# 41வது ஆண்டறிக்கை
## (2011 - 2012)

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

# 41வது ஆண்டு அறிக்கை

## (2011 - 2012)

தொகுப்பு


**முனைவர். கு. கதிரேசன்,** பிஎச். டி.,

**முனைவர். சு. முரளி கிருஷ்ணசாமி,** பிஎச். டி.,

**முனைவர். க. செல்வராசு,** பிஎச். டி.,



**திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம்**

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்**

**கோயம்புத்தூர் – 641 003**

**முனைவர். கு. இராமசாமி**
**துணைவேந்தர்**

# அணிந்துரை

வேளாண்மையில் உயர்ந்த வளர்ச்சியை அடைவதே கிராமங்களில் உள்ள வறுமையைப் போக்கும் முக்கிய காரணியாகும். இருந்த போதிலும் 2009 -10 ஆம் ஆண்டின் கணிப்புப்படி தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மையின் வளர்ச்சி மாநிலத்தின் நிகர மொத்த உற்பத்திக்கு 9.92 விழுக்காடாக இருந்தது. வேலையாட்களில் 49 விழுக்காடும், மக்கள் தொகையில் 56 விழுக்காடும் வேளாண்மைத் தொழிலைத் தங்கள் வாழ்வாதாரத்திற்கு நம்பி வாழ்கின்றனர்.

வேளாண்மையில் ஒட்டு மொத்த உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க இறவைப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க வேண்டும். மற்றும் நீர் வள ஆதாரங்களை வளப்படுத்துதல், மண்ணின் ஈரத்தைப் பேணிக்காத்தல், விஞ்ஞான ரீதியில் பாசன நீர் பயன்பாட்டின் திறனை அதிகரித்தல் ஆகியவை வேண்டும்.

மொத்த பயிரிடப்படும் பரப்பில் 60 விழுக்காடு மானாவாரி நிலங்களாகும். இந்நிலங்களின் உற்பத்தித் திறன் குறைவாக உள்ளது. மழை அளவு, மழை பெறும் காலங்களில் மாற்றம், மற்றும் விவசாயிகளின் ஏழ்மையினால் குறைந்த இடுபொருட்களிடுவதாலும், மானாவாரி நிலங்களின் உற்பத்தித் திறன் குறைவாக உள்ளது. ஆகவே, விவசாயிகளின் வருமானத்தைப் பெருக்கக் கூடிய புதுமையான பண்ணை முறைகள், உற்பத்தித் தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த ஆராய்ச்சி மற்றும் தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றம் பலப்படுத்தப்பட வேண்டும். வேளாண்மையில் குறைந்த காலத்தில் அதிக சாகுபடிப் பரப்பில் வேலை செய்ய வேலையாட்கள் அதிகமாகத் தேவைப்படுகிறது. ஆனால், தேவையான பொழுது வேலையாட்கள் கிடைப்பது மிகவும் சிரமமாக உள்ளது. இந்நிலையைச் சமாளிக்க தமிழகத்திலுள்ள சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளின் வயல்களுக்கு ஏற்ப பண்ணை இயந்திரங்கள் வடிவமைக்கப்பட்டு பிரபலப்படுத்தப்படவேண்டும்.

உலகமயமாக்களின் தேவைகளுக்கு ஏற்ப வேளாண் கல்வியை அளிப்பது, புதுமையான தீர்வுகளுக்கான ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளுதல், திறமை மிக்க விரிவாக்க முறைகள் போன்றவற்றிற்கு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் எப்பொழுதும் தயாராக உள்ளது. மேலும், வேளாண் வணிகம் மற்றும் கொள்கைகளுக்கு ஆதரவு அளிக்கும் பொறுப்புகளையும் கூடுதலாக ஏற்றுள்ளது.

இப்புத்தகம், 2011 - 12ம் ஆண்டின் ஆண்டு அறிக்கை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக செயல்பாடுகளையும் புள்ளி விபரங்களையும் தெளிவாக விளக்கும் வண்ணம் தயாரித்து அச்சிடப்பட்டுள்ளது. இந்த அறிக்கையைக் காலத்தில் தயாரித்து அளித்த "திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்குநர்" அவர்களையும் அவரது அலுவலக நண்பர்களையும் உளமார பாராட்டுகிறேன்.

(கு. இராமசாமி)

கோயம்புத்தூர் - 641 003
நாள் : 04.02.2013

## முகவுரை

பேரா. முனைவர். கு. கதிரேசன்
இயக்குநர் (திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு)

முதலாம் பசுமைப் புரட்சியில் தானிய உற்பத்தி அதிகரிக்கப்பட்டு, இன்று அதிக கலோரி உணவுப் பொருட்களை உட்கொண்டு சர்க்கரை நோய் உள்ளவர்கள் அதிகம் என்கின்ற அளவுக்கு உணவு உற்பத்தி செய்து தன்னிறைவு கண்டுள்ளோம், இருப்பினும் பெருகி வரும் மக்கட் தொகைக்கு ஏற்ப உணவு பாதுகாப்பிற்காக இரண்டாவது பசுமைப் புரட்சி அவசியமாகிறது. மக்களின் உணவுத் தேவைகளை மட்டுமின்றி நல்ல வளமான வாழ்விற்குத் தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களையும் கொடுக்கும் வண்ணம் உணவு உற்பத்தியினை அதிகரித்திடச் செய்தல் அவசியம். வாடிய பயிரைக் கண்டபோதெல்லாம் வாடினேன் - என்ற வள்ளலாரின் கூற்றுக்கிணங்க, தமிழகத்தின் முக்கிய பருவமான சம்பாவில் நெற்பயிர் நீருக்காக வாடியிருக்கும் சூழலும் ஏற்படுகின்றது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆய்வுகளில் கிடைக்கும் பயிர் மகசூலை விட விவசாயிகளின் விளை நிலங்களில் குறைவாக உள்ளது. இதில் பயறு வகைப் பயிர்களின் இடைவெளி **58** விழுக்காடும், பருத்தியில் **30** விழுக்காடும், சூரிய காந்தியில் **25** விழுக்காடுமாகும். ஆகவே, விஞ்ஞான ரீதியான தொழில் நுட்பங்களைக் கடைபிடிப்பதாலும், பயிர்கள் சாகுபடி செய்வதற்கேற்ற நிலத்தினையும், பருவத்தையும் தேர்வு செய்து வந்தால் மகசூல் பெருகும்.

மேலும், திருந்திய நெல் சாகுபடி, திருந்திய கரும்பு சாகுபடி, பண்ணை இயந்திரமயமாக்குதல், துல்லியப் பண்ணையம், ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம், அறுவடை மற்றும் பின் செய் நேர்த்தி ஆகியவற்றைக் கடைபிடிப்பதன் மூலம் இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சியின் குறிக்கோள்களை அடைய இயலும். விவசாயிகளின் வருமானம் பெருகி ஊக்கமும் உற்சாகமும் அளிக்கும்.

நமது பல்கலைக் கழகத்தில் பணிபுரியும் ஆசிரியப் பெருந்தகைகள் மாணவர்களுக்குக் கல்விப் பயிற்றுவிப்பதோடு விவசாயிகளுக்குத் தேவையான அதிக மகசூல் தரவல்ல இரகங்கள், சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்கள், பண்ணைக் கருவிகள் மற்றும் விளைப் பொருட்கள் மதிப்பூட்டல் செய்தல் ஆகியவற்றிற்கான ஆராய்ச்சி, விளைபொருட்களைச் சந்தைப் படுத்துதலில் உதவுதல் போன்ற பணிகளின் மூலம் உழவர்களுக்கும், விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கும் பயிற்சியின் வழியாக தொழிற்நுட்பத்தைப் பரப்பியும் வருகிறார்கள். ஆக, பேராசிரியர்களின் பணி வேளாண் முன்னேற்றத்திற்கு முதுகெலும்பாய் உள்ளது.

ஆண்டு தோறும், ஆண்டு அறிக்கையின் மூலம் நமது தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் நடந்து வரும் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கம் பற்றிய நிகழ்வுகளை விளக்குவது வழக்கமுறை. இவ்வாண்டின் **(2011 – 12)** அறிக்கையை உரிய நேரத்தில் தயாரிக்கத் தக்க காலத்தில் தங்களது துறையின் அறிக்கைகளைக் கொடுத்துதவிய கல்லூரி முதல்வர்கள், இயக்குநர்கள் மற்றும் துறைத் தலைவர்களுக்குத் திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககத்தின் சார்பில் நன்றியை தெரிவித்துக் கொள்கிறேன். உங்கள் கையில் தவழும் ஆண்டு அறிக்கையைத் தயாரிப்பதில் உதவிய திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககத்தில் பணியாற்றும் அனைத்து பேராசிரியர்கள் மற்றும் பணியாளர்களுக்கு உளமார்ந்த நன்றியைத் தெரிவிக்கக் கடமைப் பட்டுள்ளேன்.

(கு. கதிரேசன்)
இயக்குநர்
(திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு)

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோயம்புத்தூர் - **641 003.**

# பொருளடக்கம்


| | | |
|---|---|---|
| 1. | முன்னுரை | 1 |
| 2. | பல்கலைக்கழக நிர்வாகம் | 5 |
| 3. | காப்புரிமை பெறப்பட்ட மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட தொழில் நுட்பங்கள் | 41 |
| 4. | கல்வி | |
| | 4.1. முதுநிலைக் கல்வி | 45 |
| | 4.2. இளநிலைக் கல்வி | 55 |
| | 4.3. மாணவர் நல இயக்ககம் | 110 |
| | 4.4. பல்கலைக் கழக நூலகம் | 115 |
| | 4.5. திறந்த வெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககம் | 119 |
| | 4.6. தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டு மையம் | 123 |
| 5. | ஆராய்ச்சி | |
| | 5.1. புதிய பயிர் இரகங்கள் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள் | 127 |
| | 5.2. பின்பற்றுவதற்கான ஆராய்ச்சி முடிவுகள் | 149 |
| | 5.3. தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மையம் | 160 |
| | 5.4. வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு ஆய்வு மையம் | 162 |
| | 5.5. இயற்கைவள மேலாண்மை இயக்ககம் | 170 |
| | 5.6. நீர் நுட்ப மையம் | 174 |
| | 5.7. வனவியல் | 177 |
| | 5.8. மனையியல் | 178 |
| | 5.9. விதை மையம் | 182 |
| | 5.10. திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம் | 185 |
| | 5.11. வேளாண் வணிக மேம்பாடு இயக்ககம் | 186 |
| 6. | விரிவாக்கக் கல்வி | 187 |
| | இணைப்புகள் | |
| I. | கட்டுமானப் பணிகள் | 195 |
| II. | ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் | 209 |
| III. | வெளியீடுகள் | 210 |

# 1. முன்னுரை

**சுழன்றும் ஏர்ப்பின்ன துலகம் அதனால்**

**உழந்தும் உழவே தலை.** – என்னும் செந்நாப்புலவன் கருத்தினை என்றும் கவனத்தில் கொண்டு மாறி வரும் இயற்கை வள ஆதாரங்களான நிலம், நீர் மற்றும் மனித வளத் தேவை ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சிப் பாதையில் பண்ணைகளின் உற்பத்தித் திறன் இருமடங்காகவும், விவசாயிகளின் வருமானத்தை மும்மடங்காகவும் ஆக்கும் நோக்கோடு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு புதிய அணுகு முறைகளைச் செயல் படுத்தி வருகிறது.

இந்தியாவை ஒப்பிடும் போது, தமிழகம், மக்கள் தொகையில் 7 விழுக்காடும், நில வளத்தில் 4 விழுக்காடும், நீர்வளத்தில் 3 விழுக்காடும் உள்ளது. ஆகவே, குறைந்த பாசன நீரைக் கொண்டு அதிக உற்பத்தியைப் பெருக்க வேண்டும். விஞ்ஞான ரீதியில் பாசன மேலாண்மை, இயந்திரங்களின் பயன்பாடு மற்றும் வேளாண் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து அதிக மகசூலும், வருமானமும் தரும் வகையில் செயலாக்கப்பட வேண்டும். தமிழக விவசாயிகள் உழைப்பிற்குத் தக்க உயர்வைப் பெற வழிவகை செய்ய எளிதாகச் சந்தைப் படுத்துவதற்கான தகவல்களைத் தெரிவித்தல் அவசியம் ஆகும். விவசாயிகளின் நலனை மையமாகக் கொண்டு முறையான தொழில் நுட்பங்களைச் செயலாற்றுவதால் மட்டுமே வேளாண்மையில் மகத்தான வெற்றியை அடைய முடியும். இதற்கு, ஒவ்வொரு பயிரும் எந்தப் பகுதியில் அதிக மகசூல் அளிக்கிறதோ அதற்கேற்ப வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் உற்பத்தி முறைகளை மேற்கொண்டு, அதன் முடிவின் அடிப்படையில் உழவர்களுக்குப் பரிந்துரை செய்து உடனடியாகச் செயல்படுத்தப் படவேண்டும். ஆகவே, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தமிழக மக்களின் வாழ்வாதாரத்தை உயர்த்தும் வகையில் வேளாண் கல்வி, வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் வேளாண் விரிவாக்கம் ஆகிய முப்பணிகளுடன் வேளாண் வணிக மேம்பாட்டினையும் ஒருங்கிணைத்து செயலாற்றி வருகின்றது.

## வேளாண் கல்வி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தேசிய அளவில் மிகச் சிறந்த வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களில் ஒன்று என்ற உயர் தகுதியினை அடைந்துள்ளது. வளர்ந்து வரும் அறிவியல் தேவையைக் கருத்தில் கொண்டும், மாறி வரும் சூழலுக்கேற்பவும் வேளாண்மைக் கல்வியினை வடிவமைத்து தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் தனது 11 கல்லூரிகளிலும், 6 சார்பு கல்லூரிகளின் மூலமாகவும் வழங்கி வருகின்றது. இதன் பொருட்டு பாடத்திட்டங்களை மேம்படுத்தியும், புதிய பாடத் திட்டங்களை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது. மேலும் கணினி வழி தேர்வு முறைகளை மேற்கொண்டு வருவது குறிப்பிடத்தக்கதாகும்.

தற்பொழுது 13 இளமறிவியல், 38 மூதறிவியல் மற்றும் 27 முனைவர் பட்ட பாடத்திட்டங்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் வழங்கப்பட்டு வருகின்றது. 2011-12 ஆம் கல்வியாண்டில் இளமறிவியல் பாடத் திட்டத்தில் 893 மாணவர்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் அங்ககக் கல்லூரிகளில் சேர்ந்து படித்து வருகின்றனர். ஏழு இளமறிவியல் தொழில்நுட்பக் கல்வியின் சுய நிதி உதவிக் கல்வித் திட்டத்தில் 292 மாணவர்கள் சேர்ந்துள்ளனர்.

2011 -12 ஆம் கல்வி ஆண்டில், 399 மாணவர்கள் மூதறிவியலிலும் 194 மாணவர்கள் முனைவர் பட்டப் படிப்பிலும் சேர்ந்துள்ளனர்.

இரட்டைப் பட்டப் பிரிவில் (1) மூதறிவியல் தொழில்நுட்பப் பாடமாக 'உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் சந்தைப் படுத்துதல்' தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலும், அமெரிக்காவிலுள்ள கார்னல் பல்கலைக்கழகத்தில் மூதறிவியல் தொழிற்கல்வியாக 'உணவு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம்' அளிக்கப்படுகிறது. (2) தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் மூதறிவியல் தொழில்நுட்பமாக 'உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் வணிக மேலாண்மை' பாடங்களும், அமெரிக்காவிலுள்ள கார்னல் பல்கலைக்கழகத்தில் மூதறிவியல் தொழில்நுட்பமாக 'பயிர் இனப்பெருக்கக் கல்வி' கற்பிக்கப்படுகிறது. இதுவரை 30 மாணவர்கள் இரட்டைப் பட்டப் படிப்புகளை முடித்துள்ளனர்.

மூதறிவியல் பட்டப் படிப்பாக 'மூலதனம் மற்றும் பொருட்களின் சந்தையும்' 'அங்கக வேளாண்மையும்' மூதறிவியல் தொழில்நுட்பப் படிப்பாக 'நானோ தொழில்நுட்பமும்' 'சுற்றுச்சூழல் பொறியியலும்' முனைவர் பட்டப் படிப்பாக 'வேளாண் வணிக மேலாண்மை' ஆகிய பிரிவும் 2011-12 ல் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதே கல்வியாண்டில் மூதறிவியல் பட்டயப்படிப்பாக 'பயிர் சுகாதார மேலாண்மை' ஹைதராபாத்திலுள்ள பயிர் சுகாதார மேலாண்மை நிறுவனத்துடன் இணைந்து கற்பிக்கப்படுகிறது.

தேசிய அளவிலுள்ள 50 நிறுவனங்களுடனும் மற்றும் 23 வெளிநாட்டுப் பல்கலைக் கழகங்களுடனும் மூதறிவியல் மற்றும் முனைவர் பட்டம் பெறும் வசதிக்காகப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்டுள்ளது.

வேலைவாய்ப்பு அளிக்கும் நிறுவனங்களில் தேவைக்கு ஏற்ப வளாக நேர்காணல் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது. 2011-12ஆம் ஆண்டில் வேலை வாய்ப்புக்கு வழி செய்யும் பிரிவின் மூலம் பல்வேறு துறைகளில் 753 மாணவர்கள் பணியமர்த்தப் பட்டுள்ளனர். அவை, வேளாண் தொழில் சார்ந்த நிறுவனங்கள் (213), விதை நிறுவனங்கள் (78), உணவு சார்ந்த நிறுவனங்கள் (26), உர நிறுவனங்கள் (34), அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்கள் (38), மலைப்பயிர்கள் (6), வங்கிகள் (337) மற்றும் இந்திய குடிமைப் பணி மற்றும் வனப்பணி (21) ஆகும்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககத்தின் மூலமாக பல்வேறு அஞ்சல் வழிப் பாடத் திட்டங்களை வழங்கி வருகிறது. தற்பொழுது, பட்டயப் படிப்பு (1), முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்பு (7), முதுநிலைப் பட்டப் படிப்பு (3), சான்றிதழ் படிப்பு (16), விவசாயிகளுக்கான பண்ணைத் தொழில் நுட்பப் பட்டப் படிப்பு (பி.எப்.டெக்) ஆகியவற்றை வழங்கி வருகிறது. இதுவரை பண்ணைத் தொழில் நுட்பப் பட்டப் படிப்பில் 282 விவசாயிகள் சேர்ந்துள்ளனர். இதற்கான கல்விக் கட்டணம் 2011-12ஆம் ஆண்டு முதல் 50 விழுக்காடு குறைக்கப்பட்டுள்ளது.

### வேளாண் ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சியின் முடிவாக 2011-12ஆம் ஆண்டில் 13 பயிர் இரகங்கள், ஐந்து பண்ணைக் கருவிகள், மூன்று மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியன வெளியிடப்பட்டுள்ளன.

**பயிர் இரகங்கள் (13)**

1. த.வே.ப.க. நெல் ஏ.டி.டீ. 50
2. த.வே.ப.க. வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளம் கோ 6
3. த.வே.ப.க. கரும்பு சி 8
4. த.வே.ப.க. தென்னை ஏஎல்ஆர் (சி என்) 3
5. த.வே.ப.க. பப்பாளி கோ 8
6. த.வே.ப.க. கோவைக்காய் கோ 1
7. த.வே.ப.க. வீரிய ஒட்டு சுரைக்காய் கோ 1
8. த.வே.ப.க. வீரிய ஒட்டு சாம்பல் பூசணி கோ 1
9. த.வே.ப.க. மலை வேம்பு எம்.டி.பி 1
10. த.வே.ப.க. பால் காளான் கோ (டிஜி 3)
11. த.வே.ப.க. நீலகிரி குப்ரி உருளை 1 (குப்ரி நீலிமா)
12. த.வே.ப.க. உளுந்து வம்பன் 7
13. த.வே.ப.க. தென்னை விபிஎம் 4

**பண்ணைக் கருவிகள் (5)**

1. பாக்குக் குலை அறுவடைக்கருவி
2. கையால் இயக்கும் வரிசை குறியீடுக்கருவி
3. டிராக்டரால் இயங்கும் பலநோக்க ஏணி
4. மேம்படுத்தப்பட்ட தென்னை மரம் ஏறும் கருவி
5. தென்னை மற்றும் உயரமான மரங்களை நிர்வகிப்பதற்கான உயர்தளம்

**மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள் (3)**

1. நிலத்தடி சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையில் கரும்பு சாகுபடியை இயந்திரமயமாக்குதல்
2. பீட்ரூட் வண்ணப்பொடி
3. வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு மண் வளத்திற்கும் மகசூல் இலக்கிற்கும் ஏற்ற ஒருங்கிணைந்த உரப்பரிந்துரைகள்.

**வேளாண் விரிவாக்கம்**

வேளாண் அறிவியல் மையத்தின் மூலம், 87 விவசாய வயல்வெளி சோதனையாக புதியதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்கள் ஆய்வு, 182 முதல் நிலை செயல் விளக்கத்திடல், 3468 பயிற்சிகள் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கும், கிராமப் புற இளைஞர்கள் மற்றும் சுய உதவி குழுக்களுக்கும் அளிக்கப்பட்டது. பண்ணை சார்ந்த சேவையாக 11,076 நபருக்கு தரப்பட்டது.

**துல்லிய பண்ணையத் திட்டம்**

சொட்டு நீர் உரப்பாசனம், துல்லிய பண்ணைத்திட்டத்தில் பாசன நீர் சேமிப்பு மற்றும் மகசூல் அதிகரிப்பு தொழில்நுட்பமாகத் தேர்வு செய்யப்பட்ட பயிர்களில் செயல்படுத்தப்பட்டன. இத்தொழில் நுட்பம், நீர்வள நிலவளத்திட்டத்தின் கீழ் இதுவரை 67,700 எக்டர் பரப்பளவில்

தென்னை, கரும்பு, காய்கறி மற்றும் வாழைப் பயிர்கள் பயிரிடப்பட்டன. இத்திட்டத்தின் மூலம் சிறந்த தரமான உயர்விளைச்சல் இரக விதை / கரணைகள் / கன்றுகள் மற்றும் நீரில் கரையக்கூடிய உரங்கள் இலவசமாக அளிக்கப்பட்டன. சொட்டுநீர்ப் பாசன அமைப்பு அரசின் மானிய உதவியுடன் பயனாளிகளின் நிலங்களில் அமைத்துத்தரப்பட்டு தொழில்நுட்ப உதவிகளும் வழங்கப்பட்டன. துல்லிய பண்ணைத் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் பயிரின் மகசூல் குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரித்தது. மேலும் **20** முதல் **40** சதவீதம் வரை பாசன நீர் சேமிப்பும் கண்டறியப்பட்டது.

***தானியங்கி வானிலை நிலையம்***

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையமும், தமிழக அரசு வேளாண்மைத் துறையும் இணைந்து, தமிழகத்தில் மொத்தமுள்ள **385** வட்டாரங்களில், முதல் கட்டமாக **224** வட்டாரங்களில் தானியங்கி வானிலை நிலையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. மேலும், மற்ற வட்டாரங்களிலும் அமைக்கப்படவுள்ளன. இதன் மூலம் மத்திய கால **(6-8** நாட்கள்**)** வானிலை முன்னறிவிப்பு விவசாயிகளின் பயனுக்காக குறுஞ்செய்தியாக கைபேசியிலும், பல்கலைக்கழக இணையதளத்திலும் அறிவிக்கப்பட்டு வருகின்றது.

திருப்பூர், கோயம்புத்தூர், ஈரோடு மற்றும் கரூர் மாவட்டங்களில் இயங்கி வரும் வண்ணமேற்றுதல் மற்றும் பனியன் தொழிற்சாலைகளால் மாசுபட்ட மண் மற்றும் நீர் ஆதாரங்களை ஒருங்கிணைந்த முறையில் மேம்படுத்தும் திட்டம் செயல்பட்டு வருகிறது. திருப்பூர் மற்றும் ஈரோடு மாவட்டங்களில் மாசுபட்ட மண் மற்றும் நீரினால் பாதிக்கப்பட்ட நிலங்களில், மண் மற்றும் பாசன நீரில் உள்ள பௌதீக மற்றும் இரசாயன கூறுகளின் தன்மைகளை ஆராய்ந்து ஒருங்கிணைந்த சீர்திருத்த மேலாண்மை உத்திகளைப் பரிந்துரை செய்ய ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

விதை மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து வெளியிடப்படும் பல்வேறு பயிர் இரகங்களின் தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் செய்யும் பணியில் ஈடுபட்டு வருகின்றது. பல்கலைக்கழகத்தின் **36** வல்லுநர் விதை உற்பத்தி மையங்களில் பல்வேறு பயிர்களில் **165** இரகங்கள் மத்திய, மாநில மற்றும் தனியார் நிறுவனங்களின் தேவையைப் பொறுத்து வல்லுநர், ஆதார மற்றும் உண்மை நிலை விதைகளாக உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப் படுகின்றது.

மேலும், **41** துறைகளில் உருவாக்கப்படும் தொழில்நுட்பங்களை **14** வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் வாயிலாக விரிவாக்கம் செய்யப்படுகின்றது. இத்தொழில்நுட்பங்களில் முக்கியமாக திருந்திய நெல் சாகுபடி, திருந்திய கரும்பு சாகுபடி, துவரையில் நாற்றாங்கால் தொழில்நுட்பம், துல்லியப் பண்ணையத்தில் வீரிய ஒட்டு இரக ஆமணக்கு அறிமுகப்படுத்துதல், நானோ உரங்கள், மண் வளத்திற்கு ஏற்ப பயிர்களுக்கு உரப்பரிந்துரை செய்யும் நிபுணத்துவம் வாய்ந்த மென்பொருள், மா, சப்போட்டா, முந்திரி மற்றும் வாழையில் அடர் நடவு முறை, வேளாண் கழிவுகளைக் கட்டியாக்கும் தொழில்நுட்பம், நெல் தண்டு துளைப்பான் கவர்ச்சி மருந்து, தானியங்கி புல் மற்றும் புதர் வெட்டும் கருவி, தென்னை மரம் ஏறும் கருவி, காய்கறி நாற்றாங்கால் உற்பத்திக்கான குழித்தட்டில் விதையிடும் தானியங்கிக் கருவி போன்றவை இத்திட்டத்தில் அடங்கும்.

# 2. பல்கலைக்கழக நிர்வாகம்

| | | |
|---|---|---|
| வேந்தர் | : | **திரு. சுர்ஜித் சிங் பர்னாலா அவர்கள்**<br>மேதகு தமிழக ஆளுநர்<br>1.4.2011 முதல் 30.8.2011 வரை |
| | : | **திரு. கே. ரோசையா அவர்கள்**<br>மேதகு தமிழக ஆளுநர்<br>31.8.2011 முதல் 31.3.2012 வரை |
| இணைவேந்தர் | : | **திரு. வீரபாண்டி சோ. ஆறுமுகம் அவர்கள்**<br>மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்<br>தமிழக அரசு<br>11.4.2011 முதல் 15.5.2011 வரை |
| | : | **திரு. கு. அ. செங்கோட்டையன் அவர்கள்**<br>மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்<br>தமிழக அரசு<br>16.5.2011 முதல் 5.11.2011 வரை |
| | : | **திரு. செ. தாமோதரன் அவர்கள்**<br>மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்<br>தமிழக அரசு<br>6.11.2011 முதல் 31.3.2012 வரை |
| துணை வேந்தர் | : | **முனைவர். ப. முருகேச பூபதி அவர்கள்**<br>துணை வேந்தர்<br>01.04.2011 முதல் 31.03.2012 வரை |

| வ. எண் | பதவி | பெயர் | காலம் | |
|---|---|---|---|---|
| | | | முதல் | முடிய |
| 1. | பதிவாளர் | முனைவர். ப. சுப்பையன் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 2. | முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். அ. ராஜராஜன் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 3. | முதன்மையர்,<br>மூதறிவியல் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். சி. உதயசூரியன் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 4. | முதன்மையர்,<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். நீ. குமார் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5. | முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். சிவ. சந்தான போசு | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 6. | முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மதுரை - 625 104 | முனைவர். க. வைரவன் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 7. | முதன்மையர்,<br>மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மதுரை - 625 104 | முனைவர். ப. பானுமதி | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 8. | முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர்,<br>திருச்சிராப்பள்ளி - 621 712 | முனைவர். அ. தாஜீதீன் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 9. | முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கிள்ளிகுளம்,<br>வல்லநாடு,<br>தூத்துக்குடி - 628 252 | முனைவர். இரா. கணேசன் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 10. | முதன்மையர்,<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>பெரியகுளம் - 625 604 | முனைவர். வி. பொன்னுசாமி | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 11. | முதன்மையர்,<br>அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>திருச்சிராப்பள்ளி - 620 009 | முனைவர். வே. ஜெயபால் | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 12. | முதன்மையர்,<br>ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி,<br>கலவை - 632 506 | முனைவர். எஸ். ராமசாமி | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 13. | முதன்மையர்,<br>வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மேட்டுப்பாளையம் - 641 301 | திரு. பி. துரைராசு | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| 14. | ஆராய்ச்சி இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். மு. பரமாத்மா | 01.04.2011 | 24.1.2012 |
| 15. | ஆராய்ச்சி இயக்குநர் (பொறுப்பு),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். அ. சந்திரசேகரன் | 25.1.2012 | 31.3.2012 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16. | இயக்குநர்,<br>மண் மற்றும் பயிர் மேலாண்மை மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். சு. ஜெயராமன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 17. | இயக்குநர்,<br>பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். க. தியாகராஜன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 18. | இயக்குநர்,<br>பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். எ. ஐ. ஜோனத்தான் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 19. | இயக்குநர்<br>தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். ஆர். சாமியப்பன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 20. | இயக்குநர்,<br>வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். ந. அஜ்ஜன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 21. | இயக்குநர்,<br>நீர் நுட்ப மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். சு. செல்லமுத்து | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 22. | இயக்குநர்,<br>வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்ககம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர்.<br>ப. சிவசுப்பிரமணியன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 23. | விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். பா. கலைச்செல்வன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 24. | இயக்குநர்,<br>மாணவர் நலம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். த. ராதாகிருஷ்ணன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 25. | இயக்குநர்,<br>திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முனைவர். வி. வள்ளுவ பாரிதாசன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26. | இயக்குநர்,<br>திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். கு. கதிரேசன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 27. | இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை - 612 101 | முனைவர். தி. ஜெயராஜ் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 28 | தேர்வு கட்டுப்பாட்டாளர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முனைவர். அ. சந்திரசேகரன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 29 | கணக்காயர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | திரு. ப. சந்திரன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 30 | வளாக அலுவலர் (பொறுப்பு),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | பொறியாளர்.<br>து. கலைச்செல்வன் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |

## மேலாண்மைக் குழு

2011 - 2012 - க்கான மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்கள்.

| தலைவர் மற்றும் உறுப்பினர்கள் | | முதல் | முடிய |
|---|---|---|---|
| 1. | **தலைவர்**<br>முனைவர். ப. முருகேச பூபதி,<br>துணைவேந்தர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 2. | **உறுப்பினர்கள்**<br>முனைவர். கே. அருள்மொழி, இ.ஆ.ப.,<br>வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் செயலர்,<br>வேளாண்மைத் துறை, தலைமைச் செயலகம்,<br>சென்னை – 600 009. | 2.7.2011 | 21.11.2011 |
| 3. | திரு. சந்தீப் சக்சேனா, இ.ஆ.ப.,<br>வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும்<br>அரசு முதன்மைச் செயலர்,<br>வேளாண்மைத் துறை, தலைமைச் செயலகம்,<br>சென்னை – 600 009. | 22.11.2011 | 31.03.2012 |
| 4. | திரு. ரவி நாராயணன்,<br>இணைச் செயலர்,<br>நிதித் துறை, தலைமைச் செயலகம்,<br>சென்னை – 600 009. | 2.7.2011 | 19.08.2011 |
| 5. | திரு. எஸ். கிருஷ்ணன், இ.ஆ.ப.,<br>செயலர் (செலவினம்),<br>நிதித் துறை, தலைமைச் செயலகம்,<br>சென்னை – 600 009. | 20.8.2011 | 21.11.2011 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *6.* | முனைவர். பி. செந்தில் குமார், இ.ஆ.ப.,<br>சிறப்பு செயலர் (செலவினம்),<br>நிதித் துறை, தலைமைச் செயலகம்,<br>சென்னை - 600 009. | *22.11.2011* | *31.03.2012* |
| *7.* | திரு. சந்தீப் சக்சேனா, இ.ஆ.ப.,<br>வேளாண்மை ஆணையர்,<br>சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005. | *2.7.2011* | *21.11.2011* |
| *8.* | முனைவர். கே. மணிவாசன், இ.ஆ.ப.,<br>வேளாண் ஆணையர்,<br>சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005. | *22.11.2011* | *31.3.2012* |
| *9.* | மருத்துவர். பி. சந்திரமோகன், இ.ஆ.ப.,<br>ஆணையர், தோட்டக்கலை மற்றும்<br>மலைத்தோட்டப் பயிர்கள்,<br>வேளாண்மை அடுக்குமாடி கட்டிடம்,<br>சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005 | *2.7.2011* | *19.8.2011* |
| *10.* | திரு. கே. செல்லமுத்து, இ.ஆ.ப.,<br>ஆணையர், தோட்டக்கலை மற்றும்<br>மலைத்தோட்டப் பயிர்கள்,<br>வேளாண்மை அடுக்குமாடி கட்டிடம்,<br>சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005 | *20.8.2011* | *21.11.2011* |
| *11.* | திருமதி. வாசுகி, இ.ஆ.ப.,<br>ஆணையர், தோட்டக்கலை மற்றும்<br>மலைத்தோட்டப் பயிர்கள் (பொறுப்பு),<br>வேளாண்மை அடுக்குமாடி கட்டிடம்,<br>சேப்பாக்கம், சென்னை - 600 005 | *22.11.2011* | *31.03.2012* |
| *12.* | திரு. ஆர். சுப்ரமணியன், பி.எஸ்.சி (வேளாண்மை),<br>தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண் பொறியியல்),<br>வேளாண் பொறியியல் துறை,<br>487, அண்ணாசாலை, நந்தனம்<br>சென்னை - 600 005 | *2.7.2011* | *21.11.2011* |
| *13.* | திரு. எம். செந்தில், எம். இ (விவ).,<br>தலைமைப் பொறியாளர் (வேளாண் பொறியியல்) பொறுப்பு,<br>வேளாண் பொறியியல் துறை,<br>487, அண்ணாசாலை, நந்தனம்,<br>சென்னை - 600 005 | *22.11.2011* | *31.03.2012* |
| *14.* | திரு. ஏ. எஸ். பாலநாதன், இ.ஆ.ப.,<br>முதன்மை தலைமை வனக் காப்பாளர்,<br>எண். 1, ஜென்னீஸ் ரோடு,<br>சைதாப்பேட்டை, சென்னை - 600 015 | *2.7.2011* | *19.8.2011* |
| *15.* | திரு. கௌதம் டே, இ.வ.ப.,<br>முதன்மைத் தலைமை வனக்காப்பாளர்,<br>தமிழ்நாடு வனத் துறை,<br>எண்.1, ஜென்னீஸ் ரோடு, பனகல் கட்டிடம்,<br>சைதாப்பேட்டை, சென்னை– 600 005 | *20.8.2011* | *31.3.2012* |
| *16.* | முனைவர். ஜி.வி. தாமஸ்,<br>இயக்குநர்,<br>மத்திய மலைத்தோட்டப் பயிர்கள்<br>ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>காசர் கோடு, கேரளா - 671 124 | *1.4.2011* | *31.3.2012* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17. | முனைவர். பா.பி. இராமசாமி,<br>3,66, எஸ் பிளாக்,<br>19 ஆவது வீதி, அண்ணா நகர்,<br>சென்னை - 600 040 | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 18. | திரு. ஓ. வி. ஆர். சோமசுந்தரம்,<br>ஒடையகுளம் (அஞ்சல்),<br>பொள்ளாச்சி - 642 129 | 1.4.2011 | 13.2.2011 |
| 19. | திரு. கே. பாரி,<br>18-பி. லஸ் அவென்யூ,<br>மயிலாப்பூர்,<br>சென்னை - 600 004 | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 20. | திரு. பி. கோபால்,<br>முன்னாள் சட்டமன்ற உறுப்பினர்,<br>5 , 151 , எப் - 4 டாக்டர் சுப்ராயன் நகர்,<br>மேட்டூர் டேம் - 636 401 | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 21. | திரு. குமார். ஜெ. பாண்டியன், எம்.பி.ஏ.,<br>நிர்வாக இயக்குநர்,<br>பாண்டியன் காஃபிகியூரிஸ் ஒர்க்ஸ்(பி) லிமிடெட்,<br>மதுரை – 625 020. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 22. | திருமதி. கீதா (எ) கொடியரசு,<br>க,பெ. திரு. ஜி. பாலதண்டாயுதபாணி,<br>டி. பிளாக் 55, தொழிலாளர் இல்ல பகுதி,<br>மேட்டூர் - 636 401. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 23. | திரு. பொன். முத்துராமலிங்கம், எம்.ஏ.பி.எல்,<br>எண். 13, தாமஸ் வீதி,<br>நரிமேடு,<br>மதுரை - 25 002. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 24. | திரு. எம். கே. முத்து கருப்பண்ணசாமி,<br>சட்டமன்ற உறுப்பினர் (பொள்ளாச்சி தொகுதி),<br>மேட்டுபாவி அஞ்சல், வடசித்துர் வீதி,<br>பொள்ளாச்சி வட்டம் - 641 202,<br>கோயம்புத்தூர் மாவட்டம் | 1.8.2011 | 31.3.2012 |
| 25. | திரு. பி. எஸ். அன்பு, எம்.பி,<br>9,69 ஜவகர் மெயின் ரோடு,<br>புஞ்சைப் புளியம்பட்டி - 638 459.<br>ஈரோடு மாவட்டம் | 1.4.2011 | 3.7.2011 |
| 26. | திரு. கே. ஆர். அர்ஜீனன்,<br>பழைய எண் 8,182, புதிய எண் 9,132,<br>கேத்தி கிராமம், கேத்தி அஞ்சல்,<br>நீலகிரி – 643 215 | 19.7.2011 | 31.3.2012 |
| 27. | டாக்டர். கே. பி. ராமலிங்கம், பி.வி.எஸ்.சி,<br>'உழவர் இல்லம்'<br>ராசிபுரம் 637 408,<br>நாமக்கல் மாவட்டம் | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| | **உறுப்பினர் - செயலர்** | | |
| 28. | முனைவர். ப. சுப்பையன்,<br>பதிவாளர்,<br>தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 624 619. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |

## *மேலாண்மைக் குழு கூட்டங்கள் 2011 - 2012*

*02.7.2011 அன்று நடைபெற்ற 158 வது கூட்டம்*
*20.8.2011 அன்று நடைபெற்ற 159 வது கூட்டம்*
*22.11.2011 அன்று நடைபெற்ற 160 வது கூட்டம்*

***மேலாண்மைக் குழுவின் முக்கியத் தீர்மானங்கள்***

***02.7.2011 அன்று நடைபெற்ற 158 வது கூட்டம்***

1. *ஜுலை / ஆகஸ்டு 2011ல் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் 32 ஆவது பட்டமளிப்பு விழா நடத்தும் கருத்துருவிற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது.*
2. *தஞ்சாவூர், மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தில் தன் ஆதரவு அடிப்படையில் வேளாண்மையில் பட்டயப்படிப்பு தொடங்கும் கருத்துருவிற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது.*
3. *தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மைக் கல்வி புதிய நிறுவனங்கள் தொடங்குவது தொடர்பான வழிகாட்டுதலுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.*
4. *இந்திய அரசின் உணவு பதனீட்டுத் தொழிற்சாலைகள் அமைச்சகத்தின் கீழ் செயல்படும் தஞ்சாவூரிலுள்ள இந்திய பயிர் பதனீட்டுத் தொழில்நுட்ப நிறுவனத்தில் பி.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்) எம்.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்) மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்பில் உணவு பதன்செய் பொறியியல் ஆகிய பாடத்திட்டங்களை 2011-2012 ஆண்டில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் கீழ் இணைப்பு நிறுவனமாக செயல்பட அங்கீகரித்ததை மேலாண்மைக் குழு ஒப்புதலுடன் அனுமதி வழங்கியது.*
5. *2011-2012 ம் ஆண்டில் (1.4.2011-31.3.2012) 105 பல்கலைக் கழக ஆண்டுத்திட்டம் மற்றும் 9 தற்காலிக திட்டமல்லாத திட்டங்கள் தொடர்ந்து செயல்படுவதற்கு ஒப்புதல் மற்றும் அங்கீகாரம் வழங்கப்பட்டது.*
6. (i) *பயிர்மூலக்கூறு உயிரியல் மையத்தின் பெயரை பயிர்மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் தொழில் நுட்பமையம் என்று பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.*

   (ii) *பயிர்மூலக்கூறு உ யிரியல் மற்றும் உயிர்த்தொழில் நுட்பமையம் இரண்டு தனித்துறைகளாகக் கீழ்க்கண்டவாறு பிரிப்பதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.*

      1. *பயிர் உயிர்த்தொழில் நுட்பத்துறை*
      2. *பயிர் மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்த்தகவலியல்*
7. *சென்னையிலுள்ள நகர்ப்புற தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு மையத்தின் பெயரை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தகவல் மற்றும் பயிற்சி மையம், சென்னை என்று பெயர் மாற்றம் செய்வதற்கு அனுமதி வழங்கப்பட்டது.*
8. *திண்டிவனம், எண்ணெய் வித்துக்கள் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் 25 சென்ட் நிலத்தை உதவிவேளாண்மை இயக்குநர், மசக்கானம் அவர்களுக்கு விரிவாக்க மையம் கட்டுவதற்கும் மற்றும் எதிர்காலத்தில் விரிவுபடுத்தவும் மாற்றம் செய்வதற்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.*

***20.8.2011 அன்று நடைபெற்ற 159 வது கூட்டம்***

1. திருவண்ணாமலை மாவட்டம் திருவள்ளுவர் கல்வி அறக்கட்டளையால் திருவண்ணாமலை மாவட்டம் போளூர் வட்டம், தென் பள்ளிபட்டு கிராமத்தில் அரவிந்தர் வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம் என்னும் பெயரில் புதிய வேளாண்மைக் கல்லூரி தொடங்கி இளமறிவியல் வேளாண்மைப் பட்டப்படிப்பு மற்றும் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலையில் பட்டயப் படிப்பு வழங்குவதற்கு அனுமதிஅளித்து அரசிற்கு பரிந்துரை செய்தது.

2. மேதகு தமிழக ஆளுநர் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக வேந்தர் அவர்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவை செப்டம்பர் 22, 2011 அன்று காலை 11.00 மணிக்கு தலைமையேற்று நடத்த ஒப்புதல் அளித்துள்ளார். கீழ்க் கண்ட தனியார் நபர்களுக்கு சிறப்பு முது முனைவர் பட்டம் வழங்க பரிந்துரை செய்யப்பட்டது.

    (i) திரு. என். இரகுவீரரெட்டி,
    மாண்புமிகு வருவாய் நிவாரணம், மறுவாழ்வு
    மற்றும் நகர்ப்புற நில உச்சவரம்பு துறை அமைச்சர்,
    ஆந்திர அரசு, ஆந்திரபிரதேசம்

    (ii) திரு. ஆர். வி. தியாகராஜன்,
    தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர்,
    திரு ஆருரன் சர்க்கரை ஆலை லிமிடெட்,
    சென்னை.

**22.11.2011 அன்று நடைபெற்ற 160 வது கூட்டம்**

1. 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவில் 962 மாணவர்களுக்கு பட்டங்கள் வழங்க அனுமதி வழங்கப்பட்டது. அதில் 678 மாணவர்கள் நேரடியாகவும் 284 மாணவர்கள் அஞ்சல் மூலமாகவும் பட்டம் பெற்றனர்.

2. வெளிநாட்டு இயந்திரங்கள் வாங்குவதற்கு கீழ்க்கண்டவாறு பணம் வழங்க அனுமதி வழங்கப்பட்டது .

| வெளிநாட்டு நிறுவனங்களுக்கு வழங்க வரம்பு | | நடைமுறையிலுள்ள முறை | முன்மொழியப்பட்டுள்ள முறை |
|---|---|---|---|
| 1. | வெளிநாட்டு | 50,000 முதல் 2 இலட்சங்கள் வரை | 4 இலட்சங்கள் வரை |
| 2. | கடன் சான்று | 2 இலட்சத்திற்கு மேல் | 4 இலட்சத்திற்கு மேல் |

3. பல்கலைக் கழகத்தில் முறையே ரூ. 50,000 மற்றும் ஒரு லட்சம் வரையிலும் கிடங்குப் பொருட்கள் (கருவிகள், அலுவலகப் பொருட்கள் முதலியன) வாங்குவதற்கான ஒப்பந்தப்புள்ளிகளுக்கான பிணை வைப்புத் தொகையை ரத்து செய்யக் கோரும் முன்வரைவைப் பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு பரிசீலித்து ஒப்புதல் வழங்கியது.

4. பிணைவைப்புத்தொகை

    (i) ரூ. 50,000 வரைக்கான ஒப்பந்தப் புள்ளிக்கான பிணைவைப்புத் தொகை இல்லை.

    (ii) ரூ. 50,000 - க்கு மிகும் ஒப்பந்தப் புள்ளிகளில் கணக்கீட்டு மொத்தத்தொகையில் 1 சதவிகிதத்தை முன்வைப்புத் தொகையாகப் பெறுதல்.

| வ. எண் | வாங்கும் விலைமதிப்பு | ஒப்பந்தப் புள்ளி விலை அட்டவனை |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| (அ) | ரூ. 1 லட்சம் வரை | இல்லை |
| (ஆ) | ரூ. 1 லட்சத்திற்கு மேல்<br>ரூ. 2 லட்சம் வரை | ரூ.300+5% வாட் |
| (இ) | ரூ. 2 லட்சத்திற்கு மேல்<br>ரூ. 5 லட்சங்கள் வரை | ரூ.750+5% வாட் |
| (ஈ) | ரூ. 5 லட்சத்திற்கு மேல்<br>ரூ. 10 லட்சங்கள் வரை | ரூ.1500+5% வாட் |
| (உ) | ரூ. 10 லட்சத்திற்கு மேல் | இல்லை |

5. திருச்சிஅன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்திற்குச் சொந்தமான 25 ஏக்கர் நிலத்தை தேசிய சட்டப் பள்ளிக்கும், 19.13 ஏக்கரை பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக கட்டுப்பாட்டின் கீழ் செயல்படும் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி நிறுவ இடம் ஒதுக்கிடு செய்யும் முன் வரைவினை அரசுக்கு அனுப்பிட மேலாண்மைக்குழு பரிந்துரை செய்தது.

6. வேளாண் வணிகக் கூட்டமைப்பு நிதி மூலமாக கீழ்க்காணும் கட்டிடப்பணிகளை வெளிப்படையான முறையில் ஊடகங்கள் வாயிலாக ஒப்பந்தப் புள்ளி கோரி தமிழ்நாடு ஒப்பந்தப் புள்ளி வெளிப்படைச் சட்டத்தில் கூறப்பட்டுள்ள நடைமுறைகளைக் கையாண்டு செயல்படப் பல்கலைக்கழக மேலாண்மைக் குழு ஒப்புதலுடன் நிதி ஒதுக்கீடு செய்தது.

| வ. எண் | வேலையின் பெயர் | நிதி ஆதாரம் | மதிப்பீட்டுச் செலவு (ரூ. லட்சங்களில்) |
|---|---|---|---|
| 1 | கிள்ளிகுளம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் கலையரங்கம் கட்டுதல் | வேளாண் வணிக கூட்டமைப்பு முதன்மையர் (வேளாண்மை) அலுவலகம் | 150 |
| 2 | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கோயம்புத்தூர் வளாகத்தில் மகளிர் தங்கும் விடுதி கட்டுதல் | | 157 |
| 3 | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் கோயம்புத்தூரில் பட்டுப்புழு வளர்ப்பியல் கட்டிடம் கட்டுதல் | | 60 |
| | | மொத்தம் | 367 |
| ரூபாய் மூன்று கோடியே அறுபத்து ஏழு லட்சங்கள் மட்டும் | | | |

7. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத் தொழில் நுட்ப வகையான (தொழில் இடங்கள்) சீரமைக்கப்பட்ட பதவிமாற்ற முன்வரைவை எந்தவித நிதித் தேவையும் இன்றி செய்திட ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது .

8. திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் புதிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் நிறுவிட மேலாண்மைக்குழு பரிந்துரை செய்து அரசுக்கு கருத்துரு அனுப்பியுள்ளது.

## கல்வி மேலாண்மைக் குழு உறுப்பினர்கள்

| வ. எண் | பெயர் மற்றும் பதவி | காலம் | |
|---|---|---|---|
| | | முதல் | முடிய |
| **தலைவர்** | | | |
| | முனைவர். ப. முருகேச பூபதி,<br>துணைவேந்தர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர். | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| **செயலர்** | | | |
| | முனைவர். ப. சுப்பையன்,<br>பதிவாளர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர். | 01.04.2011 | 31.03.2012 |
| **உறுப்பினர்கள்** | | | |
| 1. | முனைவர். கே. அருள்மொழி, இ. ஆ.ப.,<br>வேளாண்மை உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும்,<br>முதன்மைச் செயலர்,<br>அரசுவேளாண்மைத்துறை, தலைமைச் செயலகம்,<br>சென்னை - 600 009. | 01.04.2011 | 2.11.2011 |
| 2. | திரு. சந்தீப் சக்சேனா, இ. ஆ.ப.,<br>வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும்<br>அரசு முதன்மைச் செயலர்,<br>வேளாண்மைத் துறை, தலைமைச் செயலகம்,<br>சென்னை – 600 009. | 3.11.2011 | 31.3.2012 |
| 3. | முனைவர். எச். பி. நஞ்சப்பா,<br>முதன்மையர், மூதறிவியல் கல்வி,<br>வேளாண்மை அறிவியல் பல்கலைக் கழகம்,<br>பெங்களூரு - 560 005. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 4. | முனைவர். தி. ஆர். கோபாலகிருஷ்ணன்,<br>ஆராய்ச்சி இயக்குநர்,<br>கேரள வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், வெள்ளாணிக்காரா,<br>திருச்சூர் - 680 656. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 5. | முனைவர். எல். ஜுவஜோதி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>மணமூட்டும் பயிர் மற்றும் மலைத் தோட்டப் பயிர்கள் துறை,<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>பெரியகுளம் - 625 604. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 6. | முனைவர். எஸ். அமுதா,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>மனித வள மேம்பாட்டுத் துறை,<br>மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மதுரை - 625 104. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 7. | முனைவர். டி. மனோகர் ஜேசுதாஸ்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>வேளாண் இயந்திர ஆராய்ச்சி மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *8.* | முனைவர். ஏ. வேலாயுதம்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>பண்ணை மேலாண்மைத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *9.* | முனைவர். ஏ. ஆர். முகமது ஹாரூன்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மதுரை - *625 104.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *10.* | முனைவர். கே. தி .பார்த்திபன்,<br>இணைப் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>மரம் பெருக்கத் துறை,<br>வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மேட்டுப்பாளையம் - *641 301.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *11.* | முனைவர். அ. ராஜராஜன்,<br>முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *12.* | முனைவர். சி. உதயசூரியன்,<br>முதன்மையர்,<br>மூதறிவியல் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *13.* | முனைவர். நீ. குமார்,<br>முதன்மையர்,<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *14.* | முனைவர். சிவ. சந்தான போசு,<br>முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி<br>மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *15.* | முனைவர். க. வைரவன்,<br>முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மதுரை - *625 104.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *16.* | முனைவர். இரா. கணேசன்,<br>முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கிள்ளிகுளம்,<br>வல்லநாடு,<br>தூத்துக்குடி - *628 252.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17. | முனைவர். வே. ஜெயபால்,<br>முதன்மையர்,<br>அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி<br>மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நவலூர் குட்டப்பட்டு,<br>திருச்சிராப்பள்ளி - 620 009. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 18. | முனைவர். வி. பொன்னுசாமி,<br>முதன்மையர்,<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>பெரியகுளம் - 625 604. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 19. | முனைவர். அ. தாஜீதீன்,<br>முதன்மையர்,<br>வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும்<br>ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>குமுளூர் - 621 712<br>திருச்சிராப்பள்ளி மாவட்டம். | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 20. | முனைவர். பி. துரைராசு. இ.வ.ப.,<br>முதன்மையர்,<br>வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மேட்டுப்பாளையம் - 641 301<br>கோயம்புத்தூர் மாவட்டம். | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 21. | முனைவர். ப. பானுமதி,<br>முதன்மையர்,<br>மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும்<br>ஆராய்ச்சி நிலைய வளாகம்,<br>மதுரை – 625 104. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 22. | முனைவர். ஏ. பாஸ்கர்,<br>முதன்மையர் (பொறுப்பு),<br>பண்டித ஜவகர்லால் நேரு வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும்<br>ஆராய்ச்சி நிலையம், நெடுங்காடு (அஞ்சல்) ,<br>காரைக்கால் - 609 603. | 1.4.2011 | 22.8.2011 |
| 23. | முனைவர். வி. செல்லமுத்து,<br>முதன்மையர்,<br>பண்டித ஜவகர்லால் நேரு வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும்<br>ஆராய்ச்சி நிலையம், நெடுங்காடு (அஞ்சல்) ,<br>காரைக்கால் - 609 603. | 23.8.2011 | 31.3.2012 |
| 24. | முனைவர். எஸ். ராமசாமி,<br>முதன்மையர்,<br>ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி,<br>ஜி.பி. நகர் கலவை – 632 506.<br>வேலூர் மாவட்டம். | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 25. | முனைவர். அ. சந்திரசேகரன்,<br>தேர்வு கட்டுப்பாட்டாளர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 1.4.2011 | 31.3.2012 |
| 26. | முனைவர். மு. பரமாத்மா,<br>ஆராய்ச்சி இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 1.4.2011 | 24.1.2012 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *27.* | முனைவர். அ. சந்திரசேகரன்,<br>ஆராய்ச்சி இயக்குநர் (பொறுப்பு),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *25.1.2012* | *31.3.2012* |
| *28.* | முனைவர். ஆர். சாமியப்பன்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர் மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும்<br>உயிர்த் தொழில் நுட்ப மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *29.* | முனைவர். ந. அஜ்ஜன்,<br>இயக்குநர்,<br>வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *30.* | முனைவர். பா. கலைச் செல்வன்,<br>விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *31.* | முனைவர். எ.ஐ. ஜோனத்தான்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர்ப்பாதுகாப்பு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *32.* | முனைவர். சு. செல்லமுத்து,<br>இயக்குநர்,<br>நீர் நுட்ப மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *33.* | முனைவர். சு. ஜெயராமன்,<br>இயக்குநர்,<br>மண் மற்றும் பயிர் மேலாண்மை மையம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *34.* | முனைவர். க. தியாகராஜன்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *35.* | முனைவர் வி. வள்ளுவ பாரிதாசன்,<br>இயக்குநர்,<br>திறந்த வெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *36.* | முனைவர். த. ராதாகிருஷ்ணன்,<br>இயக்குநர், மாணவர் நலம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *37.* | *முனைவர். கு. கதிரேசன்,*<br>*இயக்குநர்,*<br>*திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு,*<br>*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,*<br>*கோயம்புத்தூர் - 641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *38.* | *முனைவர். ப. சிவசுப்பிரமணியன்,*<br>*இயக்குநர்,*<br>*வேளாண் வணிக மேம்பாடு,*<br>*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,*<br>*கோயம்புத்தூர் - 641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *39.* | *முனைவர். தி. ஜெயராஜ்,*<br>*இயக்குநர்,*<br>*தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்,*<br>*ஆடுதுறை - 612 101.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *40.* | *முனைவர். த. நா. பாலமோகன்,*<br>*சிறப்பு அலுவலர், மகளிர் தோட்டக் கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நவலூர் குட்டப்பட்டு,*<br>*திருச்சிராப்பள்ளி - 620 009.* | *1.7.2011* | *31.3.2012* |
| *41.* | *முனைவர். வி. வேலு,*<br>*சிறப்பு அலுவலர், இயற்கை வள மேலாண்மை,*<br>*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,*<br>*கோயம்புத்தூர் - 641 003.* | *1.4.2011* | *31.3.2012* |
| *42.* | *முனைவர். கி. ராமமூர்த்தி,*<br>*சிறப்புஅலுவலர்(விதைகள்),*<br>*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,*<br>*கோயம்புத்தூர் - 641 003.* | *1.4.2011* | *20.11.2011* |
| *43.* | *முனைவர். எம். பாஸ்கரன்,*<br>*சிறப்பு அலுவலர் (விதைகள்),*<br>*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,*<br>*கோயம்புத்தூர் - 641 003.* | *21.11.2011* | *31.3.2012* |

## *கல்வி மேலவைக் கூட்டங்கள் 2011 - 2012*

*கல்வி மேலவைக் கூட்டம் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் மூன்று முறை கூடிக் கீழ்க்காணும் முக்கிய முடிவுகள் எடுக்கப்பட்டன.*

***112 வது கல்வி மேலவைக் கூட்டம் (18.4.2011)***

- *பல்கலைக் கழகத்தின் இணைப்பு மற்றும் பட்டப்படிப்பு நிறுவனங்களிடமிருந்து கூடுதலான மாணவர் சேர்க்கைக்கு கூடுதல் கட்டணம் பெற ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*
- *இளமறிவியல் இரட்டைப் பட்டப்படிப்பத் திட்டத்திற்கு விதிமுறைகள் வகுத்தலுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*
- *இளநிலை பி.டெக் (உணவு பதன்செய் பொறியியல்) பட்டப்படிப்பு துவங்குவதற்கான நடைமுறைகளை நெறிப்படுத்துதலுக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டது.*
- *திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி பட்டயப் படிப்பில் தேர்ச்சி பெறாதவர்களுக்கு 6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை பருவகால இடைவெளியில் மறுதேர்வு நடத்த ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*

- *2011-2012 ஆம் ஆண்டு இளமறிவியல் பட்டப்படிப்புக்கு புதிய பாடத்திட்டம் வகுத்தலுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*

- *புதிய வேளாண்மைக் கல்லூரி தொடங்குவதற்கான வழிகாட்டு முறைகளையும், முதுநிலை பட்டப்படிப்பு துவங்கும் பட்சத்தில் இணைப்புக் கட்டணமாக ரூ.5 லட்சமும் மாணவர் சேர்க்கை எண்ணிக்கை 10 க்கு மிகாமலும் அமைய மேலாண்மைக் குழு பரிந்துரை செய்தது.*

***113 வது கல்வி மேலவைக் கூட்டம் (20.8.2011)***

- *பொதுத் தகுதியின் அடிப்படையில் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமத்தின் மாணவர்களை முதுநிலை பாடத்திட்டத்தில் சேர்க்கும் விதி முறைகளை நெறிப்படுத்துதலுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*

- *கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக் கழகத்தில் பணியாற்றும் வேளாண்மை/தோட்டக்கலை விஞ்ஞானிகள் பகுதிநேர அடிப்படையில் முனைவர் பட்டப்படிப்பில் சேர்வதற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*

***114 வது கல்வி மேலவைக் கூட்டம் (22.11.2011)***

- *இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழு ஒதுக்கீட்டில் 2011-2012 ஆண்டு சேர்க்கைக்கு மாணவர்களின் வயது மற்றும் குறைந்த பட்ச மதிப்பெண்களைத் தளர்த்திட ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*

- *முனைவர் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கான பாட அளவு 12 என்ற எண்ணிக்கையை அதிக பட்சமாக நிர்ணயித்ததலுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.*

- *பட்டப்படிப்பு விதிமுறைகள் மற்றும் நியதிகளைத் திருத்தி அமைக்க அனுமதி வழங்கப்பட்டது.*

## ***தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் முப்பத்து இரண்டாவது பட்டமளிப்பு விழா 2011.***

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் முப்பத்து இரண்டாவது பட்டமளிப்பு விழா நவம்பர் 23, 2011 அன்று மாலை 4.30 மணிக்கு மிகச்சிறப்பான முறையில் நடைபெற்றது.*

*மேதகு தமிழக ஆளுநர் மற்றும் பல்கலைக்கழக வேந்தர் முனைவர். கே. ரோசையா அவர்கள் பட்டமளிப்பு விழாவிற்கு தலைமையேற்று இளமறிவியல், மூதறிவியல் மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்பில் மிகச்சிறந்த மாணவர்களுக்கு 47 பரிசுகளையும், பதக்கங்களையும் வழங்கினார்கள். இந்தப் பட்டமளிப்பு விழாவில் மொத்தம் 962 மாணவர்களுக்கு (நேரடியாக 678 மற்றும் அஞ்சல் மூலமாக 284 மாணவர்கள்) வெவ்வேறு பட்டங்கள் வழங்கப்பட்டன. மாண்புமிகு தமிழக வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் மற்றும் பல்கலைக்கழக இணைவேந்தர் திரு. செ. தாமோதரன் அவர்கள் அறநல்கைகளை அறிவித்தார்கள். புதுதில்லி, இந்திய திட்டக்குழு உறுப்பினர் முனைவர். கே. கஸ்தூரிரங்கன் அவர்கள் சிறப்பு விருந்தினராகக் கலந்து கொண்டு பட்டமளிப்பு விழா உரையை நிகழ்த்தினார்கள்.*

துணைவேந்தர் முனைவர். ப. முருகேசபூபதி அவர்கள் வரவேற்புரை நிகழ்த்தினார்கள். இப்பட்டமளிப்பு விழாவில் ஆந்திர அரசின் மாண்புமிகு வருவாய், நிவாரணம், மறுவாழ்வு மற்றும் நகர்ப்புற நில உச்சவரம்புத்துறை அமைச்சர் திரு. என். ரகுவீரரெட்டி, சென்னை, திரு. ஆரூரன் சர்க்கரை ஆலை லிமிடெட், தலைவர் மற்றும் நிர்வாக இயக்குநர் திரு. ஆர்.வி. தியாகராஜன் ஆகியோருக்கு சிறப்பு முது முனைவர் பட்டம் வழங்கப்பட்டது.

**முப்பத்து இரண்டாவது பட்டமளிப்பு விழா 2011ல் நிறுவப்பட்ட அறநல்கைகள்,**

**பட்டமளிப்பு விழா விருதுகள்.**

1. துணைவேந்தர் முனைவர். ப. முருகேச பூபதி விருது.
   (அ) மண் அறிவியல் மற்றும் வேதியியலில் மண்வளம் பற்றிய முனைவர் பட்ட சிறந்த ஆய்வுக்கு.
   (ஆ) மண் அறிவியல் மற்றும் வேதியியலில் சிறந்த மூதறிவியல் வேளாண்மைப் பட்டப்படிப்பு மாணவருக்கு.
2. கம்பம் எம். சையது விருது.
   (அ) பல்கலைக் கழகத்தின் சிறந்த மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பு மாணவருக்கு.
3. முனைவர். சிந்தல்பாணி ரவீந்தர் ரெட்டி விருது.
   மூதறிவியல் (வேளாண்மை) பயிர் நோயியல் அதிக மதிப்பெண் பெறும் மாணவருக்கு.
4. கம்பம் எஸ். ரோஜா பேகம் விருது.
   வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை வளாகத்தில் இளமறிவியல் (வேளாண்மை) பட்டப்படிப்பு சிறந்த மாணவருக்கு.
5. சேலம் ஸ்ரீ. கே. எஸ். தாஸ் விருது.
   நெல் வினையியலில் சிறந்த முனைவர் பட்ட ஆய்வுக்கு.

**துணைவேந்தரின் சுற்றுப்பயணங்கள் 1.4.2011 - 31.3.2012**

- **4.4.2011** அன்று புதுதில்லி இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமத்தின், ICAR - IRRI கூட்டத்தில் கலந்துகொண்டார் மற்றும் புதுதில்லி ICAR - இந்திய அலுவலகப் பிரதிநிதி முனைவர். லதா அவர்களுடன் கலந்துரையாடினார்.
- **6.4.2011** அன்று சென்னை தலைமைச் செயலக நிதித்துறை அரசு முதன்மைச் செயலருடன் கலந்துரையாடினார்.
- **27.4.2011** மற்றும் **28.4.2011** ஆகிய நாட்களில் சென்னை தலைமைச் செயலகத்தில் மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் மற்றும் வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் செயலருடன் கலந்துரையாடினார்.
- **30.4.2011** அன்று ஊட்டி தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் வெங்காயம் மற்றும் பூண்டு பற்றிய அகில இந்திய ஆராய்ச்சித்திட்ட 11-வது குழு கூட்டத்தில் நிறைவு விழாவில் கலந்து கொண்டு ஆராய்ச்சி நடவடிக்கைகளை ஆய்வு செய்தார்.

- *8.5.2011 அன்று சந்தியூர் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் உழவர்களுக்கு நடத்தப்படும் முதலாமாண்டு முதல் பருவ இளநிலை பண்ணைத் தொழில் நுட்ப தேர்வைத் துவக்கி வைத்தார்.*

- *9.5.2011 அன்று சென்னை தலைமைச் செயலகத்தில், வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் முதன்மைச் செயலர், வேளாண்மைத் துறை அவர்களுடன் கலந்துரையாடினார்.*

- *23.5.2011 முதல் 25.5.2011 வரை புதுதில்லி இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமத்தில் நடைபெற்ற இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழு – சிஐஐ தொழில் கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டார்.*

- *31.5.2012 அன்று சோமையம் பாளையத்தில் நடைபெற்ற நாட்டு நலப் பணித் திட்டத்தின் நிறைவு விழாவிற்கு தலைமை தாங்கினார்.*

- *11.6.2011 அன்று சென்னை தலைமைச் செயலகத்தில் வேளாண் உற்பத்தி ஆணையர் மற்றும் முதன்மைச் செயலர், வேளாண்மைத் துறை அவர்களுடன் கலந்துரையாடினார். இதன் தொடர்ச்சியாக 13.6.2011 அன்று மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சருடன் கலந்துரையாடினார்.*

- *16.6.2011 அன்று திருச்சி, அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் புதிய மகளிர் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி நிறுவுவதற்கான இடத்தைத் தேர்வு செய்தல் தொடர்பாக தமிழக வேளாண்மைத்துறை அமைச்சர் அவர்களுடன் கலந்துரையாடினார்.*

- *18.6.2011 அன்று சென்னை தலைமைச்செயலகத்தில் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் ஆய்வுக் கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*

- *25.6.2011 அன்று பையூர், மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நபார்டு, நீர்-வள-நில வளத்திட்டம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் இணைந்து ஏற்பாடு செய்திருந்த "கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட உழவர் சம்மேளன துவக்கவிழா, இ-வேளாண்மை அறிமுகம், நேரடி நெல்விதைப்பு மற்றும் திருந்திய கரும்பு சாகுபடித் தொழில் நுட்ப" துவக்க விழாவிற்குத் தலைமை ஏற்றார்.*

- *1.7.2011 அன்று சென்னை தலைமைச் செயலகத்தில் தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத்திட்டம் மாநில அளவிலான வேளாண்மைக் குழுக் கூட்டம் மற்றும் கலந்துரையாடல் மற்றும் வேளாண்மை நாடாளுமன்றக் குழுக் கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*

- *2.7.2011 அன்று சென்னையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் 158 வது மேலாண்மைக் குழுக் கூட்டம் நடத்தப்பட்டது.*

- *16.7.2011 அன்று புதுதில்லி இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமத்தின் 83 ஆவது நிறுவனநாள் விழாவில் பங்கேற்றார்.*

- *4.8.2011 அன்று திரூர் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மற்றும் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஆய்வு செய்தார்.*

- ***6.8.2011*** *அன்று காரைக்கால் பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு வேளாண் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில், பண்டித ஜவஹர்லால் நேரு வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய முதன்மையரைத் தேர்வு செய்யும் குழுத் தலைவராக தேர்வுக்குழு கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*

- ***9.8.2011*** *முதல்* ***11.8.2011*** *முடிய பிலிப்பைன்ஸ் சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய பொது இயக்குநர் முனைவர் ராபர்ட் ஜிக்லர் அவர்களின் அழைப்பை ஏற்று பிலிப்பைன்ஸ் சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தைப் பார்வையிட்டு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்துடன் சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய (ஐ ஆர் ஆர் ஐ) கூட்டு ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் வீரிய ஒட்டு நெல் மேம்பாட்டு அமைப்பு, சி எஸ் ஐ எஸ் ஏ திட்டம், எஸ் தி ஆர் ஏ எஸ் ஏ திட்டம், ஐ ஆர் ஆர் ஐ - ஜி சி பி திட்டங்கள் குறித்து சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய மூத்த நிர்வாக மற்றும் விஞ்ஞானிகளுடன் கலந்துரையாடினார்.*

- ***16.8.2011*** *அன்று சென்னை தலைமைச் செயலகத்தில் வேளாண்மை தொடர்பான சட்டமன்ற கூட்டத்தொடரில் பங்கேற்றார்.*

- ***21.8.2011*** *அன்று வடக்கிபாளையத்திலுள்ள பருத்தி மற்றும் மக்காச்சோள விவசாயிகளின் வயல்களைப் பார்வையிட்டார்.*

- ***26.8.2011*** *அன்று நீடாமங்கலம், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மற்றும் தஞ்சாவூர் மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிலைய பணிகளைப் பார்வையிட்டார்.*

- ***30.8.2011*** *அன்று சென்னையில் இந்திய உரச்சங்கம் ஏற்பாடு செய்திருந்த 'பயிர்களில் ஜிங்க்' பற்றிய கருத்தரங்கில் பங்கேற்று தலைமையுரை ஆற்றினார்.*

- ***2.9.2011*** *அன்று வம்பன், தேசிய பயறுகள் ஆராய்ச்சி மையம் மற்றும் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஆய்வு செய்தார்.*

- ***9.9.2011*** *அன்று திருச்சியில்* ***111*** *தென் இந்திய வணிகர் சங்கம் மற்றும் தொழிலகம் வேளாண்மைக் கருத்துக் காட்சியில் பங்கேற்று கண்காட்சியைத் துவக்கி வைத்தார்.*

- ***14.9.2011*** *அன்று புதுதில்லியில் நடைபெற்ற விருது வழங்கும் விழாவில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்திற்கு வழங்கப்பட்ட வேளாண்மைத் தலைமை விருது* ***2011*** *என்ற விருதினைப் பெற்றுக்கொண்டார்.*

- ***26.9.2011*** & ***27.9.2011*** *ஆகிய நாட்களில் புதுதில்லி இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக்குழு, என் ஏ எஸ் சி வளாகத்தில் நடைபெற்ற துணைவேந்தர்களின் கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*

- ***1.10.2011*** *அன்று தடியன்குடிசை, தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் ஆராய்ச்சிப்பணிகளை ஆய்வு செய்தார்.*

- ***1.10.2011*** *அன்று பெரியகுளம் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற அகில இந்திய பயிர் ஆராய்ச்சித் திட்டத்தில் மித வெப்ப மண்டல பழங்கள் பற்றிய கூட்டத்தின் நிறைவு விழாவிற்கு தலைமையேற்றார்.*

- *2.10.2011 அன்று கொடைக்கானல் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஆய்வு செய்தார்.*
- *4.10.2011 அன்று சென்னை மாநில திட்டக்குழுவின் 12 ஆவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்திற்காக 2012-2017 சுற்றுச்சூழல் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் பற்றிய அமைப்புக்குழுவின் முதல் கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*
- *12.10.2011 அன்று சென்னையில் மாநில திட்டக்குழுவின் கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*
- *29.10.2011 அன்று புவனேஸ்வர், ஒரிசா வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப பல்கலைக்கழகத்தில் மாணவர் நல இயக்குநரைத் தேர்ந்தெடுக்கும் தேர்வுக்குழு வல்லுநர் உறுப்பினராகப் பங்கேற்றார்.*
- *4.11.2011 அன்று சென்னையில் மாநில திட்டக்குழு கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*
- *5.11.2011 அன்று திருவண்ணாமலை மாவட்டம் ஜவ்வாது மலையில் நடைபெற்ற 5வது சாமை வயல் விழாவில் பங்கேற்றார்.*
- *9.11.2011 முதல் 11.11.2011 முடிய, புதுதில்லி, தேசிய வேளாண்மை அறிவியல் மையத்தில் நடைபெற்ற 'வேளாண்மை அறிவுமேம்பாட்டில் புதிய அணுகுமுறைகள்' குறித்து நடைபெற்ற பயிர்ப்பாதுகாப்பு இரகங்கள் மற்றும் உழவர்களின் உரிமைகள், அதிகாரம் பற்றிய நிறுவனநாள் விழாவில் பங்கேற்றார்.*
- *16.11.2011 அன்று சிறுகமணி, கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற தேசிய வேளாண்மை மேம்பாட்டுத் திட்ட நெல் விவசாயிகளின் பயிற்சித்துவக்க விழாவிற்கு தலைமையேற்றார்.*
- *16.11.2011 மற்றும் 17.11.2011 ஆகிய நாட்களில் தஞ்சாவூர் மண் மற்றும் நீர் மேலாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சிக்கல் மற்றும் நீடாமங்கலம் ஆகியவற்றின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளை ஆய்வு செய்தார்.*
- *18.11.2011 அன்று தஞ்சாவூரில் நடைபெற்ற இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமம்-மாநிலம் தழுவிய வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய கலந்துரையாடல் கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*
- *1.12.2011 அன்று மதுரை வேளாண்மைக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் அறிவியல் தொழில் நுட்பத்துறையின் நிதியுதவியுடன் நடைபெற்ற 'அறிவியலில் புதுமை' எனும் அறிவியல் கூட்டத்திற்கு தலைமையேற்றார்.*
- *7.12.2011 அன்று சென்னை தலைமைச் செயலகத்தில் வேளாண்மைத் துறையுடன் மாநில இரகங்கள் வெளியீட்டுக் குழு கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*
- *10.1.2012 அன்று சென்னையில் நடைபெற்ற மாநிலத் திட்டக்குழுக் கூட்டத்தில் 12வது ஐந்தாண்டு திட்டக்குழுவின் உறுப்பினர் என்ற முறையில் பங்கேற்றார்.*
- *12.1.2012 மற்றும் 13.1.2012 ஆகிய நாட்களில் விருத்தாசலம், பாலூர் மற்றும் கடலூர் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்களின் விஞ்ஞானிகளுடன் கலந்துரையாடி ஆராய்ச்சிப்பணிகளை ஆய்வு செய்தார்.*

- *28.1.2012 அன்று திருச்சி அகில இந்திய வானொலி நிலையத்தில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை என்ற வேளாண்மைப் பள்ளி பயிற்சியின் நிறைவு விழாவிற்கு தலைமையேற்று ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைப் புத்தகத்தை வெளியிட்டு பயிற்சியாளர்களுக்கு சான்றிதழ்களை வழங்கினார்.*

- *29.1.2012 அன்று குமுளூர் வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற பண்ணை இயந்திர மயமாக்குதல் மேளாவிற்கு தலைமையேற்றார்.*

- *31.1.2012 அன்று கலவை ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரியில் நடைபெற்ற கல்லூரிகளுக்கிடையேயான விளையாட்டு விழாவினைத் துவக்கி வைத்தார்.*

- *6.2.2012 அன்று சென்னையில் நடைபெற்ற வேளாண்மை மற்றும் அதனைச்சார்ந்த பிரிவுகள் நீர்ப்பாசனம் உள்ளிட்ட 12வது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் மூன்றாவது கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*

- *15.2.2012 அன்று புதுதில்லி ராஷ்டிரபதிபவனில் நடைபெற்ற தொழிற்சாலைக் கூட்டமைப்பு கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*

- *15.2.2012 முதல் 17.2.2012 முடிய புதுதில்லி இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் குழுமத்தில் நடைபெற்ற துணைவேந்தர்கள் மாநாட்டில் பங்கேற்றார்.*

- *22.2.2012 அன்று சென்னை தலைமைச் செயலகத்தில் நடைபெற்ற நிதிக்குழுக் கூட்டத்தில் பங்கேற்றார்.*

- *23.2.2012 & 24.2.2012 ஆகிய நாட்களில் நடைபெற்ற கொடைக்கானல் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பொன்விழா ஆண்டு மற்றும் நறுமணப் பயிர்கள் பற்றிய தேசிய கருத்தரங்கில் பங்கேற்றார்.*

- *27.2.2012 அன்று அந்தமான் மத்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நடைபெற்ற மணமூட்டும் மற்றும் மலைத்தோட்டப்பயிர்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்த தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய தேசிய கருத்தரங்கில் சிறப்பு விருந்தினராகப் பங்கேற்றார். அந்தமான் நிக்கோபார் தீவுகளின் மாண்புமிகு சட்டமன்ற உறுப்பினர் மற்றும் வேளாண்மைச் செயலருடன் கலந்துரையாடினார்.*

- *12.3.2012* & 13.3.2012 *ஆகிய நாட்களில் ராஜமுந்திரி மத்திய புகையிலை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில், ஆராய்ச்சி ஆலோசனைக் குழுக் கூட்டத்தில் உறுப்பினர் என்னும் முறையில் பங்கேற்றார்.*

- *28.3.2012 அன்று பாப்பாரப்பட்டி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் நடைபெற்ற கூட்டத்திற்குத் தலைமையேற்றார்.*

- *29.3.2012 அன்று கொல்லிமலையில் நடைபெற்ற மிளகுப் பயிர்கள் சாகுபடியில் நவீன தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய ஒருநாள் பயிற்சித்திட்டத்தைத் துவக்கிவைத்தார்.*

## விஞ்ஞானிகளின் அயல்நாட்டுப் பயணங்கள்

| வ.எண் | பெயர், முகவரி | நோக்கம் | நாள் & இடம் |
|---|---|---|---|
| 1. | முனைவர். வி. ரவிசந்திரன்,<br>உதவிப் பேராசிரியா் (பயிர் வினையியல்),<br>நெல்துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டத்தை மேற்கொள்ள | 20.1.2011 முதல்<br>31.5.2011 வரை<br>பிலிப்பைன்ஸ் |
| 2. | முனைவர். கே. கே. குமார்,<br>உதவிப் பேராசிரியர் (உயிர் தொழில் நுட்பம்), பயிர் மூலக்கூறு, உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர். | ஆஸ்திரேலியாவிலுள்ள சி எஸ் ஐ ஆர் ஒ, தொழிற்சாலையை பார்வையிட்டு ஆய்வுப் பணியை இணைந்து மேற்கொள்ள | 25.2.2011 முதல்<br>28.5.2011 வரை<br>ஆஸ்திரேலியா |
| 3. | முனைவர். எம். சுகந்தி,<br>உதவிப் பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியல்),<br>மூலிகை மற்றும் நறுமணப்பயிர்கள் துறை,<br>தோட்டக்கலை மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003 | மனித வள மேம்பாட்டுத்திட்டத்தின் கீழ் உயிர்ப் பாதுகாப்பு குறித்த பயிற்சிக்கு | 7.4.2011 முதல்<br>6.7.2011 வரை<br>ஜார்ஜியா பல்கலைக்கழகம்,<br>அமெரிக்கா |
| 4. | முனைவர். சி. உதயசூரியன்,<br>முதன்மையர்,<br>மூதறிவியல் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | வேதியியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பற்றிய 5ஆவது சர்வதேச மாநாட்டில் கலந்து கொள்ள | 27.5.2011 முதல்<br>4.6.2011 வரை<br>மலேசியா |
| 5. | முனைவர். டி. சுதாகர்,<br>பேராசிரியர் (உயிர் தொழில் நுட்பம்),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | உயிர்ப் பாதுகாப்பு பற்றிய கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | 28.3.2011 முதல்<br>1.4.2011 வரை<br>டாக்கா,<br>வங்கதேசம் |
| 6. | முனைவர். என். அசோகராஜா,<br>பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>ஆராய்ச்சி இயக்குனரகம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | 8 வது சர்வதேச நுண்பாசனம் மாநாட்டில் கலந்துகொள்ள | 15.10.2011 முதல்<br>23.10.2011 வரை<br>டேரன், ஈரான் |
| 7. | முனைவர். ஆர். பாலசுப்பிரமணியன்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியல்),<br>வேளாண் பொருளியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரத்தில் கொள்கைப் பகுப்பாய்வு கருத்தரங்கில் கலந்துகொள்ள | 22.5.2011 முதல்<br>24.5.2011 வரை<br>தாய்லாந்து |
| 8. | முனைவர். தி. சித்தேஸ்வரி,<br>இணைப் பேராசிரியர் (மண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் துறை),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | பச்சைப் பயறில் ஜினோடைப் வேறுபாடு | 25.9.2011 முதல்<br>30.9.2011 வரை<br>பெர்த்,<br>ஆஸ்திரேலியா |
| 9. | முனைவர். சு. செல்லமுத்து,<br>இயக்குநர்,<br>நீர் நுட்ப மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | சிங்கப்பூர் சர்வதேச நீர் வாரம் 2011 மாநாட்டில் கலந்துகொள்ள | 4.7.2011 முதல்<br>8.7.2011 வரை<br>சிங்கப்பூர் |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10. | முனைவர். பி.ஜே. பாண்டியன்,<br>பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | சிங்கப்பூர் சர்வதேச நீர் வாரம் 2011 மாநாட்டில் கலந்துகொள்ள | 4.7.2011 முதல்<br>8.7.2011 வரை<br>சிங்கப்பூர் |
| 11. | முனைவர். ஏ.கே. மணி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>பையூர் - 635 112 | சிங்கப்பூர் சர்வதேச நீர் வாரம் 2011 மாநாட்டில் கலந்துகொள்ள | 4.7.2011 முதல்<br>8.7.2011 வரை<br>சிங்கப்பூர் |
| 12. | முனைவர். எஸ். விஜயபாஸ்கர்<br>இணைப்பேராசிரியர் (உழவியல்).<br>மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>பையூர் - 635 112 | சிங்கப்பூர் சர்வதேச நீர் வாரம் 2011 மாநாட்டில் கலந்துகொள்ள | 4.7.2011 முதல்<br>8.7.2011 வரை<br>சிங்கப்பூர் |
| 13. | முனைவர். வி. வள்ளுவ பாரிதாசன்,<br>இயக்குநர்,<br>திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | மறுபயன் பாட்டு முறையில் வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களை பயன்படுத்துதல் பற்றிய பயிற்சி | 1) 10.10.2011 முதல்<br>14.10.2011 வரை<br>கனடா<br>2) 17.10.2011 முதல்<br>21.10.2011 வரை<br>அமெரிக்கா |
| 14. | முனைவர். எஸ். கணபதி,<br>இணைப்பேராசிரியர் (பண்ணை இயந்திரவியல்),<br>அறுவடை பின்சார் தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | தோட்டக்கலைப் பொருட்களைக் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட சூழலில் சேமித்தல் பயிற்சி | 01.07.2011 முதல்<br>01.09.2011 வரை<br>மெக்கில் பல்கலைக்கழகம்,<br>அமெரிக்கா |
| 15. | முனைவர். வி. கீதாலட்சுமி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சிமையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | கிளைமா ரைஸ் வருடாந்திர ஆய்வுக் கூட்டத்தில் பங்கேற்க | 5.6.2011 முதல்<br>15.6.2011 வரை<br>பயோபோர்ஸ்க்,<br>நார்வே |
| 16. | முனைவர். ஆர். ஜெகன்னாதன்,<br>பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>உழவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | காலநிலை மாற்றத்தில் மின்னனுச் சாதனங்களின் பங்கு குறித்த கருத்தரங்கம் | 9.5.2011 முதல்<br>13.5.2011 வரை<br>பேங்காக்<br>16.5.2011 முதல்<br>20.5.2011 வரை<br>இத்தாலி |
| 17. | முனைவர். இசட். ஜான் கென்னடி,<br>பேராசிரியர்(வேளாண்மை நுண்ணுயிரியல்), அறுவடைபின்சார் தொழில் நுட்பமையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | நுண்ணுயிரியல் மதிப்பீடு பயிற்சியில் கலந்துகொள்ள மற்றும் 3 ஆவது கூட்டத்தில் கலந்துகொள்ள | 25.6.2011 முதல்<br>5.7.2011 வரை<br>ஒஸ்லோ, நார்வே<br>மற்றும்<br>6.7.2011 முதல்<br>8.7.2011 வரை |
| 18. | முனைவர். எ. ஐ. ஜோனத்தான்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | XVI சர்வதேச பயிர்ப் பாதுகாப்பு மாநாட்டில் பப்பாளி மாவுப் பூச்சியை உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்துதல் பற்றிய ஆய்வு கட்டுரை வழங்க | 6.8.2011 முதல்<br>10.8.2011 வரை<br>ஹோனலு,<br>ஹாவாலி,<br>அமெரிக்கா |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19. | முனைவர். சி. கார்த்திகேயன்,<br>இணைப்பேராசிரியர், வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வேளாண்மைத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 15 வது சர்வதேச நீர்நுட்ப மாநாட்டில் கலந்துகொள்ள | 28.5.2011 முதல்<br>30.5.2011 வரை<br>அலெக்சான்டிரியா, எகிப்து |
| 20. | முனைவர். ஏ. லட்சுமணண்,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>நானோ அறிவியல் தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | கிளைமா ரைஸ் ஆண்டுத் திட்ட மறு ஆய்வக் கூட்டம் மற்றும் கருத்தரங்கு | 5.6.2011 மற்றும்<br>15.6.2011<br>பையோபோர்க், நார்வே |
| 21. | முனைவர். மு. பரமாத்மா,<br>ஆராய்ச்சி இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஆராய்ச்சி மற்றும் அபிவிருத்திக் கூட்டுத் திட்டத்தில் சிமிக், மெக்சிகோ மற்றும் பிரேசிலில் கரும்பு ஆலைகளின் கூட்டமைப்பைப் பார்வையிட | 25.4.2011 முதல்<br>10.5.2011 வரை<br>பிரேசில் |
| 22. | முனைவர். எம். பிரசாந்த்ராஜன்,<br>உதவிப் பேராசிரியர்,<br>சுற்றுச் சுழல் அறிவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | உணவுப் பொறியியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல், ஐ சி எப் இ பி 2011 சர்வதேச மாநாட்டில் கலந்து கொண்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வாசிக்க | 28.5.2011 முதல்<br>29.5.2011 வரை<br>பேங்காக் |
| 23. | முனைவர். ஆர். ராதாஜெயலட்சுமி,<br>உதவிப் பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல்),<br>பயிர் நோயியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | வாழையில் பனாமா நோய் தாக்குதலைப் பற்றிய ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வழங்க | 6.8.2011 முதல்<br>11.8.2011 வரை<br>மின்னசோட்டா, அமெரிக்கா |
| 24. | முனைவர். எஸ். ரகுராமன்,<br>பேராசிரியர் (பூச்சியல்),<br>பூச்சியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | பூச்சி மேலாண்மையில் எப்படி வேம்பை அடிப்படையாகக் கொண்ட பூச்சிக்கொல்லியை ஒருங்கிணைத்தல் பற்றிய கட்டுரை வாசிக்க | 20.6.2011 முதல்<br>23.6.2011 வரை<br>பிரான்ஸ் |
| 25. | முனைவர். கி. ராமமூர்த்தி,<br>சிறப்பு அலுவலர் (விதைகள்),<br>விதை மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | கடல்சார்ந்த உயிர்தொழில் நுட்பம் பற்றிய உலகமாநாட்டில் பேச்சாளராக பங்கு பெற மற்றும் பெய்ஜிங்கிற்கு தொழில்நுட்பபயணம் | 25.4.2011 முதல்<br>29.4.2011 வரை<br>மற்றும் 29.4.2011 முதல்<br>1.5.2011 வரை |
| 26. | முனைவர். சி. ஆர். ரங்கநாதன்,<br>பேராசிரியர் (கணிதம்) ,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | கிளைமா ரைஸ் வருடாந்திர மறுஆய்வு கூட்டத்தில் பங்கேற்க | 5.6.2011 முதல்<br>15.6.2011 வரை<br>பையோபோர்க், நார்வே |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 27. | முனைவர். ப. சிவசுப்பிரமணியன்,<br>இயக்குநர்,<br>வேளாண் வணிக மேம்பாடு,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 4 வது உலகக் கூட்டமைப்பான கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில் குறித்த கருத்தரங்கு | ஹெல்கின்கி<br>30.5.2011 முதல்<br>3.6.2011 வரை |
| 28. | முனைவர். எஸ். டி. சிவகுமார்,<br>துணைவேந்தரின் நேர்முகத் தொழில்நுட்ப அலுவலர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 4 வது உலகக் கூட்டமைப்பான கண்டுபிடிப்பு மற்றும் தொழில் குறித்த கருத்தரங்கு | ஹெல்கின்கி<br>30.5.2011 முதல்<br>3.6.2011 வரை |
| 29. | முனைவர். டி. சுதாகர்,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த் தொழில்நுட்பம்),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | முறைப்படுத்தப்பட்ட உயிர் பாதுகாப்பு வளர்ச்சி குறித்த பயிற்சியில் கலந்துகொள்ள | 28.03..2011 முதல்<br>1.4.2011 வரை<br>டாக்கா,<br>பங்களாதேஷ் |
| 30. | முனைவர். டி. சுதாகர்,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த் தொழில் நுட்பம்),<br>பயிர்மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத்துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் -641 003 | உணவு மற்றும் வேளாண் வணிக மேலாண்மைத் திட்டத்தில் கலந்து கொள்ள | 20.06.2011 முதல்<br>24.06.2011 வரை<br>நியுயார்க்<br>06.07.2011 முதல்<br>14.07.2011 வரை<br>அமெரிக்கா |
| 31. | முனைவர். எம். சுகந்தி,<br>உதவிப் பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியல்),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் -641 003 | மனிதவள மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழ்த் தாவர உயிர்ப்பாதுகாப்பு பற்றி பயிற்சி | மூன்று மாதங்கள்<br>2.5.2011 முதல்<br>31.7.2011 வரை<br>ஜார்ஜியா<br>பல்கலைக் கழகம்.<br>டிப்டான்<br>அமெரிக்கா |
| 32. | முனைவர். டி. சுரேஷ்குமார்,<br>இணைப்பேராசிரியர், (வேளாண் பொருளியல்), வேளாண் பொருளியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | சுற்றுச்சூழல் பொருளாதாரக் கொள்கை பகுப்பாய்வு கருத்தரங்கில் கலந்துகொள்ள | 22.5.2011 முதல்<br>24.5.2011 வரை<br>பதும் தானி |
| 33. | முனைவர். எஸ். செந்தில்நாதன்,<br>உதவிப்பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியில்), சமூக அறிவியல் துறை,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கிள்ளிகுளம் - 628 252. | பார்வையாளராக கலந்து கொள்ள | 1.8.2010 முதல்<br>31.7.2011 வரை<br>ஹவாலி பல்கலைக் கழகம், மனோவா |
| 34. | முனைவர். கே. மகேந்திரன்,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வேளாண்மைத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | கூட்டு ஆராய்ச்சி | ஓரிகன்<br>பல்கலைக்கழகம்,<br>அமெரிக்கா<br>26.4.2011 முதல்<br>5.6.2011 ஈட்டிய<br>விடுப்பு நீட்டித்தல்<br>6.6.2011 முதல்<br>15.6.2011 வரை |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 35. | முனைவர். கே. குமரன்,<br>இணைப்பேராசிரியர் (வனவியல்),<br>வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மேட்டுப்பாளையம் – 641 301. | உயிரியின் உண்மை நிலைத் திட்டம் | 22.6.2011 முதல்<br>1.7.2011 வரை<br>மலேசியா |
| 36. | முனைவர். ஆர். சாமியப்பன்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர் மூலக்கூறு மற்றும் உயிரியல் மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஏ பி எஸ்- ஐஜ பிசி இணைக்கூட்டம் | 6.8.2011 முதல்<br>10.8.2011 வரை<br>ஹோனலு,<br>ஹாவாலி,<br>அமெரிக்கா |
| 37. | முனைவர். எ.ஐ. ஜோனத்தான்,<br>இயக்குநர், பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையம்,<br>வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஏ பி எஸ்- ஐஜ பிசி இணைக்கூட்டம் | 6.8.2011 முதல்<br>10.8.2011 வரை<br>ஹோனலு,<br>ஹாவாலி,<br>அமெரிக்கா |
| 38. | முனைவர். எஸ். மோகன்குமார்,<br>பேராசிரியர், பயிர் மூலக்கூறு மற்றும் உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஏ பி எஸ்- ஐஜ பிசி இணைக்கூட்டம் | 6.8.2011 முதல்<br>10.8.2011 வரை<br>ஹோனலு,<br>ஹாவாலி,<br>அமெரிக்கா |
| 39. | முனைவர். ஜி. கார்த்திகேயன்,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>பயிர் நோயியல் துறை,<br>சிறுதானியங்கள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஏ பி எஸ்- ஐஜ பிசி இணைக்கூட்டம் | 6.8.2011 முதல்<br>10.8.2011 வரை<br>ஹோனலு,<br>ஹாவாலி,<br>அமெரிக்கா |
| 40. | முனைவர். டி. மாலதி,<br>பேராசிரியர் (மனையியல்),<br>அறுவடை பின்சார் தொழில் நுட்ப மையம்,<br>வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆரா்ய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | பயிற்சி பாடம் | 3.10.2011 முதல்<br>9.10.2011 வரை<br>கொலும்பு,<br>இலங்கை |
| 41. | முனைவர். பி. சரவணகுமார்,<br>உதவிப்பேராசிரியர்,<br>வேளாண் பொருளியல்,<br>வணிகம் மற்றும் அறிவுசார் சொத்துரிமைத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஈராண்டுக்கொரு முறையான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கருத்தரங்கு | 27.6.2011 முதல்<br>30.6.2011 வரை<br>கொலும்பு,<br>இலங்கை |
| 42. | முனைவர். பி. பாலசுப்பிரமணியன்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியல்),<br>வேளாண்மைப் பொருளியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஈராண்டுக்கொரு முறையான ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கருத்தரங்கு | 27.6.2011 முதல்<br>30.6.2011 வரை<br>கொலும்பு,<br>இலங்கை |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43. | முனைவர். ஜி. திரிபுவன மாலா,<br>உதவிப் பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல்),<br>பயிர் நோயியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | காளான் உயிரியல் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு | 4.10.2011 முதல்<br>7.10.2011 வரை<br>பிரான்ஸ் |
| 44. | முனைவர். கே.என்.செல்வராஜ்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>ஊட்டி – 643 001. | பழங்கால அறிவியல் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு | 20.8.2011 முதல்<br>31.8.2011 வரை<br>நியூஜெர்சி,<br>அமெரிக்கா |
| 45. | முனைவர். ஆர். எம். விஜயகுமார்,<br>பேராசிரியர் (தோட்டக்கலை),<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் -641 003. | சர்வதேச மாநாடு ஆராய்ச்சி கட்டுரை சமர்ப்பிக்க | 29.11.2011 முதல்<br>2.12.2011 வரை<br>மியான்மர்,<br>தாய்லாந்து |
| 46. | முனைவர். ஆர். சந்திரபாபு,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த் தொழில்நுட்பம்),<br>பயிர் மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | ஓராண்டு ஆராய்ச்சித் திட்டம் | 12.9.2011 முதல்<br>16.9.2011 வரை<br>ஐ ஆர் ஆர் ஐ,<br>பிலிப்பைன்ஸ் |
| 47. | முனைவர். தி. சித்தேஸ்வரி,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>மண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | வேரக அடுக்கு பற்றிய சர்வதேச மாநாடு | 25.9.2011 முதல்<br>30.9.2011 வரை<br>மேற்கு<br>ஆஸ்திரேலியா |
| 48. | முனைவர். நீ. குமார்,<br>முதன்மையர் (தோட்டக்கலை),<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | சர்வதேச மாநாடு | 30.9.2011 முதல்<br>27.10.2011 வரை<br>கண்டி, இலங்கை |
| 49. | முனைவர். ஈ. சோமசுந்தரம்,<br>இணைப்பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>பதிவாளர் அலுவலகம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | 17வது இயற்கை வேளாண்மை மாநாடு | 28.9.2011 முதல்<br>1.10.2011 வரை<br>கொரியா |
| 50. | முனைவர். எஸ். சுரேஷ்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியியல்) ,<br>நெல்துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | 17 வது சர்வதேச பயிர்ப்பாதுகாப்பு மாநாடு | 6.8.2011 முதல்<br>10.8.2011 வரை<br>ஹோனலு,<br>ஹாவாலி,<br>அமெரிக்கா |
| 51. | முனைவர். எச். கோபால்,<br>இணைப் பேராசிரியர் (வேளாண் நுண்ணுயிரியல்),<br>உணவு மற்றும் வேளாண் பதன்செய் பொறியியல் துறை, வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | உணவுப் பாதுகாப்பு தரம் நிர்ணயத்திட்டம் மற்றும் சேத மதிப்பீடு பற்றிய பயிற்சி | 18.8.2011 முதல்<br>2.12.2012 வரை<br>பெல்ஜியம் |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 52. | முனைவர். ஏ. நிர்மலாகுமாரி,<br>பேராசிரியர் (பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்), சிறுதானியங்கள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 1. முதல் ஆறு மாத ஆய்வு மற்றும் ஐ டி ஆர் சி - கனடா திட்டக்கூட்டம்<br>2. பண்ணைப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலையான பயன்பாடு பற்றிய பயிற்சி | 17.8.2011 முதல்<br>20.8.2011 வரை<br>22.8.2011 முதல்<br>24.8.2011 வரை<br>கொழும்பு,<br>இலங்கை |
| 53. | முனைவர். எஸ். ராஜேஸ்வரி,<br>இணைப்பேராசிரியர் (பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்), நெல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | மூன்றாவது சர்வதேச நெல் கருத்தரங்கு | 17.8.2011 முதல்<br>19.8.2011 வரை<br>பேங்காக்,<br>தாய்லாந்து |
| 54. | முனைவர். டி. மாலதி,<br>பேராசிரியர் (மனையியல்),<br>அறுவடை பின்சார் தொழில் நுட்ப மையம்,<br>வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | முதல் அரையாண்டு ஆய்வு மற்றும் ஐடிஆர்சி கனடா திட்டக் கூட்டம் | 17.8.2011 முதல்<br>20.8.2011 வரை<br>கொலம்போ,<br>இலங்கை |
| 55. | முனைவர். ஆர். தமிழ்வேந்தன்,<br>இணைப் பேராசிரியர் (வேளாண் நுண்ணுயிரியல்),<br>அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>திருச்சிராப்பள்ளி – 620 009. | கூட்டு ஆராய்ச்சி | 1.9.2011 முதல்<br>30.9.2011 வரை<br>உயிர் அறிவியல் மற்றும் உயிர் தொழில் நுட்ப சங்கம், தேசிய பல்கலைக்கழகம்,<br>தென்கொரியா |
| 56. | முனைவர். எஸ். மனோன்மணி,<br>இணைப்பேராசிரியர் (பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்) ,<br>நெல்துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | மூன்றாவது சர்வதேச நெல் கருத்தரங்கு | 17.8.2011 முதல்<br>19.8.2011 வரை<br>பேங்காங்க்,<br>தாய்லாந்து |
| 57. | முனைவர். எம். கவினோ,<br>உதவிப்பேராசிரியர் (தோட்டக்கலை) ,<br>வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>பட்டுக்கோட்டை – 614 602. | வெப்பமண்டல மற்றும் மித வெப்பமண்டல பழங்கள் பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கு | 19.12.2011 முதல்<br>22.12.2011 வரை<br>பேங்காங்க்,<br>தாய்லாந்து |
| 58. | முனைவர். சி. சின்னுசாமி,<br>பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>உழவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 23 வது ஆசிய பசுபிக் விதை அறிவியல் சங்க மாநாடு | 25.9.2011 முதல்<br>30.9.2011 வரை<br>கியூன்ஸ்லாந்து<br>ஆஸ்திரேலியா |
| 59. | முனைவர். ப. சிவசுப்பிரமணியன்,<br>இயக்குநர்,<br>வேளாண் வணிக மேலாண்மை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | நிலம்தேர்வு மற்றும் நிலஆய்வு செய்ய | 3.9.2011 முதல்<br>10.9.2011 வரை<br>குனியா,<br>ஆப்ரிக்கா |
| 60. | முனைவர். ஆர். நடேசன்,<br>துணைப் பதிவாளர் அலுவலகம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | நிலம் தேர்வு மற்றும் நிலஆய்வு செய்ய | 3.9.2011 முதல்<br>10.9.2011 வரை<br>குனியா,<br>ஆப்ரிக்கா |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 61. | திரு. ஆர். பூபேஷ்குமார்,<br>வணிக மேலாளர், வணிக திட்டமேம்பாடு,<br>வேளாண் வணிக மேம்பாடு,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | நிலம்தேர்வு மற்றும் நிலஆய்வு செய்ய | 3.9.2011 முதல்<br>10.9.2011 வரை<br>குனியா,<br>ஆப்ரிக்கா |
| 62. | முனைவர். எஸ். செல்வம்,<br>இணைப் பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியல்), அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சிராப்பள்ளி – 620 009. | வேளாண் விளைபொருள் விற்பனையை உயர்த்துதல் கருத்தரங்கு | 5.9.2011 முதல்<br>9.9.2011 வரை<br>வியட்னாம் |
| 63. | முனைவர். பி. பாலசுப்பிரமணியன்,<br>இணைப் பேராசிரியர் (மண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் வேதியில்),<br>வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>குமுளூர், திருச்சிராப்பள்ளி – 621 712. | வேளாண்மையில் சிலிகான் பற்றிய 5 வது சர்வதேச மாநாடு | 13.9.2011 முதல்<br>18.9.2011 வரை<br>பெய்ஜிங், சீனா |
| 64. | முனைவர். மு. பரமாத்மா,<br>ஆராய்ச்சி இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | திட்டமேலாண்மைக் குழுக் கூட்டம் | 26.9.2011 முதல்<br>28.9.2011 வரை<br>யார்க்<br>பல்கலைக்கழகம்,<br>லண்டன் |
| 65. | முனைவர். எம். சந்திரசேகரன்,<br>பேராசிரியர்(வேளாண்பொருளியல்),<br>ஆராய்ச்சி இயக்ககம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | திட்டமேலாண்மைக் குழு கூட்டம் | 26.9.2011 முதல்<br>28.9.2011 வரை<br>யார்க்<br>பல்கலைக்கழகம்,<br>லண்டன் |
| 66. | முனைவர். ஆர். சூடு. சுதாகர்,<br>உதவிப் பேராசிரியர் (வனவியல்),<br>உயிர் எரிபொருள் சிறப்பு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | திட்டமேலாண்மைக் குழு கூட்டம் | 26.9.2011 முதல்<br>28.9.2011 வரை<br>யார்க்<br>பல்கலைக்கழகம்,<br>லண்டன் |
| 67. | முனைவர். எம். ஜவஹர்லால்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>மலரியல் மற்றும் நில எழிலூட்டும் துறை,<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | அலங்கார மலர்கள் வழங்குவதில் தரமேலாண்மைப் பற்றிய சர்வதேசக் கருத்தரங்கு | 3.12.2011 முதல்<br>6.12.2011 வரை<br>பேங்காங்க்,<br>தாய்லாந்து |
| | | சிங்கப்பூர் தேசிய பூங்காவைப் பார்வையிட்டு மூதறிவியல் ஆராய்ச்சிக்கு கூட்டுத் திட்டம் பெற | 8.12.211 முதல்<br>9.12.2011<br>தேசிய பூங்கா,<br>சிங்கப்பூர்<br>மாற்றுத்தேதி<br>1) 1. 21.2.2012<br>முதல்<br>24.2.2012 வரை<br>2) 26.2.2012 முதல்<br>27.2.2012 வரை<br>சிங்கப்பூர் |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 68. | முனைவர். ஆர். சந்திரபாபு,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்),<br>பயிர் மூலக்கூறு மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | பாரம்பரிய பயிர்ப் பெருக்கத்தில் பல்வேறு உயிர்த்தொழில் நுட்பமுறைகள் பற்றிய பொருளாதார முக்கியத்துவம் குறித்த ஆய்வு | 26.9.2011 முதல்<br>25.11.2011 வரை<br>அமெரிக்கா |
| 69. | முனைவர். என். அசோகராஜா,<br>பேராசிரியர்(உழவியல்),<br>உழவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | 8 வது சர்வதேச நுண்நீர்ப்பாசன மாநாடு | 15.10.2011 முதல்<br>23.10.2011 வரை<br>டெஃஹரான், ஈரான் |
| 70. | முனைவர். ஆர். சந்திரபாபு,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த்தொழில்),<br>பயிர் மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பத்துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | வறட்சியைத் தாங்கும் தானியப்பயிர்கள் பற்றிய ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ள | 9.1.2012 முதல்<br>8.9.2012 வரை<br>கார்னல் பல்கலைக் கழகம்,<br>அமெரிக்கா |
| 71. | முனைவர். என். நடராஜன்,<br>பேராசிரியர் (விதை நுட்பம்) ,<br>நானோ அறிவியல் மற்றும்<br>தொழில் நுட்பவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | குறுகிய காலப் பயிற்சி | 10.10.2011 முதல்<br>14.10.2011 வரை<br>ஹாங்காங், சீனா |
| 72. | முனைவர். கே. குணசேகரன்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியல்),<br>நானோ அறிவியல் மற்றும்<br>தொழில் நுட்பவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | குறுகிய காலப் பயிற்சி | 10.10.2011 முதல்<br>14.10.2011 வரை<br>ஹாங்காங், சீனா |
| 73. | முனைவர். ஆர். சிவசாமி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>தொலையுணர்வு மற்றும் புவியியல்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | குறுகிய காலப் பயிற்சி | 10.10.2011 முதல்<br>14.10.2011 வரை<br>ஹாங்காங், சீனா |
| 74. | முனைவர். ஆர். உஷாகுமாரி,<br>பேராசிரியர்,<br>பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் துறை,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மதுரை - 625 104 | சர்வதேச அறிவியல் மன்றம் 2011 | 17.10.2011 முதல்<br>19.10.2011 வரை<br>பெய்ஜிங், சீனா |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 75. | முனைவர். வி. கீதாலட்சுமி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சிமையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | வேளாண்மை மாதிரி உள் ஒப்பீடு மற்றும் மேம்பாட்டுத் திட்டம் | 13.10.2011 முதல் 15.10.2011 வரை சான் ஆன்டோனியோ, டெக்சாஸ் |
| 76. | முனைவர். டி. சுரேஷ்குமார்,<br>இணைப்பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியல்), வேளாண் பொருளியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற நிதியில் ஏற்படும் இன்னல்களை ஊகித்தல் கருத்தரங்கு | 24.10.2011 முதல் 28.10.2011 வரை இந்தோனிசியா |
| 77. | முனைவர். கே. மகேந்திரன்,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேலாண்மைத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | தரமான, பாதுகாப்பான, பசுமை உணவு விநியோக சங்கிலியை வளர்ச்சிப்படுத்தக் கூடிய பன்னாட்டு ஆய்வு | 7.11.2011 முதல் 12.11.2011 வரை டோக்கியோ, ஜப்பான் |
| 78. | முனைவர். என். அசோகராஜா,<br>பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>உழவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | 8 வது பன்னாட்டு நுண்பாசனக் கூட்டமைப்பில் கலந்து கொள்ள | 15.10.2011 முதல் 23.10.2011 வரை டெக்ரான், ஈரான் |
| 79. | முனைவர். எஸ். சந்திரசேகரன்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியியல்),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | உணவு பாதுகாப்பு பற்றிய ஷிமாது உலக தொழில் நுட்ப மன்றம். | 9.11.2011 முதல் 10.11.2011 வரை சிங்கப்பூர் |
| 80. | முனைவர். எஸ். ராபின்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>நெல்துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | உலக நெல் அறிவியல் கூட்டாண்மை, காலநிலைக்கேற்ற புதிய இரகங்கள் கருத்தரங்கு | 28.11.2011 முதல் 30.11.2011 வரை பிலிப்பைன்ஸ் |
| 81. | முனைவர். ப. சுப்பையன்,<br>பதிவாளர்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | கார்னல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக கூட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் இரட்டைப் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுடன் கலந்துரையாடல் மற்றும் எதிர்கால பாடங்கள் பற்றி முடிவெடுத்தல். | 6.11.2011 முதல் 13.11.2011 வரை கார்னல் பல்கலைக்கழகம், இதாகா, நியூயார்க் |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *82.* | முனைவர். ஆர். சாமியப்பன்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர் மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்பம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | கார்னல் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கூட்டுத் திட்டங்கள் மற்றும் இரட்டைப் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுடன் கலந்துரையாடல் மற்றும் எதிர்கால பாடங்கள் பற்றி முடிவெடுத்தல். | ***6.11.2011*** முதல்<br>***13.11.2011*** வரை<br>கார்னல் பல்கலைக்கழகம், இதாகா, நியூயார்க் |
| *83.* | முனைவர். ஏ. நிர்மலாகுமாரி,<br>பேராசிரியர், சிறுதானியங்கள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | முதலாண்டு வயல்வெளி பார்வையிடல் விவசாயிகள் குழுக்கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ள | ***13.11.2011*** முதல்<br>***18.11.2011*** வரை<br>பொக்காரா, நேபாளம் |
| *84.* | முனைவர். பி. சாந்தி,<br>பேராசிரியர்,<br>திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | சர்வதேச மாநாடு | ***14.11.2011*** முதல்<br>***15.11.2011*** வரை<br>கோலாலம்பூர் |
| *85.* | முனைவர். ஜி. ஜோதி,<br>உதவிப் பேராசிரியர், திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | சர்வதேச மாநாடு | ***14.11.2011*** முதல்<br>***15.11.2011*** வரை<br>கோலாலம்பூர் |
| *86.* | முனைவர். எம். மகேஸ்வரன்,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த்தொழில் நுட்பம்),<br>பயிர்ப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | ஆசிய நெல்லில் எதிர்ப்புத்திறன் குறித்த விவாதத்தில் கலந்து கொள்ள | ***23.11.2011*** முதல்<br>***25.11.2011*** வரை<br>பிலிப்பைன்ஸ் |
| *87.* | முனைவர். கே.தி. பார்த்திபன்,<br>இணைப் பேராசிரியர்(வனவியல்) ,<br>வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மேட்டுப்பாளையம் - *641 301.* | ஜெட்ரோபா பற்றிய சர்வதேசக் கருத்தரங்கு | ***14.12.2011*** முதல்<br>***15.12.2011*** வரை<br>யூனெஸ்கோ, பாரீஸ், பிரான்ஸ் |
| *88.* | முனைவர். டி. ஜவகர்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>கோவில்பட்டி – ***628 501*** | முதலாண்டு வயல்வெளி பார்வையிடல் விவசாயிகள் குழுக் கூட்டத்தில் கலந்து கொள்ள | ***13.11.2011*** முதல்<br>***18.11.2011*** வரை<br>பொக்காரா, நேபாள் |
| *89.* | முனைவர். கே. பிரபாகர்,<br>பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல்),<br>விதை மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | பயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் தொற்று தடைக்காப்பு பற்றிய தொழில் நுட்ப உதவியை வேளாண்மை, நீர்ப்பாசனம் மற்றும் கால்நடைத்துறை அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்க | ***27.12.2011*** முதல்<br>***30.12.2011*** வரை<br>காபூல் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 90. | முனைவர். தி. ரகுசந்தர்,<br>பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல்),<br>சிறுதானியங்கள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | வேளாண்மை நீர்ப்பாசனம் மற்றும் கால்நடைவளர்ப்பு அமைச்சகத் துறையில் உள்ளவர்களுக்கு தொழில்நுட்ப பயிற்சி வழங்க | 27.12.2011 முதல்<br>30.12.2011 வரை<br>காபூல் மற்றும் ஆப்கானிஸ்தான் |
| 91. | முனைவர். எஸ். ஜெயராணி,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>பூச்சியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | உயிர்ப் பூச்சிக்கொல்லிகள் 6 வது சர்வதேச மாநாடு | 11.12.2011 முதல்<br>16.12.2012 வரை<br>தாய்லாந்து |
| 92. | முனைவர். ஜி. கார்த்திகேயன்,<br>இணைப்பேராசிரியர் (வேளாண் விரிவாக்கம்), வேளாண் ஊரக மேம்பாட்டுத்துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஆசியா 2011<br>விருதுவழங்கும் விழா | 1.12.2011 முதல்<br>3.12.2012 வரை<br>டுகா, வங்கதேசம் |
| 93. | முனைவர். பி. சரவணகுமார்,<br>உதவிப்பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியல்), உழவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கருத்தரங்கு | 5.12.2011 முதல்<br>10.12.2012 வரை<br>காட்மண்டு,<br>நேபாள் |
| 94. | முனைவர். நீ. குமார்,<br>முதன்மையர் (தோட்டக்கலை),<br>தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | பயிர் மற்றும் கால்நடைகளில் மரபமைவு மாநாடு | 14.1.2012 முதல்<br>18.1.2012 வரை<br>கலிபோர்னியா,<br>அமெரிக்கா |
| 95. | முனைவர். பி. பாலசுப்பிரமணியன்,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்),<br>பயிர் உயிர்த் தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஐரோப்பிய கூட்டமைப்பில் வழங்கப்பட்ட அறிக்கையைத் தேர்வு செய்வதற்காக | புருசெல்ஸ் |
| 96. | முனைவர். ஆர். சந்திரபாபு,<br>பேராசிரியர்,<br>பயிர் மூலக்கூறு உயிர்த் தொழில் நுட்பம்<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | சாகுபடி மற்றும் மரபியல் முன்னேற்றம் பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கில் சிறப்புரை ஆற்ற | 3.2.2012<br>டோக்கியோ<br>பல்கலை, ஜப்பான் |
| 97. | முனைவர். சு. செல்லமுத்து,<br>இயக்குநர்,<br>நீர் நுட்ப மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | காலசூழல் மாறுபாட்டிற்கு ஏற்ற நீர்பராமரிப்பில் அதன் திறனை அதிகரிக்கச் செய்வதற்காக பார்வையிடல் | பிப்ரவரி 2012<br>முதல் மார்ச் 2012<br>வரை<br>டெக்சாஸ் |
| 98. | முனைவர். ஆர். சாமியப்பன்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர் மூலக்கூறு உயிரியல் மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | சர்வதேச பயிர் நோய் அறிதல் கருத்தரங்கு | 7.2.2012 முதல்<br>9.2.2012 வரை<br>வங்கதேசம் |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 99. | முனைவர். எஸ். மோகன்குமார்,<br>பேராசிரியர் (உயிர்த் தொழில் நுட்பம்),<br>பயிர் உயிர்த் தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | சர்வதேச பயிர் நோய் அறிதல் கருத்தரங்கு | 7.2.2012 முதல்<br>9.2.2012 வரை<br>வங்கதேசம் |
| 100. | முனைவர். ஜி. கார்த்திகேயன்,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>பயிர் நோயியல் துறை,<br>சிறுதானியங்கள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | சர்வதேச பயிர் நோய் அறிதல் கருத்தரங்கு | 7.2.2012 முதல்<br>9.2.2012 வரை<br>வங்கதேசம் |
| 101. | முனைவர். வி. சரவணகுமார்,<br>உதவிப்பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியல்), உழவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி கருத்தரங்கு | 8.1.2012 முதல்<br>18.1.2012 வரை<br>காட்மண்டு,<br>நேபாளம் |
| 102. | முனைவர். கே. எஸ். சுப்ரமணியன்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>நானோ அறிவியல் மற்றும்<br>தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | குறுகிய கால வெளிநாட்டுப் பயிற்சி | 17.03.2012 முதல்<br>01.4.2012 வரை<br>நெதர்லாந்து |
| 103. | முனைவர். சி. ஆர். சின்னமுத்து,<br>இணைப்பேராசிரியர் (உழவியல்).<br>நானோ அறிவியல் மற்றும்<br>தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | குறுகிய கால வெளிநாட்டுப் பயிற்சி | 17.03.2012 முதல்<br>01.4.2012 வரை<br>நெதர்லாந்து |
| 104. | முனைவர். ஏ. லஷ்மணன்,<br>இணைப்பேராசிரியர் (சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்),<br>நானோ அறிவியல் மற்றும்<br>தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | குறுகிய கால வெளிநாட்டுப் பயிற்சி | 17.03.2012 முதல்<br>01.4.2012 வரை<br>நெதர்லாந்து |
| 105. | முனைவர். கே. அருள்மொழிசெல்வன்,<br>பேராசிரியர் (மண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண்வேதியியல் துறை),<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | குறுகிய கால வெளிநாட்டுப் பயிற்சி | 17.03.2012 முதல்<br>01.4.2012 வரை<br>நெதர்லாந்து |
| 106. | முனைவர். டி. அமிர்தம்,<br>உதவிப் பேராசிரியர் (உயிர்வேதியியல்),<br>வனவியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>மேட்டுப்பாளையம் - 641 301. | குறுகிய கால வெளிநாட்டுப் பயிற்சி | 17.03.2012 முதல்<br>01.4.2012 வரை<br>நெதர்லாந்து |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 107. | முனைவர். எ. ஐ. ஜோனத்தான்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | வெளிநாட்டு ஏஜென்சி திட்டம் தொடர்பான மண்டல திட்டக் கூட்டம். | 31.1.2012 முதல்<br>4.2.2012 வரை<br>நேபாளம் |
| 108. | முனைவர். எல். புகழேந்தி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>காய்கறிப் பயிர்கள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | வெளிநாட்டு ஏஜென்சி திட்டம் தொடர்பான மண்டல திட்டக் கூட்டம். | 31.1.2012 முதல்<br>4.2.2012 வரை<br>நேபாளம் |
| 109. | முனைவர். சி. துரைராஜ்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியியல்),<br>பயறுகள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | வெளிநாட்டு ஏஜென்சி திட்டம் தொடர்பான மண்டல திட்டக் கூட்டம். | 31.1.2012 முதல்<br>4.2.2012 வரை<br>நேபாளம் |
| 110. | முனைவர். வி. வள்ளுவ பாரிதாசன்,<br>இயக்குநர்,<br>திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | சர்வதேச அறிவு மன்றம் 2012 | 30.1.2012<br>மொரிசியஸ் |
| 111. | முனைவர். எஸ். ராபின்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், நெல்துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | தமிழ்நாடு விவசாயிகளுக்கு தேவைப்படும் பயிர்ப் பெருக்க நாற்றங்கால் மற்றும் பண்பக கருவூலங்களைப் பார்வையிட, | மார்ச் 2012<br>பிலிப்பைன்ஸ் |
| 112. | முனைவர். ஏ. ஜான் ஜோயல்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>பி.ஜி.ஆர் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | தமிழ்நாடு விவசாயிகளுக்கு தேவைப்படும் பயிர்ப் பெருக்க நாற்றங்கால் மற்றும் பண்பக கருவூலங்களைப் பார்வையிட, | மார்ச் 2012<br>பிலிப்பைன்ஸ் |
| 113. | முனைவர். ஆர். கருணாகரன்,<br>இணைப்பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியல் ),<br>தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>ஆடுதுறை – 612 101. | சுற்றுச்சுழல் பொருளாதாரம் பற்றிய சர்வதேச மாநாடு | 29.5.2012 முதல்<br>1.6.2012 வரை<br>பிரேசில் |
| 114. | முனைவர். என். செந்தில்,<br>இணைப் பேராசிரியர் (உயிாத் தொழில் நுட்பவியல்),<br>பயிர் மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்த் தொழில் நுட்பத் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003 | ஹாங் ஹாங் பல்கலைக் கழகத்ததைப் பார்வையிட | 21.2.2012 முதல்<br>1.3.2012 வரை<br>ஹாங் ஹாங் பல்கலைக் கழகம் |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *115.* | முனைவர். எஸ். நக்கீரன்,<br>இணைப்பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல்),<br>பருத்தித் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் கலந்துகொண்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வழங்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| *116.* | முனைவர். பி. பி. மகேந்திரன்,<br>இணைப்பேராசிரியர்,<br>உழவியல் துறை,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *108*வது புதிய வேளாண் சர்வதேச மாநாடு மற்றும் கண்காட்சியில் பங்கேற்க | *28.3.2012* முதல்<br>*30.3.2012* வரை<br>பெங்காங்,<br>தாய்லாந்து |
| *117.* | முனைவர். டி. தினகரன்,<br>பேராசிரியர் (பயிர் நோயியல்),<br>தேசிய பயறுகள் ஆராய்ச்சி மையம்,<br>வம்பன் - *622 303.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| *118.* | முனைவர். எ.ஐ. ஜோனத்தான்,<br>இயக்குநர்,<br>பயிர்ப் பாதுகாப்பு மையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| *119.* | முனைவர். எஸ். சுரேஷ்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பொருளியில்),<br>நெல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| *120.* | முனைவர். எஸ்.வி. கிருஷ்ணமூர்த்தி,<br>பேராசிரியர் (வேளாண்பூச்சியியல்),<br>வேளாண்பூச்சியியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| *121.* | முனைவர். ஜி. கஜேந்திரன்,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>பயிர்ப்பாதுகாப்புத் துறை,<br>அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி<br>மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>திருச்சிராப்பள்ளி - *620 009.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| *122.* | முனைவர். சி. துரைராஜ்,<br>பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியியல்),<br>பயறுகள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| *123.* | முனைவர். ஜி. கார்த்திகேயன்,<br>இணைப்பேராசிரியர், பயிர் நோயியல்,<br>சிறுதானியங்கள் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - *641 003.* | *7*ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | *27.3.2012* முதல்<br>*29.3.2012* வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 124. | முனைவர். எல். புகழேந்தி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், காய்கறிப் பயிர்கள் துறை, தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,<br>கோயம்புத்தூர் - 641 003. | 7ஆவது ஒருங்கிணைந்த பூச்சிமேலாண்மைக் கருத்தரங்கில் பங்கேற்க | 27.3.2012 முதல்<br>29.3.2012 வரை<br>மெம்பிஸ்,<br>அமெரிக்கா |
| 125. | முனைவர். தி. ஜெயராஜ்,<br>இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>ஆடுதுறை - 612 101. | இசுரேல் நேடாபிம் நிறுவனத்தை பார்வையிடுதல் மற்றும் தொழில் நுட்பக் கலந்துரையாடல் | 15.4.2012 முதல்<br>20.4.2012 வரை<br>இசுரேல் |
| 126. | முனைவர். வி. ரவி,<br>பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>ஆடுதுறை - 612 101. | இசுரேல் நேடாபிம் நிறுவனத்தை பார்வையிடுதல் மற்றும் தொழில் நுட்பக் கலந்துரையாடல் | 15.4.2012 முதல்<br>20.4.2012 வரை<br>இசுரேல் |
| 127. | முனைவர். தி. ரமேஷ்,<br>உதவிப்பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>ஆடுதுறை - 612 101. | இசுரேல் நேடாபிம் நிறுவனத்தை பார்வையிடுதல் மற்றும் தொழில் நுட்பக் கலந்துரையாடல் | 15.4.2012 முதல்<br>20.4.2012 வரை<br>இசுரேல் |
| 128. | முனைவர். ஈ. சுப்பிரமணியன்,<br>உதவிப்பேராசிரியர் (உழவியல்),<br>தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>ஆடுதுறை - 612 101. | இசுரேல் நேடாபிம் நிறுவனத்தை பார்வையிடுதல் மற்றும் தொழில் நுட்பக் கலந்துரையாடல் | 15.4.2012 முதல்<br>20.4.2012 வரை<br>இசுரேல் |

## முனைவர் மேல் பட்டப்படிப்பு பட்டத்திற்குச் சென்றவர்கள் விவரம்

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. | முனைவர். டி. ராஜபாஸ்கர்,<br>உதவிப்பேராசிரியர் (வேளாண் பூச்சியியல்),<br>மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம்,<br>பையூர் - 635 112. | பூச்சியியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் வேதியியல் முனைவர் பட்டமேற்படிப்பு | இதாகோ பல்கலைக் கழகம்,<br>அமெரிக்கா<br>ஓராண்டு<br>26.08.2011 முதல்<br>25.08.2013 வரை |

# 3. காப்புரிமை பெறப்பட்ட மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட தொழில் நுட்பங்கள் (2011 - 2012)

| வ.எண். | கண்டுபிடிப்பாளர் | கண்டுபிடிப்பு | காப்புரிமை எண் |
|---|---|---|---|
| **காப்புரிமை பெறப்பட்ட தொழில் நுட்பங்கள்** | | | |
| 1. | முனைவர். வ. உதயசூரியன், பேராசிரியர், உயிரியல் தொழில் நுட்பத்துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | மேம்பட்ட பூச்சிக் கொல்லி திறனுடைய புரதத்தை உருவாக்கும் பேசிலஸ் துரின்சியன்சிஸ் பாக்டீரியாவின் புதிய கிரை 2 ஏ எக்ஸ் 1 ஒட்டு மரபணு உருவாக்குதல். | 24427 |
| 2. | முனைவர். ர. பாலசரஸ்வதி, பேராசிரியர், உயிரியல் தொழில் நுட்பத் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | போகைன்வில்லா தாவரத்திலுள்ள எதிர் உயிர்த்திறன் கொண்ட சிடி என் ஏ மரபணுப் புரதத்தைக் குறியீடு செய்தல் | 248606 |
| 3. | முனைவர். ர. கைலப்பன், உணவு மற்றும் வேளாண் பதப்படுத்தும் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | உடனடி சமையற் கலவை மற்றும் உணவு தயாரிக்கும் முறை | 250608 |
| **காப்புரிமைக்காகப் பதிவு செய்யப்பட்ட தொழில் நுட்பங்கள்** | | | |
| 1. | முனைவர். ஆர். உமாராணி, பேராசிரியர், விதை மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை, மேட்டுப்பாளையம். | கடுகு விதைக்கு அடர் முலாம் பூசுவதற்கான தொழில்நுட்பம் | 233 / CHE /2011 |
| 2. | முனைவர். ஆர். உமாராணி, பேராசிரியர், விதை மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை, மேட்டுப்பாளையம். | விதைகளுக்கு அடர் முலாம் பூசுவதற்கான கருவி | 234 / CHE /2011 |
| 3. | முனைவர். கு. கதிரேசன், இயக்குநர், திட்டமிடுதல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | திருந்திய நெல் சாகுபடி நாற்றங்காலுக்கு கதிர் நெல் கருவி | 2269 / CHE /2011 |
| 4. | முனைவர். ஆர். வேலழகன், பேராசிரியர், பயிர் நோயியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | அப்லோடாக்ஸ்சினை நீக்குவதற்கான மூலிகை மருந்து | 1987 / CHE /2011 |
| 5. | முனைவர். எம். சிவக்குமார், பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், நூற்புழுவியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | ஸ்வீட்டெனியா மகோகனி விதை உறையிலிருந்து நூற்புழுவின் செயல்பாடுகளை அறிதல். | 1988 / CHE /2011 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *6.* | முனைவர். ஆர். ஜெர்லின்,<br>பேராசிரியர்,<br>விதை மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | மரபணு கொண்டு விதைத்தூய்மையைத் துல்லியமாகவும், விரைவாகவும் சோதிக்கும் முறை | *2270* / CHE /*2011* |
| *7.* | முனைவர். ஆர். உமாராணி,<br>பேராசிரியர்,<br>விதை மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை,<br>மேட்டுப்பாளையம். | புதிய விதை நாடா தொழில் நுட்பம் | *3812* / CHE /*2011* |
| *8.* | முனைவர். ஆர். முருகேசன்,<br>பேராசிரியர்,<br>வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | பட்டுப்புழுவினால் தோன்றும் நோய்களுக்கான படுக்கை நோய் கிருமிகள் தடுப்பு முறைகள். | *3890* / CHE /*2011* |
| *9.* | முனைவர். எ.வி. ஞானசம்பந்தம்,<br>வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | வாசனைத் திரவிய ஒயின் | *2423* / CHE /*2011* |
| *10.* | முனைவர். தி. ஜெயராஜ்,<br>இயக்குநர்,<br>தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி மையம்,<br>ஆடுதுறை. | மரக்கொல்லி | *4640* / CHE /*2011* |
| *11.* | திருமதி. ஆர். பூர்ணிம்மாள்,<br>(இணை ஆராய்ச்சியாளர்),<br>வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | தெர்மோமைசிஸ் பூஞ்சாணத்தில் இருந்து மஞ்சள் நிறமிகள் பிரித்தெடுக்கும் செயல்முறை | *4456* / CHE /*2011* |
| *12.* | முனைவர். கே. எஸ். சுப்பிரமணி,<br>பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்,<br>நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பவியல் துறை,<br>தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | மக்காச்சோளத்திற்குத் தேவையான நைட்ரஜன் நானோ உரங்களை ஊட்டச்சத்து மூலம் கொடுத்தல் | *4563* / CHE /*2011* |
| *13.* | முனைவர். சி. ஆர். ஆனந்த குமார்,<br>பேராசிரியர்,<br>பயிர்இனப் பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் துறை,<br>வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. | நெல்லில் வறட்சியைத் தாங்கி வளர்வதற்கான தொழில்நுட்ப முறைகள் | *3383* / CHE /*2011* |
| *14.* | திரு. எஸ். துரைசாமி,<br>விவசாயி,<br>குளித்தலை. | களையெடுக்கும் கருவி | *3748* / CHE /*2011* |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15. | முனைவர். கு. கதிரேசன், இயக்குநர், திட்டமிடுதல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | திருந்திய கரும்பு சாகுபடியில் தாய்க்கரும்புப் பயிரை அறுக்கும் கருவி | 241 / CHE /2012 |
| 16. | செல்வி. எம். முத்துலட்சுமி (முதுநிலை ஆராய்ச்சியாளர்), நூற்புழுவியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் | முட்டைக்கூடு ஒட்டுண்ணி பூஞ்சாண் (என்கையோடேன்டியம் அரனியாரம்) உயிரியல் கலவை மூலம் உருளைக்கிழங்கு முட்டைக்கூடு நூற்புழு கட்டுப்பாடு | 399 / CHE /2012 |
| 17. | முனைவர். பி. கோமதி நாயகம், பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் துறை, மதுரை. | நெல்லில் வேர் வளர்ச்சிக்கான விரைவு மற்றும் பெருக்க முறைகள் | 161 / CHE /2012 |
| 18. | வேளாண் பதப்படுத்தும் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூர். | பிரித்தெடுக்கும் மற்றும் காற்று தூற்றும் கருவி | 0013 / DEL /2012 |
| 19. | முனைவர். எஸ். கணேஷ்ராம், பேராசிரியர், தாவர மரபணுத் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | நெல்லில் விரைவாக அமிலோஸை கண்டுபிடிக்க உடை தானிய நனைத்தலில் அமிலோஸ் கண்டுபிடிப்பு முறை | 1266 / CHE /2012 |
| 20. | முனைவர். எச். விஜயராகவன், பயிர் வினையியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | தென்னையில் வளர்ச்சியை அதிகரிக்க வளர்ச்சி ஊக்கிகள் | 1604 / CHE /2012 |
| 21. | முனைவர். எச். விஜயராகவன், பயிர் வினையியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | பயறு வகைகளில் வளர்ச்சியை அதிகரிக்க வளர்ச்சி ஊக்கிகள் | 1609 / CHE /2012 |
| 22. | முனைவர். எஸ். வின்சென்ட், பயிர் வினையியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | கடலையில் பயிர் வளர்ச்சியை அதிகரிக்க வளர்ச்சி ஊக்கிகள் | 1605 / CHE /2012 |
| 23. | முனைவர். எஸ். வின்சென்ட், பயிர் வினையியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | உரக்கலவையின் மூலம் மக்காச்சோளத்தில் விளைச்சலை அதிகரித்தல் | 1606 / CHE /2012 |
| 24. | முனைவர். எச். விஜயராகவன், பயிர் வினையியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | கரும்பில் இரும்புச் சத்து குறைபாட்டை நிவர்த்தி செய்ய நுண்ணூட்டக் கலவை | 1607 / CHE /2012 |
| 25. | முனைவர். எஸ். வின்சென்ட், பயிர் வினையியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | பருத்தியில் மகசூலை அதிகரிக்க நுண்ணூட்டக் கலவை | 1608 / CHE /2012 |
| 26. | முனைவர். எச். விஜயராகவன், பயிர் வினையியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். | வாழையில் மகசூல் கூட்டுவதற்கான நுண்ணூட்டக் கலவை | 1610 / CHE /2012 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *27.* | *முனைவர். கே. சுபாஷினி,*<br>*இணைப் பேராசிரியர்,*<br>*அவினாசிலிங்கம்*<br>*பல்கலைக்கழகம்.*<br>*கோயம்புத்தூர்.* | *பைசோனியா ஆல்பா தாவரச் சாறிலிருந்து அழகுச் சாதனப் பொருட்கள் தயாரித்தல்* | *84* / CHE /*2012* |
| *28.* | *முனைவர். கே. சுபாஷினி,*<br>*இணைப் பேராசிரியர்,*<br>*அவினாசிலிங்கம்*<br>*பல்கலைக்கழகம்.*<br>*கோயம்புத்தூர்.* | *பைசோனியா ஆல்பா தாவரச் சாறிலிருந்து மருந்துப் பொருட்கள் தயாரித்தல்* | *85* / CHE /*2012* |

**2) பயிர் இரகங்களைப் பதிவு செய்தல்**

- *தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் முக்கியப் பயிர்களான நெல், பயறு வகைகள் போன்றவை தாவர இரகங்களின் பாதுகாப்பு மற்றும் உழவர் உரிமைச் சட்டத்தின் கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன. மேலும் புது இரகங்களைப் பதிவு செய்வதற்கான முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.*

**3) புவிசார் குறியீடு**

- ஈரோடு மஞ்சள் புவிசார் குறியீட்டின் கீழ் பதிவு செய்வதற்குத் தெரிந்தெடுக்கப்பட்டு பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

# 4.1. முதுநிலைக் கல்வி

**மாணவர் சேர்க்கை**

**முதுநிலை பட்டப்படிப்பு**

| **வ. எண்** | **துறை** | **தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர் எண்ணிக்கை 2011-12** | **2011-12 ஆம் கல்வியாண்டில் சேர்க்கப்பட்ட மாணவர் எண்ணிக்கை** | **2011-12 ஆம் கல்வியாண்டில் சுயநிதி கல்வியில் சேர்க்கப்பட்ட மாணவர் எண்ணிக்கை** |
|---|---|---|---|---|
| **I.** | **வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்** | | | |
| | **வேளாண்மை** | | | |
| | வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் | 17 | 10 | 1 |
| | வேளாண்மைப் பூச்சியியல் | 12 | 17 | 2 |
| | வேளாண்மை விரிவாக்கம் | 15 | 15 | - |
| | வேளாண் நுண்ணுயிரியல் | 6 | 5 | - |
| | வேளாண் வானிலையியல் | 3 | 1 | - |
| | உழவியல் | 22 | 15 | - |
| | உயிரியல் தொழில்நுட்பம் | 20 | 14 | 2 |
| | தொழில் நிர்வாகயியல் | 29 | 5 | 21 |
| | பயிர் வினையியல் | 10 | 4 | 1 |
| | சுற்றுச் சுழல்.அறிவியல் | 8 | 9 | - |
| | பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் | 31 | 12 | 4 |
| | நூற்புழுவியல் | 2 | 2 | - |
| | பயிர் நோயியல் | 23 | 19 | 2 |
| | விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் | 19 | 20 | 1 |
| | மண் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் | 15 | 11 | 1 |
| | பட்டுப்புழுவியல் | 1 | 6 | - |
| | நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பம் | - | 2 | - |
| | தோட்டக்கலை | 35 | - | - |
| | பழப் பயிர்கள் | - | 10 | - |
| | மலரியல் மற்றும் நில எழிலூட்டுதல் மற்றும் மருத்துவப் பயிர்கள் | - | 11 | 4 |
| | வாசனை மற்றும் பயிரியல் | - | 10 | 1 |
| | காய்கறிப் பயிரியல் | - | 15 | 1 |
| | **மொத்தம்** | **268** | **213** | **41** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **வேளாண் பொறியியல்** | | | |
| | உயிர்சக்தியியல் | 6 | 2 | - |
| | பண்ணை இயந்திரவியல் | 2 | 6 | 3 |
| | உணவு மற்றும் வேளாண்பதனிடுதல் | 8 | 14 | - |
| | மண் மற்றும் நீர் பராமரிப்பியல் | 5 | 11 | - |
| | சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் | - | 6 | - |
| | **மொத்தம்** | **21** | **39** | **3** |
| **II.** | **இரட்டைப் பட்டப் படிப்பு** | | | |
| | எம்பிஎஸ் - உணவு பதனிடுதல் மற்றும் விற்பனை | 4 | - | 1 |
| | எம்டெக் - உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் நிர்வாகவியல் | 1 | - | 2 |
| | எம்எஸ் - பூச்சியியல் | - | - | 1 |
| | எம்பிஎஸ் -பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் | - | - | 2 |
| | **மொத்தம்** | **5** | **-** | **6** |
| **III.** | **வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை** | | | |
| | **வேளாண்மை** | | | |
| | வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் | 5 | 5 | - |
| | வேளாண்மைப் பூச்சியியல் | 5 | 7 | - |
| | வேளாண்மை விரிவாக்கம் | - | 5 | - |
| | விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் | - | 5 | - |
| | வேளாண் நுண்ணுயிரியல் | 1 | - | - |
| | உழவியல் | 9 | 9 | - |
| | பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் | 9 | 9 | 1 |
| | பயிர் நோயியல் | 4 | 6 | - |
| | மண் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் | 4 | 3 | 1 |
| | தோட்டக்கலை | 7 | - | - |
| | **மொத்தம்** | **44** | **49** | **2** |
| **IV.** | **மனையியல் கல்லூரி, மதுரை** | | | |
| | ஊட்டச்சத்தியல் | 4 | 6 | - |
| **V.** | **வனவியல் கல்லூரி, மேட்டுப்பாளையம்** | | | |
| | வனவியல் | 11 | 19 | 2 |
| **VI.** | **வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம்** | | | |
| | உழவியல் | - | 8 | - |
| | பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் | - | 7 | - |
| | மண் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் | - | 4 | - |
| | **மொத்தம்** | **-** | **19** | **-** |
| | **ஒட்டு மொத்தம்** | **353** | **345** | **54** |

முனைவர் பட்டப்படிப்பு

| வ. எண் | துறை | தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர் எண்ணிக்கை 2011-12 | 2011-12ம் கல்வியாண்டில் சேர்க்கப்பட்ட மாணவர் எண்ணிக்கை | 2011-12ம் கல்வியாண்டில் சுயநிதி கல்வியில் சேர்க்கப்பட்ட மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|
| **I.** | **வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்** | | | |
| | **வேளாண்மை** | | | |
| | வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் | 3 | 6 | - |
| | வேளாண் தொழில் மற்றும் மேம்படுத்தும் நிர்வாகம் | - | 7 | 1 |
| | வேளாண்மைப் பூச்சியியல் | 2 | 18 | 1 |
| | வேளாண்மை விரிவாக்கம் | - | 6 | - |
| | வேளாண் நுண்ணுயிரியல் | 4 | 6 | - |
| | உழவியல் | 6 | 11 | - |
| | உயிரியல் தொழில்நுட்பம் | 6 | 6 | 1 |
| | வேளாண் வானிலை | - | 2 | 1 |
| | பட்டுப்புழுவியல் | - | 2 | - |
| | பயிர் வினையியல் | 1 | 2 | 1 |
| | சுற்றுச் சுழல் அறிவியல் | 3 | 4 | 1 |
| | பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் | 9 | 26 | 1 |
| | நூற்புழுவியல் | 1 | - | 1 |
| | பயிர் நோயியல் | 3 | 9 | - |
| | விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பவியல் | 2 | 3 | 1 |
| | மண் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் | 4 | 10 | 1 |
| | பொருளாதாரவியல் | - | 5 | - |
| | **மொத்தம்** | **44** | **123** | 10 |
| | **தோட்டக்கலை** | | | |
| | மலர் மற்றும் மருத்துவப் பயிரியல் | 1 | 7 | - |
| | பழப்பயிரியல் | 1 | 7 | 1 |
| | வாசனை மற்றும் மலைத் தோட்டப் பயிரியல் | 1 | 4 | - |
| | காய்கறிப் பயிரியல் | 1 | 11 | 1 |
| | **மொத்தம்** | **4** | **29** | 2 |
| | **பொறியியல்** | | | |
| | உயிர்சக்தியியல் | 1 | 4 | - |
| | பண்ணை இயந்திரவியல் | 2 | 1 | - |
| | உணவு மற்றும் வேளாண் பதனிடுதல் | 2 | 3 | 3 |
| | மண் மற்றும் நீர் பராமரிப்பியல் | 4 | 3 | 2 |
| | **மொத்தம்** | **9** | **11** | **5** |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **II.** | **வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை** | | | |
| | **வேளாண்மை** | | | |
| | வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் | 1 | - | - |
| | வேளாண்மைப் பூச்சியியல் | 1 | - | - |
| | வேளாண் நுண்ணுயிரியல் | 1 | - | - |
| | உழவியல் | - | - | - |
| | பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் | - | - | - |
| | பயிர் நோயியல் | - | - | - |
| | விதை அறிவியல் மற்றும் அறிவியல் தொழில்நுட்பவியல் | 1 | - | - |
| | மண் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் | - | 0 | - |
| | தோட்டக்கலை | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | 4 | - | - |
| **III.** | **மனையியல் கல்லூரி, மதுரை** | | | |
| | ஊட்டச்சத்தியல் | 4 | 4 | - |
| **IV.** | **வனவியல் கல்லூரி, மேட்டுப்பாளையம்** | | | |
| | வனவியல் | 5 | 9 | 1 |
| | **ஒட்டு மொத்தம்** | 70 | 176 | 18 |

**2011-12 கல்வியாண்டில் முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பிற்கு சேர்க்கப்பட்ட வெளிநாட்டு மாணவர்களின் விபரம்**

| வ.எண் | துறை | நாடு | சேர்க்கப்பட்ட மாணவரின் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|
| 1. | சுற்றுச் சுழல் அறிவியல் | தான்சானியா | 1 |
| 2. | வேளாண்மைப் பொருளாதாரம் | நைஜீரியா | 1 |
| 3. | மண் மற்றும் நீர்ப் பராமரிப்பியல் | ருவாண்டா | 1 |
| | | **மொத்தம்** | 3 |

**2011-12 கல்வியாண்டில் முனைவர் பட்டப்படிப்பிற்கு சேர்க்கப்பட்ட வெளிநாட்டு மாணவர்களின் விபரம்**

| வ.எண் | துறை | நாடு | சேர்க்கப்பட்ட மாணவரின் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|
| 1. | வேளாண்மைப் பூச்சியியல் | சூடான் | 1 |
| 2. | உணவு மற்றும் வேளாண் பதனிடுதல் | ஸ்ரீலங்கா | 1 |
| | | **மொத்தம்** | 2 |

**மாணவர்கள் - பரிமாற்றத் திட்டம்**

- திரு. சுரேந்திரன் ஏ., இரண்டாம் ஆண்டு, வேளாண் பொருளாதாரம், முனைவர் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணவர் ஆராய்ச்சியின் ஒரு பகுதியை உயிரி வளக் கொள்கை மற்றும் வர்த்தகப் பொருளாதாரத் துறையில், கனடியன் சர்வதேச கல்வித் திட்டத்தின் உதவித் தொகையைக் கொண்டு ஆறுமாத காலத்திற்கு மேற்கொண்டார்.

- *செல்வி. தங்கசுஜா, எஸ்., முதலாம் ஆண்டு தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர்தொழில்நுட்பம் முனைவர் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணவி தன்னுடைய ஆராய்ச்சியை சர்வதேச நெல் அறிவியல் கல்வி உதவித் தொகைத் திட்டத்தின் கீழ் **2011** – ல் சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் **36** மாத காலத்திற்கு மேற்கொண்டு வருகிறார்.*
- *திரு. கிருஷ்ணமூர்த்தி. இர, முதலாம் ஆண்டு வேளாண் நுண்ணுயிரியல் முனைவர் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணவர் தென் கொரியாவில் உள்ள சங்பங்க் தேசிய பல்கலைக்கழகத்தில் பயில* ICAR *சர்வதேச கல்வி உதவித் தொகையைப் பெற்றுள்ளார்.*

***தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் வெளிநாட்டிலுள்ள கீழ்க்கண்ட பல்கலைக்கழகம் / நிறுவனங்களில் பகுதி ஆராய்ச்சி மற்றும் முழுநேர ஆராய்ச்சிகளைச் செய்வதற்குப் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது.***

***பன்னாட்டு நிறுவனங்கள்***

- *கார்னல் பல்கலைக்கழகம், அமெரிக்கா*
- *அடிலெய்ட் பல்கலைக்கழகம், ஆஸ்திரேலியா*
- *தென்ஆஸ்திரேலியா பல்கலைக்கழகம், அடிலெய்ட்*
- *பாலிடெக்னிகா டெலி மார்ச்சீ பல்கலைக்கழகம், இத்தாலி*
- *சஸ்கச்வான் பல்கலைக்கழகம், கனடா*
- *மேக்கில் பல்கலைக்கழகம், கனடா*
- *டர்பன் தொழில்நுட்பப் பல்கலைக்கழகம், தென் ஆப்பிரிக்கா*
- *சர்வதேச நெல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், பிலிப்பைன்ஸ்*
- *ஜெருசலேம் ஹீப்ரு பல்கலைக்கழகம், இஸ்ரேல்*
- *வல்கேநோ சென்டர், இஸ்ரேல்*
- *தேசிய பூங்கா வளர்ச்சி நிறுவனம், சிங்கப்பூர்*
- *ஜஸ்டஸ் லீபெக் பல்கலைக்கழகம், ஜெர்மனி*
- *லெயிபென்ஸ் பல்கலைக்கழகம், ஜெர்மனி*
- *சிபா பல்கலைக்கழகம், ஜப்பான்*

***தேசிய நிறுவனங்கள்***

- *பாதுகாப்பு ஆராய்ச்சி சோதனைக்கூடம், புதுடெல்லி*
- *தேசீய தொலைநோக்கு நுணுக்கவியல் கழகம், ஹைதராபாத்*
- *இந்திய வாசனைத் திரவியங்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கோழிக்கோடு*
- *இந்தியத் தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், பெங்களூர்*
- *இந்திய தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சி மையம், கோவா*
- *அஸ்ஸாம் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஜோர்காட்*
- *தேசிய எண்ணெய்ப்பனை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆந்திரப்பிரதேசம்*
- *மத்திய மானாவாரித் தோட்டக்கலை நிறுவனம், பிக்கானெர்*
- *இந்திய பயறுவகை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கான்பூர்*

**தனியார் ஆராய்ச்சி மேம்பாட்டு நிறுவனங்கள்**

- ஜெயின் ஹை டெக் வேளாண் நிறுவனம், ஜால்கான்
- பார்வாலி பவுண்டேசன், ஹைதராபாத்
- மகிகோ ஆராய்ச்சிக் கழகம், ஹைதராபாத்
- மெட்டாஹெலிக்ஸ், பெங்களூர்
- ஜான் டீர், புனே
- மகேந்திரா மகேந்திரா, மும்பை
- ராக்கி ஃபில்லர் நிறுவனம். பேங்காக், தாய்லாந்து

**சிறப்புச் சொற்பொழிவுகள்**

| அறக்கட்டளையின் பெயர் | சொற்பொழிவுத் தலைப்பு | நாள் | பேச்சாளர் பெயர் |
|---|---|---|---|
| அருட்செல்வர் முனைவர் நா. மகாலிங்கம் முத்து விழா அறக்கட்டளைச் சொற்பொழிவு | அறநெறி மற்றும் நெறிமுறைகள் : ஒரு தத்துவக் கண்ணோட்டம் | 21.2.2012 | முனைவர். எஸ்.பி. திவாரி, முன்னாள் துணை இயக்குனர் ஜெனரல் (கல்வி) ICAR, புதுடெல்லி |
| முனைவர் ஜி. வி. செல்லம் அறக்கட்டளைச் சொற்பொழிவு | விதை புரதப் படைப்பு மரபணு பொறியியல் | 29.03.2012 | முனைவர். ஹரிகிருஷ்ணன், ஆராய்ச்சி மூலக்கூறு உயிரியல் ஆய்வாளர், USDA, கொலம்பியா, மிசோரி, அமெரிக்கா |

**இதர முக்கிய நிகழ்வுகள்**

- முனைவர். ஜான் டர்னர், பேராசிரியர், தாவர அறிவியல், உயிர் அறிவியல் பல்கலைக்கழகம், கிழக்கு ஏன்ஜிலியா, நார்விச், யூ.கே. அவர்கள் 5.4.2011 அன்று முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகத்திற்கு வருகை தந்து கல்வித் திட்டங்களின் ஒத்துழைப்புப் பற்றி கலந்துரையாடினார்.

- முனைவர் கே. சத்தியகோபால், ஐ.ஏ.எஸ், இயக்குநர் ஜெனரல், NIPHM, ஹைதராபாத் அவர்கள் தாவர சுகாதார மேலாண்மை தேசிய நிறுவனம் அளிக்கும் PGDPAM பற்றி, முதுநிலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணவர்கள் இடையே அண்ணா அரங்கத்தில் 28.4.2011 அன்று கலந்துரையாடினார்.

- USAID லிருந்து முனைவர் பீட்டர் பிரன்ச் மற்றும் முனைவர் கிரிஸ்டின் எலிசன் ஆகியோர் முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகத்திற்கு 26.4.2011 அன்று வருகை தந்து இரட்டைப் பட்டப்படிப்பு பற்றி கலந்துரையாடினார்கள்.

- பேராசிரியர் மற்றும் ஆராய்ச்சி அறிஞர்களுக்கான நேரு உதவித்தொகை வாய்ப்புக்கான கலந்தாய்வு முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகத்தின் மூலம் 4.5.2011 அன்று ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. திரு எஸ். வாசுதேவன் மண்டல அலுவலர் மற்றும் கல்வி ஆலோசகர் USIEF, சென்னை அவர்கள் USIEF சார்பாக அதில் கலந்து கொண்டார்.

- முனைவர் ஜி. சங்கர், பதிவாளர், NIPHM, ஹைதராபாத் அவர்கள் தாவர சுகாதார மேலாண்மைத் தேசிய நிறுவனம் அளிக்கும் PGDPAM பற்றி, முதுநிலை மற்றும் முனைவர் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணவர்கள் இடையே அண்ணா அரங்கத்தில் 4.6.2011 அன்று கலந்துரையாடினார்.

- முனைவர் டக் டிஃபிர், பேராசிரியர் (பூச்சியியல்) மற்றும் முனைவர் அமர் ஃபயட், உதவித் திட்ட இயக்குநர் IPM /CRSP, வெர்ஜினியா பாலிடெக்னிக் மற்றும் மாநில பல்கலைக்கழகம், பிளாக் பெர்க், வெர்ஜினியா ஆகியோர் பட்டதாரி வாய்ப்புகளைப் பற்றி எடுத்துரைக்கத் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு ஜீலை 22, 2011 அன்று வருகை தந்தனர்.

- முனைவர் எலோய்ஸ் கார்ட்டர், இயக்குநர் (சர்வதேச திட்டம்), முனைவர் சம்மி கோரம், பேராசிரியர் (நோய் உயிரியல்), டஸ்கிஜி பல்கலைக்கழகம், டஸ்கிஜி, அலபம்மா, யூ.எஸ்.ஏ. ஆகியோர் நார்மன் போர்லாக் அறிவியல் பரிமாற்றத் திட்டத்திற்காக ஆகஸ்ட் 8, 2011 அன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தந்தனர்.

- முனைவர் சி. உதயசூரியன், முதல்வர் (முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு) அவர்களுக்குக் கல்வித் துறையில் சிறந்த சாதனைக்காக பாரத் வித்யா சிகாமணி விருதை இந்திய ஒருமைப்பாடு கவுன்சிலிங், புதுடெல்லி 11.8.2011 அன்று வழங்கியது.

- முனைவர் சி. உதயசூரியன், முதல்வர் (முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு) அவர்களுக்கு கல்வித் துறையில் சிறந்த சாதனைக்காக ராஷ்டிரிய வித்யா கவுரவ் தங்கப் பதக்கத்தை கல்வி மற்றும் மேலாண்மை சர்வதேச நிறுவனம், புதுடெல்லி 11.8.2011 அன்று வழங்கியது.

- முனைவர் சி. உதயசூரியன், முதல்வர் (முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு) அவர்களுக்கு சிறப்பு மிக்க கல்வியாளர் சான்றிதழ் விருது உயர்கல்வி சாதனைக்காக 28.8.2011 அன்று வழங்கப்பட்டது.

- மூன்றாம் கட்டமாக 6 மாணவர்கள் இரட்டைப் பட்டப்படிப்பு பயில கார்னல் பல்கலைக்கழகத்திற்கு 16.8.2011 அன்று சென்றடைந்தனர்.

- முனைவர். வெங்கடேஷ் மேத்தா, இணைப் பேராசிரியர், சஸ்கச்சுவான் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் முனைவர். போலோ டைலர், பேராசிரியர் மற்றும் இணை முதல்வர், சஸ்கச்சுவான் பல்கலைக்கழகம், உயிரியல் மற்றும் பொறியியல் துறை ஆகியோர் 19.8.2011 அன்று முதுநிலை பட்டப்படிப்புப் பயிலகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தந்து கல்வித் திட்டங்களின் ஒத்துழைப்புப் பற்றி கலந்துரையாடினர்.

- இரண்டு வெளிநாட்டு மாணவர்கள் நைஜீரியா மற்றும் தான்சானியா நாடுகளிலிருந்து முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயில தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் சேர்ந்துள்ளனர்.

- திரு. விவேக், திரு. ஆர். ஹாரிஸ் மற்றும் திரு. என். மலர்மன்னன் (எம்.பி.ஏ), ஆகிய மாணவர்கள் ஜெர்மனியில் உள்ள கொலாஞ் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்ள நவீன இந்திய கல்வி மையம் (CMIS) கோடை பள்ளியில் செப்டம்பர் 12 முதல் அக்டோபர் 2, 2011 வரை கலந்து கொண்டனர்.

- *வால்டர் டி ஜாங், பட்டதாரி கல்வி இணைப் பேராசிரியர் மற்றும் இயக்குநர், பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் துறை, கார்னல் பல்கலைக்கழகம், இதாகா, அமெரிக்கா அவர்கள் **29.9.2011** மற்றும் **30.9.2011** அன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தந்து மாணவர்களிடையே கார்னல் பயிர் இனப்பெருக்கத் துறையின் தகவல்களைப் பற்றி எடுத்துரைத்தார். மேலும் பயிர் இனப்பெருக்க பேராசிரியர்களிடையே மாணவர்களின் கூட்டு மேற்பார்வைப் பணியைப் பற்றிக் கலந்துரையாடினார்.*

- *முனைவர். அந்தோணி செல்டன், பேராசிரியர் மற்றும்* CALS *சர்வதேச பேராசிரியர், பூச்சியியல் துறை அவர்கள் **7.10.2011** அன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தந்து ஆராய்ச்சி கருப்பொருள் மற்றும் அவற்றுடன் தொடர்புடைய பிரச்சனைகள் பற்றிப் பூச்சியியல் துறைப் பேராசிரியர்களிடையே கலந்துரையாடினார்.*

- *முனைவர் ஆல்ஃபிரட் நடபரசா, முதல் ஆலோசகர், ருவாண்டா குடியரசின் உயர் ஆணையம், புதுடெல்லி அவர்கள் **17.11.2011** அன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தந்து பல்கலைக்கழகத்திற்கு இடையேயான பரஸ்பர ஒப்பந்தம் பற்றிப் பரிமாறிக் கொண்டனர்.*

- *முதல்வர், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகம் அவர்கள் அகமதாபாத்தில் **26.9.2011** முதல் **29.9.2011** வரை இயற்பியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வுக் கூடத்தில் நடைபெற்ற ஆசியப் பசுமைகுடில் வாயுக்கள் நிதிநிலை என்ற சர்வதேச கருத்தரங்கில் பங்கேற்றார்.*

- *செல்வி. வித்யாஸ்ரீ, இரண்டாம் ஆண்டு, நுண்ணுயிரியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த மாணவி நுண்ணுயிரியல் மற்றும் உயிர் வேதியியல் துறை, முத்தாயம்மாள் கல்லூரி, ராசிபுரம், நாமக்கல் ஏற்பாடு செய்திருந்த "உயிரியல் அறிவியல் சவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள்" பற்றிய தேசிய கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வாய்வழி வழங்கலில் முதல் பரிசைப் பெற்றார்.*

- *முதல்வர், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகம் அவர்கள் வனவியலில் சிறப்புப் பாடத்திட்டங்களின் கலந்துரையாடலில் **2.11.2011** மற்றும் **3.11.2011** ஆகிய நாட்களில் கலந்து கொண்டார்.*

- *முனைவர். ஜே. எஸ். கென்னடி, பேராசிரியர் (கல்வி) பூச்சியியல் ஆராய்ச்சி திட்டங்களுக்கான முதன்மை ஆய்வாளர் அவர்கள் புவனேஸ்வரில் நவம்பர் **2-3, 2011** ல் நடைபெற்ற* AICRP *ரபி – கோடைகால நிலக்கடலை கருத்தரங்கில் பங்கேற்றார்.*

- *முதல்வர், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகம் அவர்கள் ஜவ்வாது மலை, ஜமுனாமரத்தூர், திருவண்ணாமலையில் **4.11.2011** மற்றும் **5.11.2011** அன்று நடைபெற்ற சாமை வயல் விழாவில் கலந்து கொண்டார்.*

- செல்வி. பிரகல்யாஸ்ரீ, முனைவர் பட்டப்படிப்பு, வேளாண்மை செயல்முறை மற்றும் உணவு பொறியியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக மாணவி செப்டம்பர் 16-17, 2011 அன்று தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் கழகம் மற்றும் தொழில்நுட்பம், முத்தாயம்மாள் பொறியியல் கல்லூரி, ராசிபுரம் ஏற்பாடு செய்திருந்த தேசிய கருத்தரங்கில் மாறுபட்ட சூழ்நிலைகளின் மூலம் கொத்தமல்லி மற்றும் புதினா இலைகளின் வாழ்வுத் திறனை அதிகப்படுத்தும் முறைகளிள் ஆய்வு அறிக்கைக்காக முதல் பரிசைப் பெற்றார்.

- முனைவர். ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன், உதவிப் பேராசிரியர், தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஊட்டி அவர்கள் இந்திய விவசாயப் புள்ளி ஆராய்ச்சி நிறுவனம் (IASRI), புதுடெல்லி நடத்திய விவசாய தரவு செயலாக்கத் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் அறிவியல் கண்டுபிடிப்புக் கருவிகள் என்ற குளிர்காலப் பள்ளி பயிற்சியில் நவம்பர் 3-23, 2011 வரை கலந்து கொண்டார்.

- தமிழ்நாடு ஆசிரியர் நலனுக்காக மூன்று நாட்கள் (ஜனவரி 5-7, 2012) வெளியீடுகள் எழுதும் முறை (Publications Writing) பற்றிய பயிற்சியை முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகத்தின் மூலம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பொன்விழா அரங்கில் நடத்தப்பட்டது.

- இரண்டாம் கட்ட இரட்டைப் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கான பட்டமளிப்பு விழா 4.1.2012 அன்று நடத்தப்பட்டது.

- முனைவர். எஸ். எஸ். கோசல், முனைவர். குர்சரன் சிங், முதல்வர் (முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு), முனைவர். நீலம் கிரேவல் மற்றும் முதல்வர், மனையியல் கல்லூரி, பஞ்சாப் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், லூதியானா ஆகியோர் 24.1.2012 அன்று தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தந்து முதுநிலைக் கல்விச் செயல்பாடுகள் பற்றிக் கலந்துரையாடினார்கள்.

- முதல்வர், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகம் அவர்கள் பாண்டிச்சேரியில் 40வது நிர்வாக குழுக் கூட்டத்தில் (காரைக்கால் சங்கம்) 15.2.2012 முதல் 17.2.2012 வரை கலந்து கொண்டார்.

- முதல்வர், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகம் அவர்கள் டெல்லியில் 18.12.2011 முதல் 22.12.2011 வரை நடந்த கல்வி மற்றும் துரிதப்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப விரிவாக்கத்தின் மூலம் வேளாண்மைத் தொழில் வளர்ச்சியைப் பலப்படுத்துவதற்கான கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டார்.

- முதல்வர், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகம் அவர்கள் வேளாண் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், மதுரையில் 28.2.2012 அன்று நடைபெற்ற அண்ணா (ஆர் 4) வயல் விழாவில் கலந்து கொண்டார்.

- முதல்வர், முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு பயிலகம் அவர்கள் 25.2.2012 முதல் 29.2.2012 வரை போர்ட் பிளேயரில் நடைபெற்ற வாசனை மற்றும் தோட்டப்பயிர்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்பம் என்ற தேசீய கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டார்.

- 29 வது பாடத்திட்ட குழுமம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள ஆராய்ச்சி நிறுவன கட்டிடத்தில் உள்ள கருத்தரங்க அரங்கத்தில் 6.3.2012 அன்று நடைபெற்றது.

- திரு. பி. முகமது பைசல், முதலாம் ஆண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு, நோயியல் துறை மற்றும் திரு. ஸ்டீபன் ராஜாசிங், இரண்டாம் ஆண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு, உழவியல் துறை ஆகியோர் முனைவர் பட்டப்படிப்பு ஆராய்ச்சியை டெல்லியில் மேற்கொள்ள 2011-12 ஆண்டின் மவுலானா ஆசாத் தேசிய கல்வி உதவித்தொகையைப் பெற்றுள்ளனர்.

- திரு. சுரேந்தரன், இரண்டாம் ஆண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு வேளாண்மைப் பொருளாதாரம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பயிலும் மாணவர் ஜவகர்லால் நேரு கல்வி உதவித்தொகைக்காகத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- திரு. இராமகிருஷ்ணன், உதவிப் பேராசிரியர் (வேளாண்மை விரிவாக்கம்), வேளாண் அறிவியல் நிலையம், அருப்புக்கோட்டை அவர்கள் 2009 ஆண்டுக்கான சிறந்த விரிவாக்கப் பணியாளருக்கான விருதுக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- திரு. மஞ்சுநாத் ஹபாளி (09-812-002), இரண்டாம் ஆண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு நோயியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பயிலும் மாணவர் ஏப்ரல் 26-29, 2011 ல் (நான்கு நாட்கள்) டார்வின் கன்வென்ஷன் சென்டரில் நடந்த "ஆசியா மற்றும் ஓசியானியா தாவர நோயியலில் புதிய எல்லைகள்" என்ற சர்வதேச மாநாட்டில் கலந்து கொண்டு ஆராய்ச்சிக் கட்டுரையை வழங்கினார்.

- செல்வி. ஜே. கோகிலா, இரண்டாம் ஆண்டு முதுநிலைப் பட்டபடிப்பு, உயிர் தொழில்நுட்பத் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் பயிலும் மாணவி ஜுலை 22-23, 2011 ஆகிய நாட்களில் கர்நாடகாவில் உள்ள மங்களூரில் நடைபெற்ற வேளாண் உற்பத்தி உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேம்பாட்டில் புதுமையான மற்றும் நவீனத் தொழில்நுட்பங்கள் என்ற தேசிய கருத்தரங்கில் "நீர் வளங்களில் காலநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் விளைவுகள்" என்ற சிறந்த ஆராய்ச்சி கட்டுரையை வழங்கினார்.

- திரு. ஜி. செல்வகுமார், இரண்டாம் ஆண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு பயிலும் மாணவர் சர்வதேச பயோனீர் உயர்ரக ஆராய்ச்சிக்கான கல்வி உதவித் தொகைக்குத் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளார்.

- முனைவர். எம். ஆர். மணிகண்டன், முனைவர் பட்டப்படிப்பு மாணவனுக்கு 2010 ஆண்டின் சிறந்த முனைவர் பட்டப்படிப்பு ஆராய்ச்சிக்கான (உயர்தடை நானோ கலவை கலந்த படலத்தை கொண்டு உணவு பொதியிடலை அபிவிருத்தி மற்றும் மதிப்பீடு செய்தல்) கௌரவமிக்க ஜவகர்லால் நேரு விருது வழங்கப்பட்டது.

- முனைவர். சினோஜ் சுப்ரமணியன், முனைவர் பட்டப்படிப்பு அவர்களுக்கு 2011 ஆண்டின் சிறந்த முனைவர் பட்டப்படிப்பு ஆராய்ச்சிக்கான (எண்ணெய் பனை இழை சீரான அடர்த்தி குறைந்த பாலித்தீன் உயிரி கலவையை உண்டாக்குதல் மற்றும் பண்புகளைத் கண்டறிதல்) கௌரவமிக்க ஜவகர்லால் நேரு விருது வழங்கப்பட்டது.

# 4.2. இளநிலைக் கல்வி

**பட்டம் வாரியாக மாணவர் சேர்க்கை, 2011-2012**

| வ. எண். | பாடப்பிரிவு | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | இளமறிவியல் (வேளாண்மை) | - | - | 10 | 16 | 111 | 195 | 121 | 211 |
| 2. | இளமறிவியல் (தோட்டக்கலை) | - | - | - | 1 | 28 | 80 | 28 | 81 |
| 3. | இளமறிவியல் (வனவியல்) | - | - | 1 | - | 21 | 14 | 22 | 14 |
| 4. | இளம் தொழில் நுட்பம் (வேளாண்மைப் பொறியியல்) | - | - | 1 | - | 21 | 31 | 22 | 31 |
| 5. | இளமறிவியல் (மனையியல்) | - | - | - | - | 3 | 24 | 3 | 24 |
| 6. | இளமறிவியல் (பட்டுப்புழுவியல்) | - | - | - | - | 9 | 19 | 9 | 19 |
| 7. | இளம் தொழில் நுட்பம் (உயிர் தொழில் நுட்பவியல்) | 18 | 43 | - | - | - | - | 18 | 43 |
| 8. | இளம் தொழில் நுட்பம் (உயிர் தகவலியல்) | 9 | 20 | - | - | - | - | 9 | 20 |
| 9. | இளம் தொழில் நுட்பம் (தோட்டக்கலை) | 9 | 28 | - | - | - | - | 9 | 28 |
| 10. | இளம் தொழில் நுட்பம் (உணவு பதன் பொறியியல்) | 18 | 36 | - | - | - | - | 18 | 36 |
| 11. | இளம் தொழில் நுட்பம் (ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பொறியியல்) | 23 | 28 | - | - | - | - | 23 | 28 |
| 12. | இளம் தொழில் நுட்பம் (வேளாண்மை தகவல் தொழில் நுட்பம்) | 3 | 21 | - | - | - | - | 3 | 21 |
| 13. | இளமறிவியல் (வேளாண் தொழில் மேலாண்மை) | 12 | 23 | - | - | - | - | 12 | 23 |
| | **மொத்தம்** | | | | | | | **297** | **579** |

## மாணவர் சேர்க்கை - சாதி வாரியாக

| வ. எண் | பாடப்பிரிவு | மாணவர் சேர்க்கை விவரங்கள் | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | 18 | 32 | 17 | 41 | 35 | 73 | 216 |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் | 81 | 171 | 31 | 86 | 112 | 257 | 738 |
| 3. | பிற்படுத்தப்பட்டோர்- இஸ்லாமியர் | 3 | 13 | 4 | 5 | 7 | 18 | 50 |
| 4. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் | 55 | 65 | 24 | 35 | 79 | 100 | 358 |
| 5. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | 3 | 4 | 0 | 1 | 3 | 5 | 16 |
| 6. | தாழ்த்தப்பட்டோர் | 23 | 69 | 12 | 28 | 35 | 97 | 264 |
| 7. | தாழ்த்தப்பட்டோர் - அருந்ததியர் | 5 | 6 | 1 | 3 | 6 | 9 | 30 |
| 8. | மலைவாழ் பழங்குடியினர் | 5 | 3 | 3 | - | 8 | 3 | 11 |
| 9. | இ.வே.க ஒதுக்கீடு | 12 | 17 | - | - | 12 | 17 | 29 |
| 10. | மற்றவர்கள் | - | - | - | - | - | - | 10 |
| | **மொத்தம்** | | | | | **297** | **579** | **876** |

## இளமறிவியல் (வேளாண்மை)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | - | - | 2 | 2 | 23 | 73 | 25 | 75 |
| 2. | மதுரை | - | - | 3 | 5 | 30 | 49 | 33 | 54 |
| 3. | திருச்சி | - | - | 3 | 2 | 32 | 35 | 35 | 37 |
| 4. | கிள்ளிகுளம் | - | - | 2 | 7 | 22 | 43 | 24 | 50 |

## இளமறிவியல் (தோட்டக்கலை)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | பெரியகுளம் | - | - | - | 1 | 28 | 43 | 28 | 44 |

## இளமறிவியல் (தோட்டக்கலை)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | திருச்சி | - | - | - | - | - | 37 | - | 37 |

### இளமறிவியல் (வனவியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | மேட்டுப்பாளையம் | - | - | 1 | - | 21 | 14 | 22 | 14 |

### இளம் தொழில் நுட்பம் (வேளாண்மைப் பொறியியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | குமுளூர் | - | - | 1 | - | 21 | 31 | 22 | 31 |

### இளமறிவியல் (மனையியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | மதுரை | - | - | - | - | 3 | 24 | 3 | 24 |

### இளம் தொழில் நுட்பம் (உயிர் தொழில் நுட்பவியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | 18 | 43 | - | - | - | - | 18 | 43 |

### இளம் தொழில் நுட்பம் (தோட்டக்கலை)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | 9 | 28 | - | - | - | - | 9 | 28 |

### இளம் தொழில் நுட்பம் (உயிர் தகவலியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | 8 | 21 | - | - | - | - | 8 | 21 |

### இளம் தொழில் நுட்பம் (உணவு பதன் பொறியியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | 18 | 36 | - | - | - | - | 18 | 36 |

### இளம் தொழில் நுட்பம் (ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பொறியியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | 23 | 28 | - | - | - | - | 23 | 28 |

### இளம் தொழில் நுட்பம் (வேளாண்மை தகவல் தொழில் நுட்பம்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | 3 | 21 | - | - | - | - | 3 | 21 |

### இளமறிவியல் (வேளாண் தொழில் மேலாண்மை)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | 11 | 24 | - | - | - | - | 11 | 24 |

### இளமறிவியல் (பட்டுப்புழுவியல்)

| வ. எண் | கல்லூரி | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | கோயம்புத்தூர் | - | - | - | - | 11 | 24 | 11 | 24 |

## 1. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்

### மாணவர் சேர்க்கை - பட்டம் வரியாக

| வ. எண் | பாடப்பிரிவு | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | இந்திய வேளாண் கழக ஒதுக்கீடு | | பொதுப்பிரிவு | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | இளமறிவியல் (வேளாண்மை) | - | - | 2 | 2 | 23 | 73 | 25 | 75 |
| 2. | இளம் தொழில் நுட்பவியல் (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்) | - | - | - | - | 11 | 24 | 11 | 24 |
| 3. | இளம் தொழில் நுட்பவியல் (உயிர்த் தகவலியல்) | 18 | 43 | - | - | - | - | 18 | 43 |
| 4. | இளம் தொழில் நுட்பவியல் (வேளாண்மைத் தகவல் தொழில் நுட்பம்) | 8 | 21 | - | - | - | - | 8 | 21 |
| 5. | இளமறிவியல் (வேளாண் தொழில் மேலாண்மை) | 3 | 21 | - | - | - | - | 3 | 21 |
| 6. | இளமறிவியல் (பட்டுப்புழுவியல்) | 11 | 24 | - | - | - | - | 11 | 24 |
| | **மொத்தம்** | **40** | **109** | **2** | **2** | **34** | **97** | **76** | **208** |

### மாணவர் சேர்க்கை - பிரிவு வாரியாக

| வ. எண் | பாடப்பிரிவு | மாணவர் சேர்க்கை விவரங்கள் | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | சுயநிதி பட்டப்படிப்பு | | மொத்தம் | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் | மாணவர் | மாணவியர் |
| 1. | பொது | 15 | 38 | 8 | 36 | 23 | 74 |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் | 10 | 39 | 11 | 29 | 21 | 68 |
| 3. | பிற்படுத்தப்பட்டோர்- இஸ்லாமியர் | - | 4 | 2 | 3 | 2 | 7 |
| 4. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் | 9 | 24 | 8 | 21 | 17 | 45 |
| 5. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | 3 | 5 | 2 | 4 | 5 | 9 |
| 6. | தாழ்த்தப்பட்டோர் | 11 | 20 | 8 | 13 | 19 | 33 |
| 7. | தாழ்த்தப்பட்டோர் - அருந்ததியர் | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 |
| 8. | மலைவாழ் பழங்குடியினர் | 2 | - | 2 | - | 4 | - |
| 9. | இ.வே.க ஒதுக்கீடு | 2 | 2 | - | - | 2 | 2 |
| 10. | மற்றவர்கள் | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **53** | **134** | **42** | **107** | **95** | **241** |

**ஆண்டு வாரியாக மாணவர் எண்ணிக்கை இளமறிவியல் (வேளாண்மை)**

| வ. எண் | வருடம் | மாணவர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1 | முதலாமாண்டு | 32 | 63 | 95 |
| 2 | இரண்டாமாண்டு | 26 | 75 | 101 |
| 3 | மூன்றாமாண்டு | 37 | 64 | 101 |
| 4 | நான்காமாண்டு | 29 | 67 | 96 |

**இளம் தொழில் நுட்பவியல் (உயிர்த் தொழில் நுட்பவியல்)**

| வ. எண் | வருடம் | மாணவர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1 | முதலாமாண்டு | 13 | 38 | 51 |
| 2 | இரண்டாமாண்டு | 20 | 45 | 65 |
| 3 | மூன்றாமாண்டு | 12 | 39 | 51 |
| 4 | நான்காமாண்டு | 18 | 35 | 53 |

**இளம் தொழில் நுட்பவியல் (உயிர்த் தகவலியல்)**

| வ. எண் | வருடம் | மாணவர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1 | முதலாமாண்டு | 8 | 20 | 28 |
| 2 | இரண்டாமாண்டு | 8 | 22 | 30 |
| 3 | மூன்றாமாண்டு | 7 | 20 | 27 |
| 4 | நான்காமாண்டு | 5 | 23 | 28 |

**இளம் தொழில் நுட்பவியல் (வேளாண்மைத் தகவல் தொழில் நுட்பம்)**

| வ. எண் | வருடம் | மாணவர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1 | முதலாமாண்டு | 8 | 20 | 28 |
| 2 | இரண்டாமாண்டு | 3 | 22 | 25 |
| 3 | மூன்றாமாண்டு | 5 | 21 | 26 |
| 4 | நான்காமாண்டு | 15 | 7 | 22 |

**இளமறிவியல் (வேளாண் தொழில் மேலாண்மை)**

| வ. எண் | வருடம் | மாணவர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1 | முதலாமாண்டு | 12 | 26 | 38 |
| 2 | இரண்டாமாண்டு | 11 | 25 | 36 |
| 3 | மூன்றாமாண்டு | 6 | 16 | 22 |
| 4 | நான்காமாண்டு | 9 | 16 | 25 |

**இளமறிவியல் (பட்டுப்புழுவியல்)**

| வ. எண் | வருடம் | மாணவர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 10 | 19 | 29 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 8 | 20 | 28 |

**மாணவர்களுக்கான உதவித்தொகை விவரங்கள்**

| வ. எண் | விவரங்கள் | பயனடைந்த மாணவர் எண்ணிக்கை | | | உதவித்தொகை (ரூ) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | தா / ப | மொத்தம் | |
| 1. | பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினருக்கான கல்வி உதவித்தொகை | 365 | - | 365 | 10,690 to 3,723 |
| 2. | பெரியார் அறக்கட்டளை உதவித் தொகை | 2 | - | 2 | 5,000 |
| 3. | கோகிலவாணி, காயத்திரி, ஹேமலதா அறக்கட்டளை உதவித் தொகை | 1 | - | 1 | 6,000 |
| 4. | தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடியினருக்கான கடன் உதவித்தொகை | 84 | - | 84 | 17,260 to 9,790 |
| 5. | தமிழக முதல்வர் உதவித்தொகை | 6 | - | 6 | 1,500 |

## 2. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை

### மாணவர் சேர்க்கை (பட்டப்படிப்பு வாரியாக)

| வ. எண். | பட்டப் படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | இளநிலை முதலாம் ஆண்டு | 26 | 64 | 90 | - | - | - | 26 | 64 | 90 |
| 2. | முதுநிலை முதலாம் ஆண்டு | 24 | 26 | 50 | - | - | - | 24 | 26 | 50 |

### மாணவர் சேர்க்கை (இட ஒதுக்கீடு வாரியாக)

| வ. எண். | இட ஒதுக்கீடு விபரம் | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | | | | | | | | | |
| 2. | பிற்படுத்தப் பட்ட மாணவர் | 15 | 35 | 50 | - | - | - | 15 | 35 | 50 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப் பட்ட மாணவர் | 9 | 3 | 12 | - | - | - | 9 | 3 | 12 |
| 4. | பழங்குடியினர் | 1 | 1 | 2 | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | 5 | 9 | 14 | - | - | -- | 5 | 9 | 14 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | 3 | 5 | 8 | - | - | - | 3 | 5 | 8 |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | 0 | 1 | 1 | - | - | - | 0 | 1 | 1 |
| மொத்தம் | | 33 | 54 | 87 | - | - | - | 33 | 54 | 87 |

### மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 26 | 64 | 90 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 26 | 71 | 97 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 26 | 66 | 92 |
| 4. | நான்காமாண்டு | 44 | 58 | 102 |
| | மொத்தம் | 122 | 259 | 381 |

**மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்**

| வ. எண் | உதவித் தொகை விபரம் | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) |
|---|---|---|---|
| 1. | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக சிறப்பு உதவித் தொகை (இளநிலை) | 9 | 9000 |
| 2. | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக சிறப்பு உதவித் தொகை (முதுநிலை) | 3 | 30000 |
| 3. | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சிக்கான உதவித் தொகை | 1 | 15000 |
| 4. | பரிசுத் தொகை | 4 | 20000 |
| 5. | இந்திய வேளாண்மைக் கழக தேசிய உதவித் தொகை | 32 | 320000 |
| 6. | சிக்கம்மாள் கமலா உதவித் தொகை (இளநிலை) | 1 | 6250 |
| 7. | சிக்கம்மாள் கமலா உதவித் தொகை (முதுநிலை) | 1 | 6250 |
| 8. | ராஜுவ் காந்தி தேசிய உதவித் தோகை | 2 | 424258 |
| 9. | இன்ஸ்பைர் உதவித் தொகை | 2 | 558400 |
| 10 | ஆதி திராவிடர் பழங்குடியினர் கல்வி உதவித் தொகை | 78 | 546000 |
| 11. | ஆதி திராவிடர் பழங்குடியினர் உதவித் தொகை | 100 | 1178210 |
| 12. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் மற்றும் மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் உதவித் தொகை | 225 | 1499896 |
| 13. | முதலமைச்சரின் உதவித் தொகை | 8 | 12000 |
| 14. | தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில் நுட்ப மாநில மன்றத்தின் மாணவர் ஆராய்ச்சி உதவித் தொகை | 2 | 12000 |
| 15. | முதல் பட்டதாரி மாணவருக்கான கல்வி கட்டணச் சலுகை | 65 | 217600 |
| | **மொத்தம்** | **533** | **4854864** |

**கல்வி சம்பந்தப்பட்ட விருதுகள் மற்றும் பரிசுகள் பெற்ற மாணவர்கள்**

| வ. எண். | விருது பரிசு விபரம் | காலம் | பெற்ற மாணவர் பெயர் |
|---|---|---|---|
| 1. | தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில் நுட்ப மாநில மன்றத்தின் மாணவர் ஆராய்ச்சிப் பரிசு @Rs.6,000/- ஒரு மாணவருக்கு | 2012-13 | 1. T. மாசாணசெல்வம்<br>2. T. ராதாமணி |

## கல்விச் சுற்றுலாக்கள்

| வ.எண். | சுற்றுலாவின் தன்மை | காலம் | பார்வையிட்ட இடங்கள் | மாணவர்களின் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|
| 1. | வேளாண் தொழில் மையம் மற்றும் நிறுவனங்கள் சார்ந்த கல்விச் சுற்றுலா | 28 நாட்கள் 22..08.2011 முதல் 18.09.2011 வரை | மத்திய பட்டுப்பூச்சி ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் - மைசூர் | 101 மாணவர்கள் |
| | | | இந்தியத் தோட்டக்கலை நிறுவனம் - பெங்களூர் | |
| | | | சபல் சந்தை, பெங்களூர் | |
| | | | வேளாண் பல்கலைக்கழகம், பெங்களூர் | |
| | | | எட்டாவது மண்டல விரிவாக்க மையம், பெங்களூர் | |
| | | | ஆச்சார்யா.என்.ஜி.ரங்கா வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | இந்தியப் பயிர்நல மேலாண்மை நிறுவனம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | தேசிய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி மேலாண்மை நிறுவனம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | தேசிய வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிறுவனம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | எண்ணெய் வித்துக்கள் இயக்ககம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | நெல் ஆராய்ச்சி இயக்ககம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | மத்திய மானாவாரி வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | விரிவாக்கக் கல்வி நிறுவனம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | தேசிய ஊரக வளர்ச்சி நிறுவனம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | உலகளாவிய மிதவெப்ப மண்டல பயிர் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - ஹைதராபாத் | |
| | | | தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - புது டெல்லி | |
| | | | தேசிய பால்வள ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - கர்னால் | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | வேளாண் தொழில் மையம் மற்றும் நிறுவனங்கள் சார்ந்த கல்விச் சுற்றுலா | 28 நாட்கள் 22..08.2011 முதல் 18.09.2011 வரை | கோதுமை ஆராய்ச்சி இயக்ககம் - கர்னால் | 101 மாணவர்கள் |
| | | | இந்தியத் தொலை உணர் நிறுவனம் - டேராடுன் | |
| | | | இந்திய வன ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - டேராடுன் | |
| | | | மத்திய உருளைக்கிழங்கு ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - சிம்லா | |
| | | | ஒய்.எஸ்.பார்மர் தோட்டக்கலைப் பல்கலைக்கழகம் - சோலான் | |
| | | | பஞ்சாப் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - லூதியானா | |
| | | | நீர் தொழில்நுட்ப மையம், இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் - புது டெல்லி | |
| | | | தேசிய பயிர் மரபியல் சேகரிப்பு நிறுவனம் - புது டெல்லி | |
| | | | தேசிய வேளாண்மை அறிவியல் அருங்காட்சியகம் - புது டெல்லி | |
| | | | மத்திய மண் மற்றும் உவர் நிலைய ஆராய்ச்சி நிலையம் - கர்னால் | |

**வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்**

| வ.எண். | நிறுவனம் | தேர்ச்சி பெற்றோர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | தரணி கரும்பு ஆலை | 7 |
| 2. | பயோசக்ஸஸ் பிரைவேட் லிமிடெட் | 7 |
| 3. | ஹேன்ட் இன் ஹேன்ட் (என்.ஜி.ஓ) | 2 |
| 4. | தாண் பவுண்டேசன் | 2 |
| 5. | பி.எம்.டி கே.வி.கே | 3 |
| 6. | பேங்க் ஆப் இந்தியா | 5 |
| 7. | கனரா வங்கி | 11 |
| 8. | ஆக்சிஸ் வங்கி | 5 |
| 9. | இந்தியன் ஓவர்சிஸ் வங்கி | 26 |
| 10. | சுந்தரம் பைனான்ஸ் | 1 |
| | **மொத்தம்** | **79** |

**விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்றோர் விபரம்**

| வ.எண் | விளையாட்டு / பந்தயம் | அமைப்பாளர் | நடைபெற்ற நாள் மற்றும் இடம் | வெற்றி பெற்ற மாணவர் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | வளை கோல் பந்தாட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், கோவை | 07.12.2011 முதல் 09.12.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுரை | இரண்டாம் இடம் |
| 2. | பூப்பந்தாட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுரை | இரண்டாம் இடம் |
| 3. | சதுரங்கம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுரை | முதலாம் இடம் |
| 4. | பூப்பந்தாட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுரை | இரண்டாம் இடம் |
| 5. | கோ-கோ (பெண்கள்) விளையாட்டுப் போட்டிகளில் ஒட்டுமொத்தப் பரிசு | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் மதுரை | இரண்டாம் இடம் |
| 6. | 100 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | M. ஜெயவேலன் | மூன்றாம் இடம் |
| 7. | 200 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | M. ஜெயவேலன் | இரண்டாம் இடம் |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8. | 800 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | S. பூவரசன் | இரண்டாம் இடம் |
| 9. | 1500 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | S. பூவரசன் | இரண்டாம் இடம் |
| 10. | 5000 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | S. பூவரசன் | இரண்டாம் இடம் |
| 11. | 110 மீ தடை ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | M. ஜெயவேலன் | முதலாம் இடம் |
| 12. | தத்தி தத்தி தாவுதல் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | D. கார்த்தி | இரண்டாம் இடம் |
| 13. | 4x100 மீ தொடர் ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை | இரண்டாம் இடம் |
| 14. | 4x400 மீ தொடர் ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை | இரண்டாம் இடம் |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15. | 800 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | A. சௌபாக்கியம் | இரண்டாம் இடம் |
| 16. | 1500 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | A. சௌபாக்கியம் | முதலாம் இடம் |
| 17. | 3000 மீ ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | A. சௌபாக்கியம் | முதலாம் இடம் |
| 18. | 400 மீ தடை ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | P. தீபிகா தேவி | முதலாம் இடம் |
| 19. | உயரம் தாண்டுதல் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | P. வனஜா | முதலாம் இடம் |
| 20. | தத்தி தத்தி தாவுதல் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | P. தீபிகா தேவி | மூன்றாம் இடம் |
| 21. | ஈட்டி எறிதல் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | P. வனஜா | இரண்டாம் இடம் |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 22. | 4x400 மீ தொடர் ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.2012 முதல் 04.02.2011 | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை | மூன்றாம் இடம் |
| 23. | 4x100 மீ தொடர் ஓட்டம் | அகில இந்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், அகோலா (மஹாராஷ்டிரா) | 16.12.2011 முதல் 19.12.2011 | S. ஸ்ரீராம் | முதலாம் இடம் |

**Dr. பஞ்சபரோ தேஜ்முக் வித்யாபீத், அகோலா (மஹாராஷ்டிரா) வில் நடைபெற்ற ஆகில இந்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டியில் கலந்து கொண்ட மாணவ மாணவியர்கள்**

| வ. எண் | பெயர் | ஆண்டு | விளையாட்டுப் போட்டி |
|---|---|---|---|
| 1. | S. ஸ்ரீராம் | நான்காம் ஆண்டு | தடகளம் |
| 2. | S. ஹரிபிரசாத் | மூன்றாம் ஆண்டு | கூடைப்பந்து |
| 3. | D. கார்த்தி | மூன்றாம் ஆண்டு | கைப்பந்து |
| 4. | K. கார்த்திகேயனி | முதலாம் ஆண்டு | கைப்பந்து |

மஹாராஷ்டிரா மாநிலம் அகோலாவில் நடைபெற்ற அகில இந்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டியில் கலந்து கொண்ட தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக அணிக்கு மேலாளராக முனைவர். மா. செந்தில்குமார், உதவி உடற்கல்வி இயக்குநர் கலந்து கொண்டார். இந்தப் போட்டியில் மொத்தம் 42 வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்கள் பங்கு கொண்டதில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் முதன் முறையாக முதலாவது இடத்தைப் பெற்று வெற்றிக் கோப்பையைக் கைப்பற்றியது.

| வ. எண் | விளையாட்டு / பந்தயம் | அமைப்பாளர் | நடைபெற்ற நாள் மற்றும் இடம் | வெற்றி பெற்ற மாணவர் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | கை பந்து | அகில இந்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், அகோலா (மஹாராஷ்டிரா) | 16.02.2012 முதல் 19.02.2012 | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோவை | முதலாம் இடம் |
| 2. | தடகளம் | அகில இந்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகங்களுக்கு இடையேயான விளையாட்டுப் போட்டிகள், அகோலா (மஹாராஷ்டிரா) | 16.02.2012 முதல் 19.02.2012 | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோவை | இரண்டாம் இடம் |

***கல்வி சம்பந்தமான முக்கிய விழாக்கள்***

| **வ.எண்.** | **விழா நடைபெற்ற நாள்** | **விழாவின் பெயர்** |
|---|---|---|
| *1.* | *03.08.2011* | மாணவர் மன்றம் தொடக்கம் |
| *2.* | *16.08.2011* | மாணவ, மாணவியர் அறிமுக மேம்பாட்டுப் பயிற்சித் திறன் |
| *3.* | *29.12.2011* | துள்ளல் |
| *4.* | *06.01.2012 & 07.01.2012* | டேலன்சியா |
| *5.* | *11.02.2012 & 12.02.2012* | மலையேற்ற நடைபயணம் |
| *6.* | *02.03.2012* | வினாடி வினாப் போட்டி – வேளாண்மை அறுவடை |
| *7.* | *09.03.2012 & 10.03.2012* | முத்தமிழ் விழா |
| *8.* | *21.03.2012* | விளையாட்டு விழா |
| *9.* | *02.04.2012* | கல்லூரி விழா |
| *10.* | *02.04.2012* | விடுதி விழா |

## 3. வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம்

**மாணவர் சேர்க்கை – பட்டப்படிப்பு வாரியாக**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | இளநிலை | 37 | 35 | 72 | -- | -- | -- | 37 | 35 | 72 |
| 2. | முதுநிலை | 12 | 07 | 19 | -- | -- | -- | 12 | 07 | 19 |

**மாணவர் சேர்க்கை - இட ஒதுக்கீடு வாரியாக (பட்டப்படிப்பு)**

| வ. எண் | இடஒதுக்கீடு விபரம் | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| **இளநிலை வேளாண்மை** | | | | | | | | | | |
| 1. | பொது | 01 | 01 | 02 | -- | -- | -- | 01 | 01 | 02 |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 17 | 18 | 35 | -- | -- | -- | 17 | 18 | 35 |
| 3. | பிற்படுத்தப்பட்ட மூஸ்லீம் | -- | 01 | 01 | -- | -- | -- | -- | 01 | 01 |
| 4. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 07 | 08 | 15 | -- | -- | -- | 07 | 08 | 15 |
| 5. | பழங்குடியினர் | 01 | -- | 01 | -- | -- | -- | 01 | -- | 01 |
| 6. | ஆதி திராவிடர் | 05 | 08 | 13 | -- | -- | -- | 05 | 08 | 13 |
| 7. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிகழக ஒதுக்கீடு | 03 | 02 | 05 | -- | -- | -- | 03 | 02 | 05 |
| 8. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | **மொத்தம்** | 34 | 38 | 72 | -- | -- | -- | 34 | 38 | 72 |
| **முதுநிலை வேளாண்மை** | | | | | | | | | | |
| 1. | பொது | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 03 | 02 | 05 | -- | -- | -- | 03 | 02 | 05 |
| 3. | பிற்படுத்தப்பட்ட மூஸ்லீம் | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 4. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 02 | 02 | 04 | -- | -- | -- | 02 | 02 | 04 |
| 5. | பழங்குடியினர் | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 6. | ஆதி திராவிடர் | 07 | 03 | 10 | -- | -- | -- | 07 | 03 | 10 |
| | **மொத்தம்** | 12 | 07 | 19 | -- | -- | -- | 12 | 07 | 19 |

**2011 - 2012ம் ஆண்டில் பயின்ற மாணவர் எண்ணிக்கை இளம் அறிவியல் மற்றும் முதுநிலை (வேளாண்மை)**

| வ. எண் | வருடம் | பயின்ற மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு 2010 பிரிவு | 34 | 38 | 72 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு 2009 பிரிவு | 35 | 52 | 87 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு 2008 பிரிவு | 30 | 58 | 88 |
| 4. | நான்காமாண்டு 2007 பிரிவு | 34 | 43 | 77 |
| | | 133 | 191 | 324 |
| 5. | முதுநிலை முதலாமாண்டு 2010 பிரிவு | 10 | 13 | 23 |
| | 2011 பிரிவு | 12 | 07 | 19 |

**மாணவர்கள் 2011 - 2012 ஆண்டில் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்**

| வ. எண் | உதவித் தொகை விபரம் | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) ஆண்டுக்கு | பயனடைந்த மாணவர். மாணவியர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|
| 1. | பிற்படுத்தப்பட்டோர், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் உதவித் தொகை | 11,27,362 | 134 |
| 2. | ஆதி திராவிடர் போஸ்ட் மெட்ரிக் உதவித் தொகை | 11,78,960 | 72 |
| 3. | உயர்கல்வி ஆதி திராவிடர் சிறப்பு உதவித் தொகை | 2,56,000 | 32 |
| 4. | முதலமைச்சர் பரிசுத் தொகை | 12,000 | 8 |
| 5. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் உயர்திறன் பட்டப்படிப்பு உதவித் தொகை | 0 | - |
| 6. | தமிழ்நாடு ஆசிரியர் நல உதவித் தொகை | 0 | - |
| 7. | பரிசு உதவித் தொகை | 10,000 | 02 |
| 8. | தமிழ்நாடு மாநில சிறப்பு உதவித் தொகை | 50,610 | 6 |
| 9 | பீடித் தொழிலாளர் குழந்தைகள் உதவித் தொகை | 0 | - |
| | **மொத்தம்** | **26,34,932** | **254** |

### 2011 - 2012 ஆண்டில் கல்வி சம்பந்தப்பட்ட விருதுகள் மற்றும் பரிசுகள் பெற்ற மாணவர்கள்

| வ. எண் | விருது, பரிசு விபரம் | பெற்ற மாணவர், மாணவியர் பெயர் |
|---|---|---|
| 1. | மாரிமுத்து ஞாபகார்த்தப் பதக்கம் | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 2. | பயோனியர் மாணவர் பிரிவுப் பதக்கம் | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 3. | இளங்கோவன் பரிசுப் பதக்கம் | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 4. | கிள்ளிகுளம் வேளாண் விஞ்ஞானிகள் பரிசுப் பதக்கம் | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 5. | பேக்ட் பதக்கம் | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 6. | பொன் இசக்கி பிள்ளை கோமதியம்மாள் பதக்கம் | பல்லவி சிங் - 08440 |
| 7. | சி. பாலசுப்பிரமணியப் பதக்கம் | பல்லவி சிங் - 08440 |
| 8. | ராயல்கிள்ளி மாணவர் பிரிவுப் பதக்கம் | நித்து பிரபாகர் - 09505 |
| 9. | ஸ்மார்ட்ஸ் பதக்கம் | பால தித்யா - 10461 |
| 10. | சார்ம்ஸ் பதக்கம் | விக்னேஷ்வரி – 07477 |
| 11 | கிள்ளிகுளம் உழவியல் விஞ்ஞானி பதக்கம், | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 12. | பார்வதி ஞாபார்த்த பதக்கம் | அஸ்வதி - 09503 |
| 13. | புண்ணிய மூர்த்தி – நாகரத்தினம்மாள் பதக்கம் | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 14. | 1984 – 88 பிரிவு மாணவர்கள் பதக்கம் | வஸந்த குமார் - 07476 |
| 15. | வெள்ளி விழாப் பதக்கம் | காஞ்சன் மிஷ்ரா - 07434 |
| 16. | முனைவர் பீர்முகமது நசீர் மேமொரியல் பதக்கம் | கலையரசன் - 07431 |
| 17. | த. விவேகானந்தன் பதக்கம் | மது மிஷ்ரா - 07436 |

### கல்விச் சுற்றுலாக்கள்

| வ.எண் | சுற்றுலாக்களின் தன்மை | சென்ற காலம் | சென்ற இடங்கள் | ஆண்டு அணி | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | தொழில்சாலை மற்றும் கல்வி நிறுவனக் கல்விச் சுற்றுலா | 26 நாட்கள் | பெங்களூர்<br>ஹைதராபாத்<br>புது தில்லி<br>துர்க்காபூர்<br>டேராடூன்<br>சிம்லா<br>சோலான்<br>குவ்ரி<br>சண்டிகார்<br>லூதியானா<br>கர்னால் | நான்காம் ஆண்டு | 76 |
| 2. | வன விரிவாக்க மையம் | 1 நாள் | பொன்னாக்குடி | இரண்டாம் ஆண்டு | 88 |
| 3. | மண் மற்றும் உரப் பரிசோதனைக் கூடம் | 1 நாள் | கோவில்பட்டி | மூன்றாம் ஆண்டு | 81 |
| 4. | சதர்ன் பெட்ரோ கெமிக்கல் இன்டஸ்டிரீஸ் | 1 நாள் | தூத்துக்குடி | மூன்றாம் ஆண்டு | 81 |
| 5. | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் | 1 நாள் | கோவில்பட்டி | இரண்டாம் ஆண்டு | 87 |
| 6. | மலர் ஆராய்ச்சி நிலையம் | 1 நாள் | தோவாளை | மூன்றாம் ஆண்டு | 81 |
| 7. | அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை | 1 நாள் | குற்றாலம் | நான்காம் ஆண்டு | 76 |

**வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்**

| வ. எண் | நிறுவனம் | தேர்ச்சி பெற்றோர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | தரணி சுகர்ஸ் மற்றும் எம்பீ சுகர்ஸ் | 6 |
| 2. | இந்தியன் வங்கி | 3 |
| 3. | கனரா வங்கி – கிராம வளர்ச்சி அலுவலர் | 6 |
| 4. | ஐ.என்.ஜீ. வைசியா வங்கி - கிராம வளர்ச்சி அலுவலர் | 2 |
| 5. | பரோடா வங்கி – கிராம வளர்ச்சி அலுவலர் | 1 |
| 6. | கரூர் வைசியா வங்கி – கிராம வளர்ச்சி அலுவலர் | 4 |
| 7. | இந்தியன் வங்கி– கிராம வளர்ச்சி அலுவலர் | 8 |

**இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் இளநிலை ஆராய்ச்சியாளர் (கல்வி) உதவித்தொகைப் போட்டியில் தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர் விபரங்கள்**

| வ. எண் | பாடம் | தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்கள் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | உதவித்தொகையுடன் | சேர்க்கை மட்டும் | மொத்தம் |
| 1. | பூச்சியியல் | - | 2 | 2 |
| | **மொத்தம்** | - | **2** | **2** |

**விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்றோர் விபரம்**

| வ. எண் | போட்டிகளின் விபரம் | வெற்றி பெற்றவரின் பெயர் | அமைப்பாளர் | நடைபெற்ற இடம் நாள் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|---|---|
| **ஆண்கள்** | | | | | |
| 1. | 100 மீட்டர் ஓட்டம் | R. சுரேஷ்<br>A. மணிவண்ணன் | கருங்குளம் ஒன்றிய அளவிலான மாவட்ட போட்டிகள், தமிழ்நாடு விளையாட்டு மேம்பாட்டு ஆணையம், தூத்துக்குடி மாவட்டம் | வேளாண் கல்லூரி, கிள்ளிகுளம். விளையாட்டு மைதானம் 20.12.2011 | 1-வது இடம்<br>2-வது இடம் |
| 2. | 400 மீட்டர் ஓட்டம் | A. மணிவண்ணன்<br>R. சுரேஷ் | " | " | 2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 3. | நீளம் தாண்டுதல் | G. பிரபாகரன்<br>R. சுரேஷ்<br>A. மணிவண்ணன் | " | " | 1-வது இடம்<br>2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 4. | குண்டு எறிதல் | V. சரவணக்குமார்<br>R. சுரேஷ்<br>A. மணிவண்ணன் | " | " | 1-வது இடம்<br>2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 5. | வட்டு எறிதல் | V. சரவணக்குமார்<br>V. வினோத் | " | " | 2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 6. | கையுந்து பந்து | ஆண்கள் | " | " | 2-வது இடம் |

| பெண்கள் | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 100 மீட்டர் ஓட்டம் | M. பரதீஷ்வரி<br>I. சாந்தி<br>S. அனிதா | " | " | 1-வது இடம்<br>2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 2. | 400மீட்டர் ஓட்டம் | M. பரதீஷ்வரி<br>I. சாந்தி<br>D. கார்திகா தேவி | " | " | 1-வது இடம்<br>2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 3. | நீளம் தாண்டுதல் | M. பரதீஷ்வரி<br>D. கார்திகா தேவி<br>S. அனிதா | " | " | 1-வது இடம்<br>2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 4. | குண்டு எறிதல் | M. சைனி<br>R. அஷ்வதி | " | " | 2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 5. | வட்டு எறிதல் | M. சைனி<br>P. ராஜேஸ்வரி<br>J. அபிராமி | " | " | 1-வது இடம்<br>2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 6. | கையுந்து பந்து | பெண்கள் | " | " | 1-வது இடம் |

| வ.எண் | போட்டிகளின் விபரம் | வெற்றி பெற்றவரின் பெயர் | அமைப்பாளர் | நடைபெற்ற இடம் நாள் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 400 மீ. தடை ஓட்டம் | A.மணிவண்ணன் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 3-வது இடம் |
| 2. | 400மீட்டர் ஓட்டம் | A.மணிவண்ணன்<br>R. சுரேஷ் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 2-வது இடம்<br>3-வது இடம் |
| 3. | 100 மீ. தடை ஓட்டம் | S. காயத்திரி | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 2-வது இடம் |
| 4. | 400 மீ. தடை ஓட்டம் | S. காயத்திரி | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 3-வது இடம் |
| 5. | 800 மீ. ஓட்டம் | T. வைதீஷ்வரி | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 3-வது இடம் |
| 6. | உயரம் தாண்டுதல் | D. காத்திகாதேவி | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 2-வது இடம் |
| 7. | கபடி | ஆண்கள் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 2-வது இடம் |

***கல்வி சம்பந்தமான முக்கிய விழாக்கள்***

| வ.எண் | விழா நடைபெற்ற நாள் | விழாவின் பெயர் |
|---|---|---|
| 1. | 26.04.2011 | விடுதி நாள் |
| 2. | 13.07.2011 | இலவசக் கண் பரிசோதனை முகாம் |
| 3. | 25.08.2011 | புதிய மாணவர் வரவேற்பு நாள்<br>மரம் நடும் நாள் |
| 4. | 16.12.2011 | மாணவர் மன்றத் தொடக்க விழா |
| 5. | 27.12.2011 | இலவசக் கண் பரிசோதனை முகாம் |
| 6. | 11.01.2012 & 12.01.2012 | முத்தமிழ் விழா |
| 7. | 24.02.2012 | இரத்த தான முகாம் |
| 8. | 01.03.2012 | 27-வது ஆண்டு விளையாட்டு விழா |
| 9. | 02.03.2012 | சிகப்பு நாடா மன்ற தொடக்க விழா |
| 10. | 07.03.2012 – 09.03.2012 | ஆகோபன் 2012 |
| 11. | 12.03.2012 | 27-வது கல்லூரி மற்றும் மாணவர் மன்ற விழா |

## 4. அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு, திருச்சிராப்பள்ளி

**மாணவர் சேர்க்கை (பட்டப்படிப்பு வாரியாக)**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | இளநிலை (வேளாண்மை) | 24 | 49 | 73 | - | - | - | 24 | 49 | 73 |

**மாணவர் சேர்க்கை (இட ஒதுக்கீடு வாரியாக)**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 7 | 25 | 32 | - | - | - | 7 | 25 | 32 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 12 | 8 | 20 | - | - | - | 12 | 8 | 20 |
| 4. | பழங்குடியினர் | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | 3 | 9 | 12 | - | - | - | 3 | 9 | 12 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | 2 | 6 | 8 | - | - | - | 2 | 6 | 8 |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **24** | **49** | **73** | - | - | - | **24** | **49** | **73** |

**மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக**

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 24 | 49 | 73 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 21 | 59 | 80 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 18 | 60 | 78 |
| 4. | நான்காமாண்டு | 40 | 41 | 81 |
| | **மொத்தம்** | **103** | **209** | **312** |

**மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்**

| வ. எண். | உதவித்தொகை விபரம் | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) ஆண்டுக்கு | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | பொது | ஆ.தி., ப.கு. | மொத்தம் |
| 1. | மெரிட் உதவித்தொகை | 10000 | -- | 2 | 2 |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் இலவசக் கல்வி உதவித்தொகை | 45970 | 9 | -- | 9 |
| 3. | கோகிலவாணி, காயத்திரி,ஹேமலதா என்டோவ்மென்ட் | 18000 | 3 | -- | 3 |
| 4. | மிக பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் இலவசக் கல்வி உதவித்தொகை, மிக பிற்படுத்தப்பட்ட போஸ்ட் மெட்ரிக், பிற்படுத்தப்பட்ட போஸ்ட் மெட்ரிக் | 96169 | 21 | -- | 21 |
| 5. | கோகிலவாணி,காயத்திரி, ஹேமலதா என்டோவ்மென்ட் | 23000 | 4 | -- | 4 |
| 6. | மெரிட் உதவித்தொகை | 50,000 | -- | 10 | 10 |
| 7. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக்கழக உதவித்தொகை | 3,20,000 | 32 | -- | 32 |

**கல்வி சம்பந்தப்பட்ட விருதுகள் மற்றும் பரிசுகள் பெற்ற மாணவர்கள்**

| வ. எண். | விருது, பரிசு விபரம் | காலம் | பெற்ற மாணவர் பெயர் |
|---|---|---|---|
| 1. | ராசி விதை பரிசு | 2011 - 12 | செல்வி.என்.பிரகா<br>BSA-08-647<br>OGPA: 9.10 |
| 2. | சேலம் குகை திரு. ஜி. சம்பூர்ணம்மாள் விருது | 2011 - 12 | செல்வி. சுமயா பட்டாசாரி<br>BSA-08-685<br>OGPA: 9.15 |
| 3. | டாக்டர் வி. எஸ். சுப்பிரமணியன் விருது | 2011 - 12 | செல்வன். ஏ.ஜே. ஜேக்கிஸ்பால்<br>BSA-07-623<br>OGPA: 9.50 |
| 4. | டாக்டர் சி.வி. கோவிந்தசாமி விருது | 2011 - 12 | செல்வன். சலீல் குமார் ஸ்ரீவஸ்டவா<br>BSA-07-659<br>OGPA: 9.04 |
| 5. | வடமதுரை வி. கோவிந்தசாமி , வெஸ்டர்ன் எலக்ட்ரானிக் மற்றும் சயின்டிபிக் வொர்க்ஸ், பி. வி. வேல்சாமி மற்றும் பி.வி. சரோஜினி வேல்சாமி விருது | 2011 - 12 | செல்வன். ஆர்.சரவணன்<br>BSA-07-669<br>OGPA: 8.88 |
| 6. | இப்ராஹிம் முகம்மது டோக்கா முகம்மது, கென்னா கரும்பு கம்பெனி, பெல் மற்றும் கம்பெனி, திருமதி ஆர். சாந்தா விருது மற்றும் எவிஆர் சுந்தரம் அறக்கட்டளை விருது | 2011 - 12 | செல்வன். ஏ.ஜே. ஜேக்கிஸ்பால்<br>BSA-07-623<br>OGPA: 8.88 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7. | காரைக்கால் சிவ.குருமூர்த்தி ஐயர் விருது | 2011 - 12 | செல்வன். சலீல் குமார் ஸ்ரீவஸ்டவா BSA-07-659 OGPA: 9.28 |
| 8. | கே.ராஜுக்கண்ணு, கே.செந்தில்வேல், மீனாட்சியம்மாள் மற்றும் 1995-96ம் வருட மாணவர்கள் விருது – சிறந்த வெளியேறும் மாணவர் | 2011 - 12 | செல்வன். சலீல் குமார் ஸ்ரீவஸ்டவா BSA-07-659 OGPA: 8.79 |
| 9. | ராஜகோபாலன் பத்மாவதி விருது | 2011 - 12 | செல்வன். ஜே. அன்பரசன் BSA-10-603 |

**கல்விச் சுற்றுலாக்கள்**

| வ. எண். | சுற்றுலாவின் தன்மை | சென்ற காலம் | சென்ற இடங்கள் | ஆண்டு அணி | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | அகில இந்தியச் சுற்றுலா | 03.09.2011 முதல் 16.09.2011 | ஐஏஆர்ஐ, டெல்லி, தேசிய வேளாண்மை அறிவியல் கண்காட்சி, டெல்லி, டேராடுன், இராஜஸ்தானி கிங் டைனாஸ்டி, இராக் கார்டன்,ஆக்ரா,மோகல் கார்டன் | 2008 - 09 | 81 |
| 2. | கல்விச் சுற்றுலா தமிழ்நாடு | 14.07.2011 முதல் 27.07.2011 | அருப்புக்கோட்டை, கோவில்பட்டி, மதுரை, வாகரை, உடுமலைபேட்டை, ஊட்டி, குன்னூர், மேட்டுப்பாளையம், அந்தியூர், தர்மபுரி, பையூர், ஏத்தாப்பூர் | 2008 - 09 | 81 |

**வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்**

| வ. எண். | நிறுவனம் | தேர்ச்சி பெற்றோர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | கனரா வங்கி | 8 |
| 2. | இந்தியன் ஓவர்சீஸ் வங்கி | 7 |
| 3. | இந்தியன் வங்கி | 5 |
| 4. | பாங்க் ஆப் இந்தியா | 3 |
| 5. | ஆந்திரா வங்கி | 1 |
| 6. | ஐசிஐசிஐ வங்கி | 2 |
| 7. | ஹச்டிஎப்சி வங்கி | 1 |
| 8. | ஜெயின் இரிகேசன் | 2 |
| 9. | இஜடி பாரி லிட்., | 2 |
| 10. | காட்பரி இந்தியா லிட்., | 2 |
| 11. | இராஜ்ஸ்ரீ சுகர்ஸ் | 3 |
| 12. | ஐ டி சி | 3 |
| 13. | பி.எ.எஸ்.எப். | 2 |
| 14. | பயோ சக்சஸ் | 1 |
| | **மொத்தம்** | **42** |
| | **சதவிகிதம்** | **100%** |

### விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்றோர் விபரம்

| வ. எண் | விளையாட்டு, பந்தயம் | அமைப்பாளர் | நடைபெற்ற இடம் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ஈட்டி எறிதல் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | முதல் இடம் |
| 2. | வட்டு எறிதல் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 2-ம் இடம் |
| 3. | 100 மீட்டர் ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 3-ம் இடம் |
| 4. | நீளம் தாண்டுதல் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 3-ம் இடம் |
| 5. | 4 x 100 மீட்டர் தொடர் ஓட்டம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 3-ம் இடம் |

### கல்வி தொடர்பான முக்கிய விழாக்கள்

| வ. எண். | விழா நடைபெற்ற நாள் | விழாவின் பெயர் |
|---|---|---|
| 1. | 17.08.2011 | முதலாம் ஆண்டு மாணவர் ஒருங்கிணைப்பு விழா |
| 2. | 15.11.2011 | மாணவர் மன்றம் துவக்க விழா |
| 3. | 29.12.2011 | புதிய வருட விழா |
| 4. | 3.1.2012 முதல் 4.1.2012 | கொண்டாட்டம் 2012 |
| 5. | 12.01.2012 | பொங்கல் விழா - 2012 |
| 6. | 26.01.2012 | குடியரசு விழா - 2012 |
| 7. | 1.3.2012 முதல் 2.3.2012 | முத்தமிழ் விழா – 2012 |
| 8. | 7.3.2012 முதல் 8.3.2012 | ப்ரிடம் - 2012 |

### இந்திய ஆட்சிப் பணியில் தேர்வு பெற்றவர்கள்

| வ. எண். | பெயர் | குடிமைப் பணி | வருடம் |
|---|---|---|---|
| 1. | திரு. எம். மாணிக்கம் | இ.வ.ப | 2011 |
| 2. | செல்வி. ஜே. மெர்சி | இ.கா.ப | 2012 |

## *5. தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்*

***மாணவர் சேர்க்கை (பட்டப்படிப்பு வாரியாக)***

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| I. | **முதலாமாண்டு முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | | | | | | | |
| | பழப்பயிர்கள் துறை | 4 | 4 | 8 | - | - | - | 4 | 4 | 8 |
| | காய்கறிப் பயிர்கள் துறை | 7 | 9 | 16 | - | - | - | 7 | 9 | 16 |
| | மலரியல் துறை | 4 | 11 | 15 | - | - | - | 4 | 11 | 15 |
| | வாசனை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை | 4 | 6 | 10 | - | - | - | 4 | 6 | 10 |
| | **மொத்தம்** | **19** | **30** | **49** | - | - | - | **19** | **30** | **49** |
| | **இரண்டாமாண்டு முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | | | | | | | |
| | பழப்பயிர்கள் துறை | 5 | 3 | 8 | - | - | - | 5 | 3 | 8 |
| | காய்கறிப் பயிர்கள் துறை | 6 | 8 | 14 | - | - | - | 6 | 8 | 14 |
| | மலரியல் துறை | 7 | 6 | 13 | - | - | - | 7 | 6 | 13 |
| | வாசனை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை | 5 | - | 5 | - | - | - | 5 | - | 5 |
| | **மொத்தம்** | **23** | **17** | **40** | - | - | - | **23** | **17** | **40** |
| II. | **முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | | | | | | | |
| | பழப்பயிர்கள் துறை | 5 | 3 | 8 | - | - | - | 5 | 3 | 8 |
| | காய்கறிப் பயிர்கள் துறை | 4 | 8 | 12 | - | - | - | 4 | 8 | 12 |
| | மலரியல் துறை | 4 | 3 | 7 | - | - | - | 4 | 3 | 7 |
| | வாசனை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை | 3 | 1 | 4 | - | - | - | 3 | 1 | 4 |
| | **மொத்தம்** | **16** | **15** | **31** | - | - | - | **16** | **15** | **31** |
| | **இரண்டாமாண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | | | | | | | |
| | பழப்பயிர்கள் துறை | 2 | 1 | 3 | - | - | - | 2 | 1 | 3 |
| | காய்கறிப் பயிர்கள் துறை | 1 | 7 | 8 | - | - | - | 1 | 7 | 8 |
| | மலரியல் துறை | 2 | 3 | 5 | - | - | - | 2 | 3 | 5 |
| | வாசனை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை | 4 | 3 | 7 | - | - | - | 4 | 3 | 7 |
| | **மொத்தம்** | **9** | **14** | **23** | - | - | - | **9** | **14** | **23** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **மூன்றாமாண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | | | | | | |
| | பழப்பயிர்கள் துறை | 2 | 1 | 3 | - | - | - | 2 | 1 | 3 |
| | காய்கறிப் பயிர்கள் துறை | 2 | 0 | 2 | - | - | - | 2 | 0 | 2 |
| | மலரியல் துறை | 0 | 1 | 1 | - | - | - | 0 | 1 | 1 |
| | வாசனை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறை | 2 | 2 | 4 | - | - | - | 2 | 2 | 4 |
| | **மொத்தம்** | **6** | **4** | **10** | **-** | **-** | **-** | **6** | **4** | **10** |

**மாணவர் சேர்க்கை (இட ஒதுக்கீடு வாரியாக)**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| I. | **முதலாமாண்டு முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | | | | | | | |
| | பொது | 1 | 3 | 4 | - | - | - | 1 | 3 | 4 |
| | பிற்படுத்தப் பட்ட மாணவர் | 4 | 10 | 14 | - | - | - | 4 | 10 | 14 |
| | மிகவும் பிற்படுத்தப் பட்ட மாணவர் | 6 | 5 | 11 | - | - | - | 6 | 5 | 11 |
| | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ஆதி திராவிடர் | 6 | 5 | 11 | - | - | - | 6 | 5 | 11 |
| | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | 3 | 6 | 9 | - | - | - | 3 | 6 | 9 |
| | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **20** | **29** | **49** | **-** | **-** | **-** | **20** | **29** | **49** |
| | **இரண்டாமாண்டு முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | | | | | | | |
| | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 7 | 4 | 11 | - | - | - | 7 | 4 | 11 |
| | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 2 | 7 | 9 | - | - | - | 2 | 7 | 9 |
| | பழங்குடியினர் | 2 | - | 2 | - | - | - | 2 | - | 2 |
| | ஆதி திராவிடர் | 6 | 4 | 10 | - | - | - | 6 | 4 | 10 |
| | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | 5 | 2 | 7 | - | - | - | 5 | 2 | 7 |
| | பிற ஒதுக்கீடுகள் | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 |
| | **மொத்தம்** | **23** | **17** | **40** | **-** | **-** | **-** | **23** | **17** | **40** |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **II.** | ***முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)*** | | | | | | | | | |
| | பொது | 2 | - | 2 | - | - | - | 2 | - | 2 |
| | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 5 | 7 | 12 | - | - | - | 5 | 7 | 12 |
| | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 5 | 4 | 9 | - | - | - | 5 | 4 | 9 |
| | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ஆதி திராவிடர் | 4 | 4 | 8 | - | - | - | 4 | 4 | 8 |
| | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **16** | **15** | **31** | - | - | - | **16** | **15** | **31** |
| | ***இரண்டாமாண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)*** | | | | | | | | | |
| | பொது | - | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 6 | 9 | 15 | - | - | - | 6 | 9 | 15 |
| | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 1 | 2 | 3 | - | - | - | 1 | 2 | 3 |
| | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ஆதி திராவிடர் | 2 | 2 | 4 | - | - | - | 2 | 2 | 4 |
| | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **9** | **14** | **23** | - | - | - | **9** | **14** | **23** |
| | ***மூன்றாமாண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)*** | | | | | | | | | |
| | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 2 | 2 | 4 | - | - | - | 2 | 2 | 4 |
| | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 2 | 2 | 4 | - | - | - | 2 | 2 | 4 |
| | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | ஆதி திராவிடர் | 2 | - | 2 | - | - | - | 2 | - | 2 |
| | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **6** | **4** | **10** | - | - | - | **6** | **4** | **10** |

### மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| | **முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | |
| 1. | முதலாமாண்டு | 20 | 29 | 49 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 23 | 17 | 40 |
| | **மொத்தம்** | **43** | **46** | **89** |
| | **முனைவர் பட்டப்படிப்பு (தோட்டக்கலை)** | | | |
| 1. | முதலாமாண்டு | 16 | 15 | 31 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 9 | 14 | 23 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 6 | 4 | 10 |
| | **மொத்தம்** | **31** | **33** | **64** |

### மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்

| வ. எண். | உதவித் தொகை விபரம் | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) ஆண்டுக்கு | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | பொது | ஆ.தி. /ப.கு. | மொத்தம் |
| 1. | பி.வ , மி.பி.வ. | 2011 - 12 | 6 | - | 6 |
| 2. | ஆ.தி. , ப.கு. | 2011 - 12 | - | 25 | 25 |
| 3. | ஆ.தி. , ப.கு. கல்விக் கடன் | 2011 - 12 | - | - | - |
| 4. | ஆ.தி. முதல்வர் விருது | 2011 - 12 | - | - | - |
| 5. | விவசாயி உதவித் தொகை | 2011 - 12 | 2 | - | 2 |
| 6. | பெரியார் உதவித் தொகை | 2011 - 12 | 1 | - | 1 |
| 7. | இ.வே.ஆ.க தேசிய உதவித் தொகை | 2011 - 12 | 5 | - | 5 |
| 8. | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகச் சிறப்பு உதவித் தொகை | 2011 - 12 | 2 | - | 2 |
| 9. | ஆஸ்பில் உதவித் தொகை | 2011 - 12 | 2 | - | 2 |
| 10. | திட்ட உதவித் தொகை | 2011 - 12 | 7 | - | 7 |
| 11. | பிற உதவித் தொகை | 2011 - 12 | 2 | - | 2 |
| | **மொத்தம்** | | **27** | **25** | **52** |

### கல்விச் சுற்றுலாக்கள்

| வ. எண். | சுற்றுலாவின் தன்மை | சென்ற காலம் | சென்ற இடங்கள் | ஆண்டு அணி | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | முதுநிலை முதலாமாண்டு (பழப்பயிர்கள் துறை) மற்றும் முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டம் (பழப்பயிர்கள் துறை) | 01.12.2012 & 02.12.2012 (2 நாட்கள்) | வாழை ஆராய்ச்சி மையம், திருச்சி, பெரியகுளம், தேனி | 2011-12 | 18 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2. | முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டம் (பழப்பயிர்கள் துறை) | 18.11.2011 (1 நாள்) | வெள்ளியங்காடு, காரமடை, வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர் | 2011-12 | 8 |
| 3. | முதுநிலை முதலாமாண்டு (பழப்பயிர்கள் துறை) | 16.09.2011 (1 நாள்) | ஜெயின் இரிகேசன், உடுமலைப்பேட்டை, கிரிஸ்டல் கார்டன், பழனி | 2011-12 | 10 |
| 4. | முதுநிலை முதலாமாண்டு (பழப்பயிர்கள் துறை) மற்றும் முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டம் (பழப்பயிர்கள் துறை) | 12.03.2012 (1 நாள்) | மாநில தோட்டக்கலை நிலையம், (SHF), கல்லார், பர்லியார், பழப்பயிர் ஆராய்ச்சி நிலையம், குன்னூர் | 2011-12 | 18 |
| 5. | முதுநிலை முதலாமாண்டு (வாசனை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை) மற்றும் முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டம் (வாசனை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை) | 13.10.2011 to 15.10.2011 (3 நாட்கள்) | பேச்சிப்பாறை ஆராய்ச்சி நிலையம், நியூ அம்பாடி எஸ்டேட், கன்னியாகுமாரி, முந்திரி பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலை, குழித்துறை | 2011-12 | 12 |
| 6. | முதுநிலை முதலாமாண்டு (காய்கறிப்பயிர்கள் துறை) மற்றும் முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டம் காய்கறிப்பயிர்கள் துறை) | 13.10.2011 & 14.10.2011 (2 நாட்கள்) | ஊட்டி, குன்னூர், நஞ்ஜநாடு பண்ணை | 2011-12 | 28 |
| 7. | முதுநிலை முதலாமாண்டு (மலரியல் துறை) மற்றும் முதலாமாண்டு முனைவர் பட்டம் (மலரியல் துறை) | 17.03.2012 to 21.03.2012 (5 நாட்கள்) | ஹைதராபாத் | 2011-12 | 22 |

**வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்**

| வ. எண். | நிறுவனம் | தேர்ச்சி பெற்றோர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | கரூர் வைஸ்யா பேங்க் | 4 |
| 2. | சென்ட்ரல் பேங்க் | 1 |

## 6. தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம்

### மாணவர் சேர்க்கை பட்டப்படிப்பு வாரியாக

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | தோட்டக்கலை இளம் அறிவியல் | 26 | 43 | 69 | 2 | 1 | 3 | 28 | 44 | 72 |

### மாணவர் சேர்க்கை - இட ஒதுக்கீடு வாரியாக

| வ. எண் | இடஒதுக்கீடு விபரம் | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| **இளநிலை வேளாண்மை** | | | | | | | | | | |
| 1. | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 17 | 17 | 34 | 2 | - | 2 | 19 | 17 | 36 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 3 | 13 | 16 | - | - | - | 3 | 13 | 16 |
| 4. | பழங்குடியினர் | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | 3 | 9 | 12 | - | - | - | 3 | 9 | 12 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிகழக ஒதுக்கீடு | - | 2 | 2 | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | 2 | 2 | 4 | - | 1 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| | **மொத்தம்** | 26 | 43 | 69 | 2 | 1 | 3 | 28 | 44 | 72 |

### மாணவர் எண்ணிக்கை - ஆண்டு வாரியாக

| வ. எண் | வருடம் | பயின்ற மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 28 | 44 | 72 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 24 | 50 | 74 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 36 | 40 | 76 |
| 4. | நான்காமாண்டு | 34 | 31 | 65 |
| | **மொத்தம்** | **122** | **165** | **287** |

**2011 - 2012 ஆண்டில் மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்**

| வ. எண் | உதவித் தொகை விபரம் | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) ஆண்டுக்கு |
|---|---|---|---|
| 1. | ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் மாணவ,மாணவிகளுக்கான பரிசுத் தொகை | - | - |
| 2. | ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் மாணவ, மாணவியர்க்கான சிறப்பு மேல்நிலைக் கல்வி உதவித் தொகை | 46 | 3,22,000 |
| 3. | ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் மாணவ , மாணவிகளுக்கான உதவித்தொகை | 0 | 0 |
| 4. | பிற்படுத்தப்பட்ட,மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மற்றும் சீர்மரபினருக்கான கல்வி உதவித் தொகை | 60 | 9,97,700 |
| 5. | பழங்குடியினர் மாணவ, மாணவிகளுக்கான இலவசக் கல்வி உதவித்தொகை | 138 | 6,81,584 |
| 6. | தேசிய அறிவுக்கூர்மை பரிசுக் கல்வி உதவித் தொகை | 15 | 1,50,000 |
| 7. | சிறுபான்மையின மாணவ, மாணவிகளுக்கான கல்வி உதவித்தொகை | 0 | 0 |
| 8. | ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினர் மாணவ, மாணவியர்க்கான முதல் அமைச்சர் பரிசுத் தொகை | 2 | 3,000 |
| | **மொத்தம்** | **261** | **2,54,303** |

**2011 - 2012 ஆண்டில் கல்வி சம்பந்தப்பட்ட விருதுகள் மற்றும் பரிசுகள் பெற்ற மாணவர்கள்**

| வ. எண். | விருது, பரிசு விபரம் | காலம் | பெற்ற மாணவர் பெயர் |
|---|---|---|---|
| 1. | ஜய்தீப் குமார் ஜனார்த்தனன் நினைவுப் பரிசு பூச்சியியல் பாடங்களில் சிறந்த மாணவருக்காக | 2007 | A. பவ்யா<br>BSH-07-024 |
| 2. | இளமறிவியல் தோட்டக்கலை சிறந்த மாணவருக்கான பரிசு | 2007 | A. பவ்யா<br>BSH-07-024 |

**கல்விச் சுற்றுலா**

| வ. எண் | சுற்றுலாவின் தன்மை | சென்ற காலம் | சென்ற இடங்கள் | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|
| 1. | | 03.03.2012 | கொடைக்கானல் | 74 |
| 2. | உலர் மலர்கள் தொழிற்சாலையைப் பார்வையிடுதல் | 15.03.2012 | தூத்துக்குடி | 76 |
| 3. | மலைத்தோட்டக் காய்கறிகள் மற்றும் பூக்கள் தோட்டங்களைப் பார்வையடுதல் | 06.04.2012 | கொடைக்கானல் | 74 |
| 4. | கிராமங்களில் ஆய்வு செய்தல் | 07.04.2012 | முருகமலை நகர் | 76 |
| 5. | கால்நடைகள் மற்றும் கோழி வளர்த்தல் பற்றி அறிந்து கொள்ளுதல் | 27.04.2012 | கா. க& ஆ. நி. நாமக்கல் | 72 |
| 6. | மலைத்தோட்டப் பயிர்கள் சாகுபடி நேர்முகப் பயிற்சி | 11.09.2011 to 17.09.2011 | குன்னூர்<br>ஏற்காடு | 76 |
| 7. | அகில இந்தியக் கல்விச் சுற்றுலா | 18.09.2011 to 08.10.2011 | பெங்களூர்<br>டெல்லி<br>ஆக்ரா<br>சிம்லா<br>சோலான் டேராடூன் | 65 |
| 8. | மிதவெப்ப மற்றும் குளிர்ப் பிரதேசப் பயிர்கள் சாகுபடி நேர்முகப் பயிற்சி | 10.07.2011 – 17.07.2011 | தடியன் குடிசை<br>கொடைக்கானல் | 76 |
| 9. | தமிழகக் கல்விச் சுற்றுலா | 18.08.2011 to 25.08.2011 | கோவை<br>மேட்டுப்பாளையம்<br>சேலம்<br>தர்மபுரி<br>ஒசூர்<br>திருச்சி<br>விருத்தாசலம்<br>மதுரை<br>திருநெல்வேலி<br>தூத்துக்குடி<br>நாகர்கோவில் | 65 |
| 10. | கிராமப் பயிற்சித் திட்டம் | 09.06.2011 to 08.07.2011 | | 65 |
| 11. | தொழிற்சாலையுடன் கூட்டுப்பயிற்சி | 29.08.2011 to 14.09.2011 | | 65 |

### *வளாக நேர்முக தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர் - 2012*

| வ. எண். | தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்கள் | நிறுவனம் |
|---|---|---|
| 1. | ராஜசேகர் | கோத்தாரி பெர்டிலைசர் |
| 2. | ஆர். பாலசுப்பிரமணியன் | பேங்க் ஆப் இந்தியா |
| 3. | பி. ஐஸ்வர்யா | மெட்ராஸ் பெர்டிலைசர் |
| 4. | பைஸல் அகமத்<br>பழனிச்சாமி<br>பரணிவீரன்<br>ஆர். மௌலீஸ்வரன் | பி.எ.எஸ்.எப்., திண்டுக்கல் |
| 5. | பி. தனராஜ்<br>எ. சுரேஷ்<br>யு. கார்த்திக் குமார்<br>கே. பிரகாஷ்<br>ஆர். மஞ்சுநாதன்<br>பி. அருண்<br>எம். சரண்<br>எம். விஜயராஜன்<br>ஆர். லோகேஷ் | சத்யம் பயோ பிரைவேட் லிமிடெட் |
| 6. | எம். டில்லி பாபு<br>எம். கௌதம் சீனிவாசன் | இந்தியன் வங்கி |
| 7. | ஆர். மௌலீஸ்வரன்<br>சஞ்சீவ் ராம் குமார்<br>யு. கார்த்திக் குமார் | இண்டர்நேஷனல் அக்ரிகல்சர் பிராஸசிங் லிமிடெட், நிலக்கோட்டை |
| 8. | எஸ். சங்கர் | பிளஸன்ட் ப்ளோரா , கொடைக்கானல் |
| 9. | கார்த்திக்<br>கார்த்திக் குமார் | ஆத்மா |

### *விளையாட்டுப் போட்டிகளில் வெற்றிப் பெற்றவர்கள் விபரம் 2011 - 2012*

*பெரியகுளம் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்கள், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகக் கல்லூரிகளுக்கு இடையிலான விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பங்குபெற்று தடகளப் போட்டிகளில் ஆண்கள் பிரிவில் ஒட்டு மொத்த சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தையும், தனிநபர் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தையும் வென்றனர்.*

*பெரியகுளம் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தைச் சேர்ந்த மாணவர்கள், கலவை ஆதிபராசக்தி வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலைக் கல்லூரியில் நடைபெற்ற தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக கல்லூரிகளுக்கு இடையிலான விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பங்கேற்றனர். போட்டிகளில் பங்கேற்று தடகள விளையாட்டுகளில் ஆண்கள் பிரிவில் ஒட்டுமொத்த சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தையும், சதுரங்கம் மற்றும் கூடைப்பந்து விளையாட்டுப் போட்டிகளில் ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள் பிரிவில் இரண்டாம் இடத்தையும் பெற்றனர்.*

பெரியகுளம் கல்லூரியைச் சேர்ந்த நான்காம் ஆண்டு மாணவர் V. பழனிச்சாமி, 400 மீ, 800 மீ, 1500 மீ ஓட்டப் பந்தயங்களில் தங்கம் வென்று தனி நபர் சாம்பியன்ஷிப் பட்டத்தைத் தட்டிச்சென்றார். உயரம் தாண்டுதலில் பாண்டியராஜன், நீளம் தாண்டுதலில் சீமான் தங்கப்பதக்கத்தையும் வென்றனர். 5000 மீ ஓட்டத்தில் திருப்பதி, 100 மீ ஓட்டத்தில் குகன், 4x100 மீ தொடர் ஓட்டத்தில் கல்லூரி அணியினர் வெள்ளிப்பதக்கத்தை வென்றனர். 1500 மீ ஓட்டத்தில் பாலகிருஷ்ணன், மூன்று முறை தாவுதல் போட்டியில் V. பழனிச்சாமி, 200 மீ ஓட்டத்தில் குகன் மற்றும் தட்டு எறிதல் போட்டியில் மணிசர்மா ஆகியோர் வெங்கலப் பதக்கத்தை வென்றனர்.

மகளிர் பிரிவில் மூன்று முறை தாவும் போட்டியில் சசிகலா தங்கப்பதக்கத்தையும், நீளம் தாண்டுதலில் சசிகலா மற்றும் 1500 மீ ஓட்டத்தில் தெய்வாணை ஆகியோர் வெங்கலப் பதக்கத்தையும் வென்றனர்.

**கல்வி சம்பந்தமான முக்கிய விழாக்கள்**

| வ.எண். | தேதி | முக்கிய விழாக்கள் |
|---|---|---|
| 1. | 03.08.11 | தொடக்க நாள் |
| 2. | 02.12.11 | மாணவர் மன்றத் துவக்க விழா |
| 3. | 09.01.12 & 10.01.12 | முத்தமிழ் விழா |
| 4. | 20.01.12 | மாவட்ட அளவில் போட்டி |
| 5. | 06.01.12 & 07.01.12 | டாலன்டியா |
| 6. | 22.02.12 | ஜெரன்சியா |
| 7. | 02.03.12 | மாணவர் மன்ற விழா |
| 8. | 04.04.12 | என்தோஷா |

## 7. மகளிர் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சி

**மாணவர் சேர்க்கை (பட்டப்படிப்பு வாரியாக)**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | இளநிலை (தோட்டக்கலை) 2011-2012 | - | 37 | - | - | - | - | - | - | 37 |

**மாணவர் சேர்க்கை (இட ஒதுக்கீடு வாரியாக)**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | - | 19<br>1 | 19<br>1 | - | - | - | - | - | 19<br>1 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | - | 9 | 9 | - | - | - | - | - | 9 |
| 4. | பழங்குடியினர் | - | 1 | 1 | - | - | - | - | - | 1 |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | - | 7 | 7 | - | - | - | - | - | 7 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **-** | **37** | **37** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **37** |

**மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக**

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | - | 37 | **37** |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | - | - | - |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | - | - | - |
| 4. | நான்காமாண்டு | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | | | **37** |

**மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்**

| வ. எண். | உதவித் தொகை விபரம் | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) ஆண்டுக்கு | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | பொது | ஆ.தி. / ப.கு. | மொத்தம் |
| 1. | பி.வ, மி.பி.வ. | 81417 | 21 | - | 21 |
| 2. | ஆ.தி., ப.கு. | 111060 | - | 6 | 6 |
| 3. | ஆ.தி., ப.கு. கல்விக் கடன் | | - | | |
| 4. | ஆ.தி. முதல்வர் விருது | - | - | - | - |
| 5. | பெரியார் உதவித் தொகை | | | | |
| 6. | இ.வே.ஆ.க தேசிய உதவித் தொகை | - | - | - | - |
| 7. | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக சிறப்பு உதவித் தொகை | - | - | - | - |
| | மொத்தம் | 192477 | 21 | 6 | 27 |

**கல்வி சம்பந்தமான முக்கிய விழாக்கள்**

| வ. எண். | விழா நடைபெற்ற நாள் | விழாவின் பெயர் |
|---|---|---|
| 1. | 18.07.11 | புதிய மாணவியர்க்கான அறிமுக விழா |

## 8. வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர்

### மாணவர் சேர்க்கை - பட்டப்படிப்பு வாரியாக

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பி.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்) | - | - | - | 18 | 36 | 54 | 18 | 36 | 54 |
| 2. | ஆற்றல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல்) | - | - | - | 23 | 28 | 51 | 23 | 28 | 51 |

### மாணவர் சேர்க்கை - இட ஒதுக்கீடு வாரியாக

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| **பி.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்)** | | | | | | | | | | |
| 1. | பொது | - | - | - | 3 | 5 | 8 | 3 | 5 | 8 |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | - | - | - | 20 | 40 | 60 | 20 | 40 | 60 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | - | - | - | 13 | 8 | 21 | 13 | 8 | 21 |
| 4. | பழங்குடியினர் | - | - | - | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | - | - | - | 4 | 11 | 15 | 4 | 11 | 15 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | - | - | - | **41** | **64** | **105** | **41** | **64** | **105** |

### மாணவர் எண்ணிக்கை

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 41 | 64 | 105 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 23 | 42 | 65 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 28 | 46 | 74 |
| 4. | நான்காமாண்டு | 27 | 32 | 59 |
| | **மொத்தம்** | **119** | **184** | **303** |

### மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரம்

| வ. எண் | உதவித் தொகை விபரம் | வருடம் | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) - ஆண்டுக்கு |
|---|---|---|---|---|
| 1. | பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர், மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் | 2011-12 | 72 | 4,69,925.00 |
| 3. | பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (இலவசக் கல்வித் திட்டம்) | | | |
| 4. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட வகுப்பினர் (இலவசக் கல்வித் திட்டம்) | | | |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | | 18 | 3,38,510.00 |
| 6. | பழங்குடியினர் | | 1 | 18,480.00 |
| 7. | ஆதி திராவிடா, பழங்குடியினர் கல்விக் கடன் | | | |
| 8. | ஆதி திராவிடர் முதல்வர் விருது | | 2 | 3,000.00 |
| 9. | பெரியார் உதவித் தொகை | | - | - |
| 10. | தமிழ்நாடு தேசிய ஆசிரியர் நல நிதி படிப்பு உதவித் தொகை | | - | |
| 11. | மத்திய அரசு கல்வி உதவித் தொகை | | 1 | 10,000.00 |
| | | | 94 | 8,39,915.00 |

### கல்வி சம்பந்தப்பட்ட விருதுகள் மற்றும் பரிசுகள் பெற்ற மாணவர்கள்

| வ. எண் | விருது பரிசு விபரம் | காவம் | பெற்ற மாணவர் பெயர் |
|---|---|---|---|
| 1. | இன்டர்நேசனல் கிளைமேட் சேம்பியன் | **2011-2012** | ஹர்ஸித்தா மேத்தா |
| 2. | யுனைடெட் நேசன்ஸ் என்வைரான்மென்ட் புரோகிராம் | **2011-2012** | அர்ச்சனா ஜெயராமன் |

### கல்விச் சுற்றுலாக்கள் பி.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்)

| வ. எண் | சுற்றுலாவின் தன்மை | சென்ற காலம் | சென்ற இடங்கள் | ஆண்டு அணி | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | ஊரக வேளாண் தொழிற்பயிற்சி | 18.11.2011 முதல் 27.11.2011 முடிய 10 நாட்கள் | ஊட்டி மற்றும் பவானிசாகர் | 2011 - 12 2008 - 09 | 32 |
| 2. | அனைத்திந்திய கல்விச் சுற்றுலா | 23.02.2012 முதல் 10.03.2012 முடிய 15 நாட்கள் | கோவா, மும்பை, ஆக்ரா, ஜெய்பூர், ஹரித்துவார், டேராடுன், முசுரி, அம்ரிஸ்ட்டார் மற்றும் நியூடெல்லி | 2011 - 12 2008 - 09 | 32 |

| பி.டெக் (சக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல்) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3. | அனைத்திந்தியக் கல்விச் சுற்றுலா | 23.02.2012 முதல் 10.03.2012 முடிய 15 நாட்கள் | கோவா, மும்பை , ஆக்ரா, ஜெய்பூர், ஹரித்துவார், டேராடுன், முசுரி, அம்ரிஸ்ட்டார் மற்றும் நியூடெல்லி | 2011-12<br>2008-09 | 27 |
| 4. | ஊரக சக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் | 18.11.2011 முதல் 27.11.2011 முடிய 10 நாட்கள் | ஊட்டி மற்றும் பவானிசாகர் | 2011-12<br>2008-09 | 27 |

## வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்

பி.டெக் (சக்தி மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் அறிவியல்) - 12
பி.டெக் (சக்தி மற்றும் சுற்றுப்புறச்சூழல் அறிவியல்) - உயர் கல்வி - 13
பி.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்) - 11
பி.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்) - உயர் கல்வி - 15

## விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்றோர் விவரம்

| வ. எண். | விளையாட்டு / பந்தயம் | அமைப்பாளர் | நடைபெற்ற நாள் மற்றும் இடம் | வெற்றி பெற்ற மாணவர் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | 200 மீ – தொடர் ஓட்டம் | 13வது அகில இந்திய மத்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அகோலா, மஹாராஸ்டிரா | அகோலா 16.02.2012 முதல் 19.02.2012 | பி. மனோஜ்குமார் | முதலிடம் |
| | | | | பி. மனோஜ்குமார் | இரண்டாம் இடம் |
| | 4x100 மீ – தொடர் ஓட்டம் | | | பி. மனோஜ்குமா | மூன்றாம் இடம் |
| | | | | ஆர். ஜெயபிரசாத் | - |
| | 100 மீ – ஓட்டம் | | | ஆர். கைவ்தம் | - |
| 2. | பங்குபெற்றவர்கள் | | | | |
| 3. | 100 மீ- ஓட்டடம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | கலவை 31.02.2012 முதல் 04.02.2012 | பி. மனோஜ்குமார் | முதலிடம் |
| | 200 மீ – ஓட்டடம் | | | பி. மனோஜ்குமார் | முதலிடம் |
| | 4x100 - தொடர் ஓட்டடம் | | | பி. மனோஜ்குமார் | முதலிடம் |
| 4. | 4x100 - தொடர் ஓட்டடம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | கலவை 31.02.2012 முதல் 04.02.2012 | எஸ். பிரின்ஸ் மனோவா | முதலிடம் |
| 5. | ஹாக்கி | | | ஆர். கைவ்தம் | முதலிடம் |
| 6. | கூடைப்பந்து | | | பி. திலீப் | முதலிடம் |
| 7. | கூடைப்பந்து | | | ஆர்.ஜெயபிரசாத் | முதலிடம் |
| 8. | கைப்பந்து | | | கே. தினேஸ்குமார் | முதலிடம் |
| 9. | கைப்பந்து | | | எம்.கே. அன்பரசன் | முதலிடம் |
| 10. | பூப்பந்து | | | எஸ். பாண்டி செல்வம் | முதலிடம் |
| 11. | பூப்பந்து | | | கே. சபரி | முதலிடம் |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12. | கூடைப்பந்து | | | வி. ஹர்ஸவர்த்தினி | முதலிடம் |
| 13. | கூடைப்பந்து | | | டி. பிரியதர்ஸினி | முதலிடம் |
| 14. | பூப்பந்து | | | எம். திவ்யா | முதலிடம் |
| 15. | கைப்பந்து | | | எ. மைதிலி அமிர்தவள்ளி | முதலிடம் |
| 16. | கால்பந்து | | | பி. மனோஜ்குமார் | இரண்டாம் இடம் |
| 17. | கால்பந்து | | | எஸ். பிரின்ஸ் மனோவா | இரண்டாம் இடம் |
| 18. | கால்பந்து | | | பி. மகேஸ் | இரண்டாம் இடம் |
| 19. | கால்பந்து | | | சபரிஸ்வரன் | இரண்டாம் இடம் |
| 20. | கால்பந்து | | | ஜிம்மி பென்னி ஜேக்கப் | இரண்டாம் இடம் |

**அகில இந்திய மத்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் -**
**ICAR Sports Athletic Events (2011 -2012) அகோலா, மஹாராஸ்டிரா**

| வ. எண். | வெற்றி பெற்ற மாணவர் | விளையாட்டு/ பந்தயம் | வெற்றி இடம் | அமைப்பாளர் | வகுப்பு |
|---|---|---|---|---|---|
| **அத்லடிக்ஸ்** | | | | | |
| 1 | பி. மனோஜ்குமார் | 200 மீட்டர்ஸ் | முதலிடம் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை | II பி.டெக் (சக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல்) |
| 2. | பி. மனோஜ்குமார் | 4x100 மீட்டர்ஸ் | முதலிடம் | | |
| 3. | பி. மனோஜ்குமார் | 100 மீட்டர்ஸ் | முதலிடம் | | |

**கல்வி சம்பந்தமான முக்கிய விழாக்கள்**

| வ. எண். | விழா நடைபெற்ற நாள் | விழாவின் பெயர் |
|---|---|---|
| 1. | 27.07.2011 | எக்கோஃபேஸ்ட்’11 |
| 2. | 14.10.2011 | புட் எக்ஸ்ஃலோர்’11 |

## 9. வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர்

**மாணவர் சேர்க்கை (பட்டப்படிப்பு வாரியாக)**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | இளநிலை (வேளாண் பொறியியல்) | 18 | 31 | 49 | 3 | - | 3 | 21 | 31 | 52 |

**மாணவர் சேர்க்கை (இட ஒதுக்கீடு வாரியாக)**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | - | 2 | 2 | 3 | - | 3 | 3 | 2 | 5 |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 8 | 13 | 21 | - | - | - | 8 | 13 | 21 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 6 | 7 | 13 | - | - | - | 6 | 7 | 13 |
| 4. | பழங்குடியினர் | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | 2 | 9 | 11 | - | - | - | 2 | 9 | 11 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **18** | **31** | **49** | **3** | **-** | **3** | **21** | **31** | **52** |

**மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக**

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 21 | 31 | 52 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 25 | 24 | 49 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 26 | 29 | 55 |
| 4. | நான்காமாண்டு | 28 | 22 | 50 |
| | **மொத்தம்** | **100** | **106** | **206** |

**மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்**

| வ. எண். | உதவித் தொகை விபரம் | வருடம் | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) ஆண்டுக்கு | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|
| 1. | பி.வ | முதலாமாண்டு | 109330 | 16 |
| | | இரண்டாமாண்டு | 99100 | 15 |
| | | மூன்றாமாண்டு | 122340 | 15 |
| | | நான்காமாண்டு | 36400 | 10 |
| | மி.பி.வ. | முதலாமாண்டு | 62930 | 9 |
| | | இரண்டாமாண்டு | 52590 | 7 |
| | | மூன்றாமாண்டு | 122400 | 14 |
| | | நான்காமாண்டு | 61320 | 14 |
| | டி.என்.சி | முதலாமாண்டு | 0 | 0 |
| | | இரண்டாமாண்டு | 8630 | 1 |
| | | மூன்றாமாண்டு | 11800 | 1 |
| | | நான்காமாண்டு | 0 | 0 |
| 2. | ஆ.தி. , ப.கு. | முதலாமாண்டு | 133650 | 9 |
| | | இரண்டாமாண்டு | 198770 | 11 |
| | | மூன்றாமாண்டு | 159480 | 9 |
| | | நான்காமாண்டு | 180580 | 11 |
| 3. | ஆ.தி. , ப.கு. கல்விக் கடன் | முதலாமாண்டு | 21000 | 3 |
| | | இரண்டாமாண்டு | 56000 | 8 |
| | | மூன்றாமாண்டு | 63000 | 9 |
| | | நான்காமாண்டு | 42000 | 6 |
| 4. | ஆ.தி. முதல்வர் விருது | முதலாமாண்டு | 6000 | 2 |
| 5. | பெரியார் உதவித் தொகை | முதலாமாணடு | 5000 | 1 |
| 6. | இ.வே.ஆ.க தேசிய உதவித் தொகை | முதலாமாண்டு | 10000 | 1 |
| | | இரண்டாமாண்டு | - | - |
| | | மூன்றாமாண்டு | 40000 | 4 |
| | | நான்காமாண்டு | 50000 | 5 |
| 7. | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகச் சிறப்பு உதவித் தொகை | | | |

**இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் இளநிலை ஆராய்ச்சியாளர் (கல்வி) உதவித்தொகை போட்டியில் தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர் விபரங்கள்**

| வ. எண். | பாடம் | தேர்ச்சி பெற்ற மாணவர்கள் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | உதவித்தொகையுடன் | சேர்க்கை மட்டும் | மொத்தம் |
| 1. | வேளாண் பொறியியல் | 1 | - | 1 |
| | **மொத்தம்** | **1** | - | **1** |

**கல்வி சம்பந்தப்பட்ட விருதுகள் மற்றும் பரிசுகள் பெற்ற மாணவர்கள்**

| வ.எண். | விருது , பரிசு விபரம் | காலம் | பெற்ற மாணவர் பெயர் |
|---|---|---|---|
| 1 | தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கழகத்திடமிருந்து (TNSCST) சிறந்த ஆராய்ச்சிக்கான பரிசாக ரூ.5,000/- (ஆராய்ச்சி செலவினத்திற்காக) "தானியங்கி நேரடி நெல் விதைக்கும் இயந்திரம்" என்ற ஆராய்ச்சிக்கு பெறப்பட்டது. | 2011 - 2012 | செல்வி. M. ஆர்த்தி<br>செல்வி. M. ஜெயலலிதா<br>செல்வன். G. மணிகண்டன்<br>செல்வன். V. மணிகண்டன்<br>செல்வி. S. மைதிலி பிரியங்கா |
| 2 | தமிழ்நாடு மாநில அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கழகத்தின் சார்பாக விருதுநகரிலுள்ள காமராஜர் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்ட மாணவர் கருத்தரங்கத்தில் "தானியங்கி நேரடி நெல் விதைக்கும் இயந்திரம்" என்ற தலைப்பில் நிகழ்த்தப்பட்ட தானியங்கி நேரடி நெல் விதைக்கும் இயந்திரம்-ஐ சுவரொட்டி மூலம் வழங்குதல் (Poster Presentation) சிறந்ததாகத் தேர்வு செய்யப்பட்டது. | 2011 - 2012 | செல்வன். V. மணிகண்டன் |

**கல்விச் சுற்றுலாக்கள்**

| வ. எண். | சுற்றுலாவின் தன்மை | சென்ற காலம் | சென்ற இடங்கள் | ஆண்டு அணி | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | இந்தியக் கல்விச் சுற்றுலா | 03.03.2012 முதல் 14.03.2012 வரை | 1. VST, டில்லர்ஸ். பெங்களூர்.<br>2. ஜான்டீர் மற்றும் IITM, பூனே.<br>3. CIAE, போபால் மற்றும் ஈச்சர் டிராக்டர்ஸ் பெங்களூர்.<br>4. ஆக்ரா<br>5. ஜெய்பூர்<br>6. ஹரித்துவார்<br>7. IIRS மற்றும் FRI, டேராடூன்.<br>8. பஞ்சாப் வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், லூதியானா<br>9. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், புது டெல்லி<br>10. SSP உணவு பதப்படுத்தும் நிறுவனம், புது டெல்லி | நான்காம் ஆண்டு | 50 |

**வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்**

| வ.எண். | நிறுவனம் | தேர்ச்சி பெற்றோர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | மஹிந்திரா & மஹிந்திரா டிராக்டர்கள் | 3 |
| 2. | TAFE லிமிடெட் | 6 |
| 3. | டெக்ஸ்மோ பம்ப்ஸ் | 2 |
| 4. | ரிலையன்ஸ் லிமிடெட் | 1 |
| 5. | ஹான்ட் இன் ஹான்ட் | 2 |
| 6. | தான் ஃபவுன்டேசன் | 4 |
| 7. | பாசன அமைப்பு நிறுவனங்கள் | 4 |

***விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்றோர் விபரம்***

| வ. எண் | விளையாட்டு / பந்தயம் | அமைப்பாளர் | நடைபெற்ற நாள் | வெற்றி பெற்ற மாணவர் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | பூப்பந்து (ஆண்) சதுரங்கம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.12 - 04.02.12 | ஆண்கள் | I |
| 2. | ஈட்டி எரிதல் மற்றும் நீளம் தாண்டுதல் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை | 31.01.12 - 04.02.12 | ஆண்கள் | II |

***கல்வி சம்பந்தமான முக்கிய விழாக்கள்***

| வ. எண். | விழா நடைபெற்ற நாள் | விழாவின் பெயர் |
|---|---|---|
| 1 | 1.8.2011 | புதிய மாணவர்கள் வரவேற்பு விழா |
| 2. | 9.9.2011 | மாணவர் மன்றத் துவக்க விழா |
| 3. | 25.2.2012 | விளையாட்டு விழா |
| 4. | 20.3.2012 | விடுதி விழா |
| 5. | 22.3.2012 | கல்லூரி மற்றும் மாணவர் மன்ற விழா |
| 6. | 4.4.2012 | பிரிவு உபசார விழா |
| 7. | 29.03.12 | வேளாண் பொறியியலில் வளர்ந்து வரும் தொழில் நுட்பங்கள் மாணவர் கருத்தரங்கு |

## 10. வனக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம்

**மாணவர் சேர்க்கை, பட்டப்படிப்பு வாரியாக**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | இளம் அறிவியல் | 38 | 13 | 51 | - | - | - | 38 | 13 | 51 |

**மாணவர் சேர்க்கை - இட ஒதுக்கீடு வாரியாக**

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | | சேர்க்கை விபரம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| **பி.டெக் (உணவு பதன் செய் பொறியியல்)** | | | | | | | | | | |
| 1. | பொது | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 17 | 8 | 25 | - | - | - | 17 | 8 | 25 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 15 | - | 15 | - | - | - | 15 | - | 15 |
| 4. | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | 5 | 2 | 7 | - | - | - | 5 | 2 | 7 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | 2 | 2 | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | 1 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | 1 |

**மாணவர் எண்ணிக்கை - ஆண்டுவாரியாக**

**முனைவர் பட்டப் படிப்பு (வனவியல்)**

| வ. எண் | வருடம் | பயின்ற மாணவர் , மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு (2010) | 38 | 13 | 51 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு (2009) | 21 | 14 | 35 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு (2008) | 21 | 6 | 27 |
| 4. | நான்காமாண்டு (2007) | 23 | 6 | 29 |
| **மொத்தம்** | | **103** | **39** | **142** |

### மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்

| வ. எண் | உதவித்தொகையின் பெயர் | பயனடைந்த மாணவர்கள் | ஆண்டிற்கு ரூபாய் |
|---|---|---|---|
| 1. | தமிழக அரசு பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் உதவித்தொகை | 12 | 76400 |
| 2. | தமிழக அரசு மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் உதவித்தொகை | 15 | 128463 |
| 3. | தமிழக அரசு ஆதிதிராவிடர் உதவித்தொகை | 14 | 99840 |
| 4. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக உதவித்தொகை | 5 | 50000 |
| மொத்தம் | | | ரூ. 3,54,703/- |

### கல்விச் சுற்றுலாக்கள்

| வ. எண். | சுற்றுலா வகை | காலம் | சென்ற இடங்கள் | மாணவர்களின் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|
| 1. | அனைத்திந்தியக் கல்விச் சுற்றுலா | 14.08.2012 முதல் 28.08.2012 | ராமேஸ்வரம், திருவனந்தபுரம், பந்திப்பூர், KFRI, IWST, Bio Trim - திருப்பதி | 29 |
| 2. | வடக்கிந்தியக் கல்விச் சுற்றுலா | 29.09.2012 முதல் 10.10.2012 | டேராடூன், பெங்களூர், குப்ரி, புது டெல்லி, பரத்பூர், சிம்லா | 29 |

### வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்
### வளாக நேர்காணல் மூலமான வேலை வாய்ப்புக்கள்

| வ. எண். | நிறுவனத்தின் பெயர் | மாணவர்களின் எண்ணிக்கை | பணியின் பெயர் |
|---|---|---|---|
| 1. | BILT – காகித ஆலை | 2 | மரத்தோட்ட செயலான்மையர் |
| 2. | ஆக்ஸிஸ் வங்கி | 1 | செயலான்மையர் |

### அகில இந்தியப் போட்டித்தேர்வுகளில் தேர்ச்சி பெற்றோர் விபரம்

| வ. எண் | போட்டித்தேர்வு | வெற்றி பெற்ற மாணவர் பெயர் | அகில இந்திய தர வரிசை | பயின்ற வகுப்பு மற்றும் தேர்ச்சி பெற்ற வருடம் |
|---|---|---|---|---|
| 1. | இ.வ.ப | எம். எம். வானதி | 4 | 2006 -10 |
| 2. | இ.வ.ப | வஞ்சுலவள்ளி ஸ்ரீதர் | 17 | 2006 -10 |
| 3. | இ.வ.ப | சி. வித்யா | 26 | 2006 -10 |
| 4. | இ.வ.ப | சி. செல்வம் | 34 | 2003 -07 |
| 5. | இ.வ.ப | எஸ். நரேந்திர பாபு | 47 | 2006 -10 |
| 6. | இ.வ.ப | கல்யாண் ராய் | 43 | 2003 - 05 |
| 7. | இ.வ.ப | எம். முரளி சங்கர் | 56 | 2005 - 09 |
| 8. | இ.வ.ப | என். குருநாதன் | 63 | 2000 - 04 |

## விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்றோர் விபரம்

| வ. எண் | நடத்துபவர் | தேதி மற்றும் இடம் | போட்டி | தகுதி |
|---|---|---|---|---|
| 1. | விளையாட்டு மேம்பாட்டுக் குழுமம், கோவை | கோவை 11.11.11 மற்றும் 12.11.11 | வட்டார அளவில் கூடை ப்பந்து (ஆண்கள்) | முதல் நிலை |
| | | | கால் பந்து (ஆண்கள்) | இரண்டாம் நிலை |
| | | | தடகளம், நீளம் தாண்டுதல் (ஏ. ஆர். மஞ்சுகாசினி) | முதல் இடம் |
| | | | தடகளம் தாண்டுதல் (கே. தீபா) | மூன்றாம் இடம் |
| 2. | மாவட்ட அளவிலான போட்டிகள் | காரமடை 12.02.2012 | கை பந்து (ஆண்கள்) | இரண்டாம் நிலை மற்றும் ரொக்க பரிசு |
| 3. | தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் | ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரி, கலவை 31.01.2012 முதல் 04.02.2012 வரை | அடிமட்டை பந்து (ஆண்கள்) | இரண்டாம் நிலை |
| | | | கால் பந்து (ஆண்கள்) | முதல் நிலை |
| | | | 100 மீ மற்றும் 200 மீ தடகளம் | முதல் இடம் |
| | | | 100 மீ தடை ஓட்டம் | முதல் இடம் |
| | | | 20 கிமீ நடை ஆர். தீபக் | முதல் இடம் |
| 4. | அனைத்து இந்திய வேளாண் பல்கலைக் கழகங்களுக்கிடையே யான விளையாட்டுப் போட்டி | அக்கோலா பல்கலைக் கழகம், மகாராஷ்ட்ரா 15 முதல் 20 பிப்ரவரி 2012 வரை | நீளம் தாண்டுதல் | முதல் இடம் |
| | | | 100 மீ மற்றும் 200 மீ ஓட்ட பந்தயம் 4 X 100 மீ தொடர் ஓட்டம் | இரண்டாம் இடம் |
| | | | கை பந்து (ஆண்கள்) | முதல் இடம் |

## மாணவர் தொடர்பான விழாக்கள்

| வ. எண் | தேதி | விழாவின் பெயர் |
|---|---|---|
| 1. | 14.12.2011 | மாணவர் மன்றத் துவக்க விழா |
| 2. | 27.03.2012 மற்றும் 28.03.2012 | முத்தமிழ் விழா |
| 3. | 04.04.2012 | மாணவர் மன்ற விழா, விளையாட்டு விழா, விடுதி விழா |
| 4 | 22.02.2012 | கேமரா பொறி பற்றிய கள மற்றும் பயிற்சி தினம் |
| 5 | 02.03.2012 | பாம்புகளைப் பற்றிய விழிப்புணர்வுப் பயிற்சி |

## 11. மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை

### மாணவர் சேர்க்கை (பட்டப்படிப்பு வாரியாக)

| வ. எண் | பட்டப்படிப்பு | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | இளநிலை | 3 | 24 | 27 | - | - | - | 3 | 24 | 27 |
| 2. | முதுநிலை (உணவியல் மற்றும் சத்தியல்) | 1 | 5 | 6 | - | - | - | 1 | 5 | 6 |
| 3. | முனைவர் படிப்பு (உணவியல் மற்றும் சத்தியல்) | 2 | 2 | 4 | - | - | - | 2 | 2 | 4 |

### மாணவர் சேர்க்கை (இட ஒதுக்கீடு வாரியாக)

| வ. எண் | இளநிலை | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 1 | 14 | 15 | - | - | - | 1 | 14 | 15 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 2 | 3 | 5 | - | - | - | 2 | 3 | 5 |
| 4. | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | - | 6 | 6 | - | - | - | - | 6 | 6 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **3** | **24** | **27** | **-** | **-** | **-** | **2** | **3** | **24** |

| வ. எண் | முதநிலை (உணவியல் மற்றும் சத்தியல்) | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | - | 3 | 3 | - | - | - | - | 3 | 3 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | 1 | 2 | 3 | - | - | - | 1 | 2 | 3 |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **1** | **5** | **6** | **-** | **-** | **-** | **1** | **5** | **6** |

| வ. எண் | முனைவர் பட்டம் (உணவியல் மற்றும் சத்தியல்) | சேர்க்கை விபரம் | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | பொது | | | தன்னாதரவு | | | மொத்தம் | | |
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | பொது | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | 2 | 2 | 4 | - | - | - | 2 | 2 | 4 |
| 3. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்ட மாணவர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | பழங்குடியினர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | ஆதி திராவிடர் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக ஒதுக்கீடு | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | பிற ஒதுக்கீடுகள் | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | **மொத்தம்** | **2** | **2** | **4** | **-** | **-** | **-** | **2** | **2** | **4** |

**இளநிலைப் பட்டப்படிப்பு மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக**

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 3 | 24 | 27 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 2 | 18 | 20 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 13 | 20 | 33 |
| 4. | நான்காமாண்டு | 10 | 10 | 20 |
| | **மொத்தம்** | **28** | **72** | **100** |

**முதுநிலை (உணவியல் மற்றும் சத்தியல்) பட்டப்படிப்பு மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக**

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 1 | 5 | 6 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | - | 6 | 6 |
| | **மொத்தம்** | **1** | **11** | **12** |

**முனைவர் பட்டம் (உணவியல் மற்றும் சத்தியல்) மாணவர் எண்ணிக்கை – ஆண்டு வாரியாக**

| வ. எண். | வருடம் | பயின்ற மாணவர் மற்றும் மாணவியர் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|
| | | மாணவர் | மாணவியர் | மொத்தம் |
| 1. | முதலாமாண்டு | 2 | 2 | 4 |
| 2. | இரண்டாமாண்டு | 1 | 6 | 7 |
| 3. | மூன்றாமாண்டு | 2 | 3 | 5 |
| | **மொத்தம்** | **5** | **11** | **16** |

**மாணவர்கள் பெற்ற உதவித்தொகை விபரங்கள்**

| வ. எண். | உதவித் தொகை விபரம் | வருடம் (2011 -2012) | பயனடைந்த மாணவர், மாணவியர் எண்ணிக்கை | உதவித்தொகை அளவு (ரூபாய்) ஆண்டுக்கு |
|---|---|---|---|---|
| 1. | ஆதிதிராவிடர் உயர் கல்வித் தொகை | 2011-2012 | 23 | 161000 |
| 2. | ஆதிதிராவிடர் (புதுப்பித்தல்) | 2011-2012 | 25 | 397760 |
| 3. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் (புதுப்பித்தல்) | 2011-2012 | 10 | 34436 |
| 4. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் (புதியது) | 2011-2012 | 8 | 29784 |
| 5. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் முதல் பட்டதாரி (புதுப்பித்தல்) | 2011-2012 | 7 | 53970 |
| 6. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் முதல் பட்டதாரி (புதுப்பித்தல்) | 2011-2012 | 3 | 25290 |
| 7. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் (புதுப்பித்தல்) | 2011-2012 | 2 | 9266 |
| 8. | ஆதிதிராவிடர் உயர் கல்வி உதவித் தொகை (புதியது) | 2011-2012 | 7 | 49000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9. | ஆதிதிராவிடர் (புதியது) | 2011 - 2012 | 8 | 114290 |
| 10. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் (புதியது) | 2011 - 2012 | 1 | 4443 |
| 11. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் (புதுப்பித்தல்) இலவசக் கல்வி | 2011 - 2012 | 5 | 54110 |
| 12. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் (புதுப்பித்தல்) இலவசக் கல்வி | 2011 - 2012 | 16 | 174320 |
| 13. | பிற்படுத்தப்பட்டோர் முதல் பட்டதாரி (புதியது) | 2011 - 2012 | 3 | 22980 |
| 14. | மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர் முதல் பட்டாதாரி (புதியது) | 2011 - 2012 | 2 | 16760 |
| | | **மொத்தம்** | **120** | **11,47,409** |

**கல்வி சம்பந்தப்பட்ட விருதுகள் மற்றும் பரிசுகள் பெற்ற மாணவர்கள்**

| வ. எண். | விருது, பரிசு விபரம் | காலம் | பெற்ற மாணவர் பெயர் |
|---|---|---|---|
| 1. | திரு. பி. எ. சி. ராமசாமி ராஜா விருது | 2007 - 2011 | செல்வி. ஆர். நிவேதா |
| 2. | மனையியல் கல்லூரி மாணவர்கள் விருது | 2007 - 2011 | செல்வி. ஆர். நிவேதா |
| 3. | ஸ்ரீ கோவிந்தசாமி நாடார் மற்றும் குடும்பத்தினர் விருது | 2007 - 2011 | செல்வி. டி. வசந்தா |
| 4. | வி. அருண்கிரிதாரி மற்றும் த. சுதாகர் விருது (சிறந்த மாணவர் சான்று) | 2007 - 2011 | செல்வி. ஆர். நிவேதா |

**கல்விச் சுற்றுலாக்கள்**

| வ. எண். | சுற்றுலாவின் தன்மை | சென்ற காலம் | சென்ற இடங்கள் | ஆண்டு | மாணவர் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|---|---|---|
| 1. | அகில இந்தியக் கல்விச் சுற்றுலா பயணம் | 15.08.2011 - 08.9.2011 | மைசூர், பெங்களூர், ஹைதராபாத், புதுதில்லி, சோலன் மற்றும் சென்னை | இறுதியாண்டு மனையியல் | 20 |

**வளாக நேர்முகத்தேர்வில் பணியமர்த்தப்பட்டோர்**

- வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களில் பத்து இளநிலை மனையியல் பட்டப்படிப்பு முடித்த மாணவர்கள் பயிற்சி உதவியாளர்களாகப் பணியாற்றுகின்றனர்.
- தமிழ்நாடு தேர்வு ஆணையம் நடத்திய தேர்வில் வெற்றி பெற்று நேர்முகத்தேர்விலும் தேர்ச்சி பெற்று எட்டு மனையியல் பட்டதாரிகள் "திட்ட அலுவலர்'' (குழந்தை மேம்பாடு) என்ற பதவிக்கு தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளனர்.
- முதுநிலை மனையியல் பட்டப்படிப்பு முடித்த மாணவர்கள் பல்வேறு வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களில் முதுநிலை ஆராய்ச்சியாளர்களாகவும், தனியார் கல்லூரிகளில் விரிவுரையாளர்களாகவும் உள்ளனர்.
- இரண்டாம் ஆண்டு முனைவர் பட்டப்படிப்பு மாணவி (திருமதி. எஸ். கே. மாதங்கி) கால்நடை மருத்துவப் பல்கலைக்கழகத்தில் உதவிப் பேராசிரியராக உள்ளார்.

**விளையாட்டுப் போட்டிகளில் பரிசு பெற்றோர் விபரம்**

2011 - 2012ம் ஆண்டுக்கான தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக அனைத்துக் கல்லூரிகளுக்கிடையேயான விளையாட்டுப்போட்டி கலவையில் உள்ள ஆதிபராசக்தி வேளாண்மைக் கல்லூரியில் நடத்தப்பட்டது (31.01.2012 முதல் 04.02.2012 வரை). அதில் வெற்றி பெற்ற மாணவர்கள் விபரம் பின்வருமாறு

| வ. எண் | விளையாட்டு | வெற்றி பெற்ற மாணவர்கள் | வெற்றி இடம் |
|---|---|---|---|
| 1. | ஹாக்கி, டேபிள் ஆண்கள் டென்னிஸ் | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | 2ம் இடம் |
| 2. | பூப்பந்து ஆண்கள் | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | இரண்டாமிடம் |
| 3. | சதுரங்கம் (பெண்கள்) | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | இரண்டாமிடம் |
| 4. | பூப்பந்து, கோகோ (பெண்கள்) | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | இரண்டாமிடம் |
| 5. | ஒட்டு மொத்த சாம்பியன் பெண்கள் | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | இரண்டாமிடம் |
| 6. | 100 மீட்டர் ஓட்டம் | எம். ஜெயவேலன் | 3ம் இடம் |
| 7. | 200 மீட்டர் ஓட்டம் | எம். ஜெயவேலன் | இரண்டாமிடம் |
| 8. | 800 மீட்டர் ஓட்டம் | எஸ். பூவரசன் | இரண்டாமிடம் |
| 9. | 1500 மீட்டர் ஓட்டம் | எஸ். பூவரசன் | இரண்டாமிடம் |
| 10. | 5000 மீட்டர் ஓட்டம் | எஸ். பூவரசன் | முதல் இடம் |
| 11. | 110 மீட்டர் தடகள ஓட்டம் | எம். ஜெயவேலன் | முதல் இடம் |
| 12. | மும்முறை நீளம் தாண்டுதல் (ஆண்கள்) | டி. கார்த்திக் | இரண்டாமிடம் |
| 13. | 4 x 100 மீட்டர் தொடர் ஓட்டம் (ஆண்கள்) | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | இரண்டாமிடம் |
| 14. | 4 x 100 மீட்டர் தொடர் ஓட்டம் (ஆண்கள்) | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | இரண்டாமிடம் |
| 15. | 800 மீட்டர் ஓட்டம் (பெண்கள்) | ஏ. சௌபாக்கியம் | இரண்டாமிடம் |
| 16. | 1500 மீட்டர் ஓட்டம் (பெண்கள்) | ஏ. சௌபாக்கியம் | முதல் இடம் |
| 17. | 3000 மீட்டர் ஓட்டம் | ஏ. சௌபாக்கியம் | முதல் இடம் |
| 18. | 400எம் தடகள ஓட்டம் | பி. தீபிகாதேவி | இரண்டாமிடம் |
| 19. | உயரம் தாண்டுதல் | பி. வனஜா | முதல் இடம் |
| 20. | மும்முறை நீளம் தாண்டுதல் | பி. தீபிகாதேவி | 3ம் இடம் |
| 21. | ஈட்டி எறிதல் | பி. வனஜா | இரண்டாமிடம் |
| 22. | 4 x 100 மீட்டர் தொடர் ஓட்டம் | வேளாண்மைக்கல்லூரி, மதுரை | 3ம் இடம் |

இது தவிர, அனைத்து இந்திய வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழககங்களுக்கிடையேயான விளையாட்டுப் போட்டி மகாராஷ்டிராவில் உள்ள அகோலாவில் நடைபெற்றது. இதில் 4x100 மீட்டர் தொடர் ஓட்டத்தில் எஸ். ஸ்ரீராம் முதல் இடத்தைப் பெற்றார். (16.02.2012 முதல் 19.02.202 வரை இப்போட்டிகள் நடைபெற்றது) இதில் மனையியல் கல்லூரியில் நான்கு மாணவர்கள் பங்கேற்றனர்.

| வ. எண் | பெயர் | வருடம் | விளையாட்டு |
|---|---|---|---|
| 1. | எஸ். ஸ்ரீராம் | நான்காமாண்டு | விளையாட்டு |
| 2. | எஸ். ஹரிபிரகாஷ் | மூன்றாமாண்டு | கூடைப்பந்து |
| 3. | டி. கார்த்திக் | இரண்டாமாண்டு | கையுந்துப்பந்து |
| 4. | கே. கார்த்திகாயினி | முதலாமாண்டு | கையுந்துப்பந்து |

***கல்வி சம்பந்தமான முக்கிய விழாக்கள்***

| வ. எண். | விழா நடைபெற்ற நாள் | விழாவின் பெயர் |
|---|---|---|
| 1. | 03.08.2011 | மாணவ மன்றத் துவக்க விழா மற்றும் வரவேற்புவிழா |
| 2. | 16.08.2011 | அறிமுகவிழா |
| 3. | 29.12.2011 | துள்ளல் |
| 4. | 06.01.2012 & 07.01.2012 | டேலன்ஷியா 2012 |
| 5. | 11.02.2012 & 12.02.2012 | மலையேற்றம் |
| 6. | 02.03.2012 | அறுவடைத்திருவிழா 2012 |
| 7. | 09.03.2012 & 10.03.2012 | முத்தமிழ் விழா 2012 |
| 8. | 21.03.2012 | விளையாட்டு விழா |
| 9. | 02.04.2012 | கல்லூரி விழா |
| 10. | 02.04.2012 | விடுதி விழா |

# 4.3. மாணவர் நல இயக்ககம்

மாணவர் நல இயக்ககத்தின் மூன்று முக்கிய பணிகள் வேலைவாய்ப்பு, உயர்கல்வி மற்றும் வேலைவாய்ப்பிற்கான ஆலோசனை மற்றும் வழிகாட்டுதல் ஆகியவை ஆகும். இந்த இயக்ககம் வேளாண் பட்டதாரிகளை உலக அளவில் போட்டிக்குரியவர்களாகவும், வேலைத்திறன் மிக்கவர்களாகவும் உருவாக்கும் நோக்கில் இம்முப்பணிகளையும் சிறப்பாகச் செய்து வருகிறது.

**வேலைவாய்ப்பு**

வேலைவாய்ப்பு ஆதாரங்களை அமைத்துக்கொடுப்பதே இவ்வியக்ககத்தின் பிரதானப் பணியாகும். இறுதியாண்டு இளநிலை மற்றும் முதுநிலை மாணவர்கள் இவ்வியக்கத்தில் தங்கள் பெயரைப் பதிவு செய்து கொள்வதன் மூலம் பின்வரும் மூன்று ஆண்டுகளில் நடைபெறும் வளாக நேர்காணலில் கலந்து கொள்ள முடியும். RFID (Radio Frequency Identity Card) மூலம் மாணவர்களின் பதிவு மற்றும் நேர்காணலில் கலந்து கொள்வது கண்காணிக்கப்படுகிறது.

**வேலைவாய்ப்பு**

| வ. எண். | நிறுவனம் | வேலைவாய்ப்பு பெற்றவர்கள் |
|---|---|---|
| 1. | வேளாண்தொழில் சார்ந்த நிறுவனம் | 213 |
| 2. | விதை நிறுவனம் | 78 |
| 3. | உணவு சார்ந்த நிறுவனம் | 26 |
| 4. | உர நிறுவனம் | 34 |
| 5. | அரசு, அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனம் | 38 |
| 6. | மலைப்பயிர்கள் | 6 |
| 7. | வங்கிகள் | 337 |
| 8. | இந்திய குடிமைப்பணி, வனப்பணி | 21 |
| | **மொத்தம்** | **753** |

**வளாக நேர்காணல்**

வேலைவாய்ப்பு அளிக்கும் நிறுவனங்களின் தேவைக்கு ஏற்ப வளாக நேர்காணல் ஏற்பாடு செய்யப்படுகிறது. **2011-12** ஆம் ஆண்டில் **49** வளாக நேர்காணல்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டன. அதில் **11** வங்கிகள், **32** வேளாண் தொழில் சார்ந்த நிறுவனங்கள், **11** அரசு நிறுவனங்கள் **6** உணவு சார்ந்த நிறுவனங்கள் மற்றும் **2** மலைப்பயிர் நிறுவனங்கள் கலந்து கொண்டன. இந்த நேர்காணலின் மூலம் **732** பட்டதாரிகள் வேலை வாய்ப்புப் பெற்றனர். இதில் வங்கிப் பணியில் மட்டும் **337** பேர் தேர்வு செய்யப்பட்டனர்.

| வ. எண். | நிறுவனம் | நேர்காணல் எண்ணிக்கை | வேலைவாய்ப்பு பெற்றவர்கள் |
|---|---|---|---|
| 1. | வேளாண்தொழில் சார்ந்த நிறுவனம் | 32 | 213 |
| 2. | விதை நிறுவனம் | 10 | 78 |
| 3. | உணவு சார்ந்த நிறுவனம் | 6 | 26 |
| 4. | உர நிறுவனம் | 4 | 34 |
| 5. | அரசு, அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனம் | 11 | 38 |
| 6. | மலைப்பயிர்கள் | 2 | 6 |
| 7. | வங்கிகள் | 11 | 337 |
| | **மொத்தம்** | **76** | **732** |

**வேலைவாய்ப்பு முகாம்**

வேலைவாய்ப்பு முகாம் பொதுவாக மார்ச், ஏப்ரல் மாதங்களில் நடத்தப்படும். இந்தாண்டு மூன்று வேலைவாய்ப்பு முகாம்கள் நடத்தப்பட்டன. பிப்ரவரி 22, 2012 அன்று பொறியியல் மாணவர்களுக்கான வேலைவாய்ப்பு முகாம் நடத்தப்பட்டது, மார்ச் 14 மற்றும் 15, 2012 அன்று வேளாண் மாணவர்களுக்கான வேலை வாய்ப்பு முகாம் நடத்தப் பட்டது. மீண்டும் வேலைவாய்ப்பு முகாம் மார்ச் 27, 2012 அன்று வேளாண் பட்டயப் படிப்பு மாணவர்களுக்காகத் தனியே நடத்தப்பட்டது. இந்த மூன்று வேலைவாய்ப்பு முகாம்களிலும் 27 நிறுவனங்கள் (நிதி, பண்ணை எந்திரம், பாசன அமைப்பு, உணவு பதப்படுத்துதல், வேளாண் பங்குவர்த்தகம், சர்க்கரை ஆலை, வேளாண் சார்ந்த, அரசு சாரா தொண்டு மற்றும் பன் நாட்டு நிறுவனங்கள்) கலந்து கொண்டு 193 பட்டதாரிகளுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளித்தன.

**தொழில் நிறுவனத் தொடர்பு**

மாணவர் நல இயக்குநர் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு அலுவலர்கள் பல்வேறுபட்ட வேளாண் சார்ந்த நிறுவனங்கள், பன்நாட்டு நிறுவனங்களுக்கு நேரடியாகச் சென்றும், பல்வேறு ஊடகங்கள் வாயிலாகத் தொடர்பு கொண்டும் மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதற்கான முயற்சிகளை மேற்கொள்கின்றனர். இந்தக் கூட்டு முயற்சி வேளாண்பட்டதாரிகள் வேலைவாய்ப்பு பெற ஒரு சிறந்த வாயிலாக அமைகிறது.

**அயல்நாட்டுப் பணி**

இவ்வியக்கத்தில் உள்ள அயல்நாட்டு வேலைவாய்ப்பு பணி பிரிவு சிறப்பாகச் செயல்பட்டு வேளாண்பட்டதாரிகள் அயல் நாடுகளில் பணி கிடைப்பதற்கான அனைத்து ஆவணங்களையும் செய்கின்றது. இதுவரை 76 மாணவர்கள் மத்திய கிழக்கு மற்றும் ஆப்பிரிக்கா நாடுகளில் வேலை பெற்றுள்ளனர். மேலும் இவ்வியக்குனரகம் மாணவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையில் வல்லுநர்களைக் கொண்டு சிறப்பு சொற்பொழிவுகளுக்கு ஏற்பாடு செய்து மாணவர்கள் அயல் நாட்டுப்பணிகளுக்கான வாய்ப்புகளை அறியச் செய்யப்படுகிறார்கள்.

**அயல் நாடுகளில் உயர்கல்வி**

மாணவர் நல இயக்ககத்தில் உள்ள உயர்கல்விப்பிரிவு ஆங்கில வழிப்பாடங்களை இளநிலை மற்றும் முதுநிலைப் பட்டப்படிப்பு மாணவர்களுக்கு போதிப்பதோடு மட்டுமல்லாமல், பேச்சுத்திறமை, தகவல் பரிமாற்றத் திறமை, மென்திறமை ஆகியவற்றைப் பொது வாழ்விலும், பணியின் போதும் திறம்பட மேற்கொள்ள பயிற்சி அளிக்கிறது. மேலும் உள்நாட்டு மற்றும் அயல்நாடுகளில் கல்வி கற்க ஆர்வமுள்ள மாணவர்களுக்கு ஆலோசனை வழங்குகிறது. தேர்வு, அனுமதி மற்றும் விசா பெறுவதற்கான ஆலோசனைகளும் வழங்கப்படுகின்றன. டோபிள் (TOEFL), ஜிஆர்இ (GRE), வணிக ஆங்கில சான்றிதழ (BEC) மற்றும் ஐஇஎல்டிஎஸ் (IELTS) தேர்வுககான பயிற்சி 60க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்களுக்கு வழங்கப்பட்டது. அயல்நாடுகளில் மேற்படிப்பிற்காக 23 மாணவர்கள் சென்றுள்ளனர்.

**உலகளாவிய வளைத்தளம்**

இவ்வியக்ககத்தில் பசுமைக்குழு என்ற உலகளாவிய வலைத்தளம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக முன்னாள் மாணவர்களை உறுப்பினர்களாகக் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. அயல் மற்றும் உள் நாடுகளில் மேற்படிப்பிலோ அல்லது வேலையிலோ உள்ள மாணவர்கள் படிப்பு மற்றும் வேலை சம்பந்தமான பல தகவல்களை இந்த வலைத்தளம் மூலம் பரிமாறிக் கொள்கின்றனர். இத்தகவல்கள் தற்போது இப்பல்கலைக்கழகத்தில் பயிலும் மாணவர்களுக்கு பேருதவியாக இருக்கிறது. இந்த வலைத்தளத்திலே 750க்கும் மேற்பட்ட மாணவர்கள் அங்கத்தினர்களாக உள்ளனர்.

**உயர்தரமான டிஜிட்டல் மொழி ஆய்வகம்**

உயர்தரமான டிஜிட்டல் மொழி ஆய்வகம் மாணவர்களின் மென்திறனைப் பெருக்கி வேலை வாய்ப்பை ஏற்படுத்தும் வகையில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. உயர்தர மென்பொருள் வசதியுடன் புதுமையான முறையில் ஆங்கிலக் கல்வி புகட்டும் வசதி இங்கு உள்ளது. கலந்துரையாடல் மற்றும் ஆய்வக முறைப்படி கல்வி புகட்டுவதற்கு ஏதுவான வகையில் இவ்வாய்வகம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. மென் மற்றும் போட்டித்திறனை மாணவர்கள் பெருக்கிக் கொள்ளும் வகையில் பல்வேறு வகைப்பட்ட தகவல்கள் அடங்கிய குறுந்தகடுகள் இவ்வாய்வகத்தில் உள்ள கணினியில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**பணி முன்னேற்றத் திட்டங்கள்**

பணி முன்னேற்றத் திட்டங்கள் மூலம் ஆங்கில வழி பேசும் பயிற்சி 4 மாதங்களுக்கு அதற்கான சிறப்பு ஆசிரியர்களைக் கொண்டு மாணவர்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது. வேலைவாய்ப்புச் சந்தைக்கு தேவையான தகுதிப்பயிற்சி இதன் மூலம் மாணவர்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது. இது தவிர இந்திய ஆளுமைப்பணி, வங்கிப்பணி தேர்வுகள், இந்தி, அடிப்படை கணினி இயக்கத்திட்ட செயலாக்கம் ஆகியவற்றிற்கான பயிற்சிகள் அந்தத்துறையிலே உள்ள வல்லுநர்களைக்கொண்டு நடத்தப்படுகிறது. லண்டன் கேம்பிரிட்ஜ் பல்கலைக்கழகத்தின் வணிக ஆங்கில சான்றிதழ் (BEC) பாடத்திற்கான பயிற்சி இவ்வியக்கத்தின் ஆங்கிலப் பேராசிரியர்களால் நடத்தப்படுகிறது. இதில் 23 மாணவர்கள் உயர்த்தகுதி சான்றிதழ் பெற்றுள்ளனர்.

### வேலைவாய்ப்பு வழிகாட்டுதல் பயிலரங்கம்

வேலைவாய்ப்பு வழிகாட்டுதல் பயிலரங்கம் 08.02.2012 அன்று நடத்தப்பட்டது. இந்த பயிலரங்கத்தில் பல்வேறு துறைகளில் முன்னேற்றம் அடைந்த வேளாண்பட்டதாரிகள் மற்றும் பிற துறை வல்லுநர்கள் தங்கள் அனுபவங்களையும், தேர்ந்தெடுக்கும் துறையிலே எவ்வாறு மாணவர்கள் தங்களைத் தயார்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும் என்ற தகவல்களையும் மாணவர்களோடு பரிமாறிக்கொள்வார்கள். இந்தப் பயிலரங்கம் மாணவர்களுக்குத் தங்கள் பாதையை தேர்வு செய்வதற்கு ஒரு சிறந்த வழிகாட்டியாக இருக்கும். இந்த ஆண்டு முனைவர் கே. அழகுசுந்தரம், ஐ.ஐ.சி.பி.டி, தஞ்சாவூர், வெளிநாடுகளில் பணி மற்றும் கல்வி என்ற தலைப்பிலும் திரு. டி. சங்கர் ஐ.ஏ.எஸ் அகாடமி, இந்திய குடிமைப்பணிக்கு எவ்வாறு தயாராவது என்ற தலைப்பிலும், முனைவர் விமலா, பேராசிரியர், பாரதியார் பல்கலைக்கழக விரிவாக்கம் மற்றும் வேலைவாய்ப்பு வழிகாட்டுதல் துறை, நேர்காணலை எப்படி எதிர்கொள்வது என்ற தலைப்பிலும், திரு. வி. பாலகிருஷ்ணன், காவல்துறை கண்காணிப்பாளர், திருப்பூர், இந்திய அரசு குடிமைப்பணித் தேர்வுகளில் நேர்காணலை எதிர் கொள்ளுதல் என்ற தலைப்பிலும், திரு. வி. சேதுபதி, தொழில் அதிபர், பொள்ளாச்சி, தொழில் முனைவுகள்- இனிய அனுபவம் என்ற தலைப்பிலும் உரை நிகழ்த்தினர்.

### இரட்டைப்பட்டப் படிப்பு

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்பல்கலைக்கழகம், நோவஸ் காஷ்யா (Nova Scotia) வேளாண் கல்லூரி, கனடாவுடன் இணைந்து வழங்கும் இரட்டைப்பட்டப் படிப்பிற்காக இறுதியாண்டில் ஆறு மாணவர்கள் இந்த ஆண்டு சேர்ந்துள்ளனர்.

### ஆளுமைத்திறன் வளர்க்கும் பயிலரங்கம்

இரண்டு நாள் பயிலரங்கம் 21 மற்றும் 22 டிசம்பர் 2011 அன்று Fluenzy என்ற நிறுவனத்தின் மூலமாகவும், 27 பிப்ரவரி 2012 அன்று ஒருநாள் பயிலரங்கம் ZEAL – TRANSFORMING LIVES – என்ற நிறுவனத்தின் மூலம் நடத்தப்பட்டது. இந்த பயிலரங்கம் மாணவர்களின் ஆளுமைத்திறனை பெரிதும் மேம்படுத்தும் வகையில் அமைந்திருந்தது.

### மென்திறன் வளர்க்கும் பயிற்சி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தைச் சார்ந்த அம்பாசமுத்திரம், பேச்சிப்பாறை, கோவில்பட்டி மற்றும் அருப்புக்கோட்டை ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் உள்ள பட்டயப்படிப்பு மையங்களில் பயின்றுவரும் மாணவர்களுக்கு 25 -29 ஜீலை 2011 மற்றும் பவானிசாகர் மற்றும் திண்டிவனத்தில் 09-10 நவம்பர் 2011 ல் மென்திறன் வளர்க்கும் பயிற்சி (குழு கலந்துரையாடல் மற்றும் நேர்காணல்) அளிக்கப்பட்டது.

இளநிலை பயிலும் மாணவர்கள் கீழ்காணும் போட்டிகளுக்குப் பயிற்சி அளித்து அனுப்பப்பட்டனர்.

| வ. எண். | தேதி | போட்டி |
|---|---|---|
| 1. | 16.11.2010 | 'உலக வெப்பமயமாதல் – கல்லூரிகளுக்கு இடையேயான எழுத்துப்போட்டி, கண்ணனூர் பல்கலைக்கழகம், கேரளா. |
| 2. | 10.12.2010 | மண் - பயிர் - கால்நடை நலம் பாதுகாப்பு - பேச்சுப்போட்டி, (இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக்கழகம், புதுடில்லி) |
| 3. | 12.01.2012- 3.01.2012 | இளைஞர்கள் விழிப்புணர்வு திருவிழா உலகலவிய மாநாடு, ஜி.பி. பந்த் பல்கலைக்கழகம், பந்த்நகர். |
| 4. | 14.01.2012-15.01.2012 | நாட்டின் கட்டமைப்பை இன்றைய துடிப்புமிகு இளைஞர்கள் தாங்கிக்கொள்வார்களா ? தேசிய அளவு கலந்துரையாடல் போட்டி, ஜி.பி. பந்த் பல்கலைக்கழகம், பந்த்நகர் |

**பணி முன்னேற்றப் பாடத்திட்டம்**

| வ. எண். | பணி முன்னேற்ற பாடத்திட்டம் | மாணவர்கள் எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | வணிக ஆங்கில சான்றிதழ் | 23 |
| 2. | ஐஇஎல்டிஎஸ் | 08 |
| 3. | இந்திய குடிமைப்பணி | 77 |
| 4. | ஜிஆர்இ | 10 |
| 5. | டோபிள் | 03 |
| | **மொத்தம்** | **123** |

**கடவுச்சீட்டு முகாம்**

அயல்நாடுகளில் படிப்பிற்கோ, அல்லது வேலைக்கோ முயற்சி செய்யும் மாணவர்களுக்கு உதவி செய்யும் வகையில் கடவுச்சீட்டு பெறுவதற்கு ஏதுவான முகாம்களை இவ்வியக்ககம் கடவுச்சீட்டு அலுவலகம் மற்றும் ஆட்சியர் அலுவலகத்தின் உதவியுடன் ஏற்பாடு செய்தது. கடவுச்சீட்டு விண்ணப்பங்களை 535 மாணவர்களுக்குப் பெற்றுத் தந்து, அவ்விண்ணப்பங்களைச் சரிவரப் பூர்த்தி செய்வதற்கு கடவுச்சீட்டு அலுவலக அதிகாரிகளின் உதவி பெறப்பட்டது. பிறகு ஆட்சியர் அலுவலகத்தில் அந்த விண்ணப்பங்களைச் சமர்ப்பிற்பதற்கு 03 மற்றும் 10 மார்ச் 2012 அன்று சிறப்பு முகாம்கள் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. சுமார் 260 மாணவர்களின் விண்ணப்பங்கள் கடவுச்சீட்டு வழங்குவதற்காக ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டன.

# 4.4. பல்கலைக்கழக நூலகம்

வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நூலகம் ஆசிரியர்கள், மாணவர்கள், ஆராய்ச்சியாளர்கள், வேளாண் விரிவாக்க அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கான தகவல் தேவையினைப் பூர்த்தி செய்து வருகிறது. இந்நூலகம் வெறும் நூல்கள் அடங்கிய இடமாக மட்டும் இல்லாமல் பயனுள்ள ஆராய்ச்சிகள் செய்வதற்கு உறுதுணையாகவும், போட்டித் தேர்வுகளை எதிர்கொள்ளும் முறையிலும் தேவையான வசதிகளைக் கொண்டுள்ளது. மேலும் கல்வியில் நெறிமுறைப்படி நூலகர்கள் “நூலகத் தகவல் மற்றும் சேவைகள்” என்னும் கட்டாய பாடத்திட்டத்தினை பட்ட மேற்படிப்பு மற்றும் ஆராய்ச்சி மாணவர்களுக்கு போதித்து வருகின்றனர். இந்த ஆண்டு, இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் மாணவர் மற்றும் ஆசிரியர்கள் பயன்பெறும் வண்ணம் புத்தகங்கள் வாங்க ரூபாய் 50 லட்சம் வழங்கியது. நூலகத்தினைப் பயன்படுத்துவோரின் தேவைகளுக்காக மின்னணு இதழ்கள் மற்றும் பல்வேறு வேளாண் பல்கலைக்கழகங்களில் சமர்பிக்கப்பட்ட ஆய்வு முடிவுகளை இணைய தளத்தின் மூலம் காணும் வசதியினை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்நூலகத்தில் உள்ள மொத்த நூல்களின் எண்ணிக்கை 1,35,000 க்கு மேல் ஆகும். இதன் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

**நூலகத்தில் சேர்க்கப்பட்ட நூல்கள்**

| வ. எண் | விபரங்கள் | எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | புத்தகங்கள் | 3622 |
| 2. | இலவசமாகப் பெறப்பட்ட நூல்கள் | 240 |
| 3. | ஆய்வு இதழ்கள் | 1207 |
| 4. | செய்தி இதழ்கள் | 337 |
| 5. | முனைவர் மற்றும் முதுநிலைப்பட்ட ஆய்வு முடிவுகள் | 497 |
| 6. | அறிக்கைகள் | 29 |
| 7. | சஞ்சிகைகள் | 718 |
| 8. | ஆய்வு இதழ்களின் தொகுப்பு | 346 |
| | **மொத்தம்** | **6996** |

**மின்னணு இதழ்கள்**

| வ. எண் | விபரம் | இதழ்கள் |
|---|---|---|
| 1. | வேளாண்மை மின்னணு இதழ்கள் கூட்டமைப்பின் மூலம் பெறப்பட்ட இதழ்கள் (CeRA) | 2905 |
| 2. | இலவசமாக இணைய தளத்தின் மூலம் பெறப்படும் மின்னணு இதழ்கள் | 2061 |
| 3. | புரோக்குவஸ்ட் (Proquest) மூலம் பெறப்படும் இதழ்கள் | 6119 |
| | **மொத்தம்** | **11085** |

### இணையதள தகவல் தொகுப்புகள்

| வ. எண் | தகவல் தொகுப்பு |
|---|---|
| 1. | www.Indiastat.com |
| 2. | www.commodityindia.com |
| 3. | www.delnet.nic.in |
| 4. | www.krishiprabha.equest |

### நூலக உறுப்பினர்கள்

| வ. எண் | விபரம் | உறுப்பினர்கள் |
|---|---|---|
| 1. | இளநிலை அறிவியல் மாணவர்கள் | 1086 |
| 2. | முதுநிலை அறிவியல் மாணவர்கள் | 603 |
| 3. | ஆய்வு மாணவர்கள் | 526 |
| 4. | ஆசிரியர்கள் மற்றும் அலுவலர்கள் | 268 |
| | **மொத்தம்** | **2483** |

### நூலக வளங்கள் உபயோகித்தவர்கள்

| வ. எண் | விபரம் | உறுப்பினர்கள் |
|---|---|---|
| 1. | இளநிலை அறிவியல் மாணவர்கள் | 10036 |
| 2. | முதுநிலை அறிவியல் மற்றும் ஆய்வு மாணவர்கள் | 24,363 |
| 3. | ஆசிரியர்கள் மற்றும் அலுவலர்கள் | 5,794 |
| 4. | பிற கல்வி நிலையங்களிலிருந்து வருகை புரிந்த மாணவர்கள் | 1,439 |
| 5. | மின்னணு இதழ்களைப் பயன்படுத்தியவர்கள் | 69,170 |
| 6. | மின்னணு நூலகத்தைப் பயன்படுத்தியவர்கள் | 4,200 |
| | **மொத்தம்** | **1,15,002** |

### நூலகப் புத்தகச் சுழற்சி

| வ. எண் | விபரம் | எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | வழங்கப்பட்ட புத்தகங்கள் | 19,195 |
| 2. | திருப்பி பெறப்பட்டவை | 19,109 |
| 3. | உபயோகித்த புத்தகங்கள் | 2,08,160 |
| 4. | மின்னணு இதழ்களின் கூட்டமைப்பில் இருந்து வேண்டி பெறப்பட்ட கட்டுரைகள் | 2,196 |
| 5. | புத்தகங்கள் தாமதமாக பெறப்பட்டதற்கான கட்டணம் | 1,02,303 |
| 6. | பிற கல்வி நிலைய மாணவர்கள் நூலகத்தைப் பயன்படுத்துவதற்காகப் பெறப்பட்ட கட்டணம் | 8,900 |

**சிறப்புப் பிரிவினருக்கான புத்தகத் திட்டம்**

| வ. எண் | விபரம் | எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | நூல்கள் | 587 |
| 2. | உறுப்பினர்கள் | 38 |
| 3. | வழங்கப்பட்ட புத்தகம் | 126 |

**பல்கலைக்கழக நூலகத்தின்மொத்த நூல்கள்**

| வ. எண் | விபரம் | எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | புத்தகங்கள் | 1,22,975 |
| 2. | ஆய்வு இதழ்களின் தொகுப்பு | 46,790 |
| 3. | ஆய்வு முடிவுகள் | 5,985 |
| 4. | அறிக்கைகள் | 238 |
| 5. | மின்தகடுகள் (CD – ROM) | 184 |

**இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழக நிதியில் புத்தகங்கள் பெறப்பட்டு பிற நூலகங்களுக்கு வழங்கிய விவரம்**

| வ. எண் | விபரம் | எண்ணிக்கை |
|---|---|---|
| 1. | மாணவர் நல நூலகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயமுத்தூர் | 252 |
| 2. | அனைத்து ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் வேளாண் விஞ்ஞான நிலைய நூலகம் | 140 |
| 3. | வேளாண் அறிவியல் நிலைய நூலகம், அம்பாசமுத்திரம் | 35 |
| 4. | நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய நூலகம், ஆடுதுறை | 68 |
| 5. | எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் வேளாண் நிலைய நூலகம், பவானிசாகர் | 56 |
| 6. | சி.சுப்ரமணியம் வேளாண் நிலைய நூலகம், திண்டிவனம் | 78 |
| | **மொத்தம்** | **629** |

- இந்த ஆண்டு 3622 புத்தகங்களும், 497 ஆய்வு முடிவுகளும் துறைவாரியாக தொகுக்கப்பட்டு நூலக கணினி மயமாக்கத்தில் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.
- இந்த ஆண்டு புத்தகக் கண்காட்சி 13.12.2011 முதல் 15.12.2011 வரை பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் நடைபெற்றது.
- இளமறிவியல் முதலாமாண்டு மாணவர்களுக்கு நூலகம் பற்றிய விழிப்புணர்வு வகுப்புகள் 3 நாட்கள் நடத்தப்பட்டன.

- *07.07.2011* அன்று CeRA வேளாண்மை மின்னணு தகவல் கூட்டமைப்பின் இயக்குனருடன் ஆய்வு மாணவர்கள் மற்றும் ஆசிரியர்கள் கலந்துரையாட ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. *70* க்கும் மேற்பட்டோர் கலந்துரையாடலில் பங்கேற்றனர்.

- *269* பழமையான அரிதான புத்தகங்கள் NAIP e-grant திட்டத்தின் கீழ் மின்னணு தொழில்நுட்பம் மூலம் பாதுகாப்பதற்காக ஆச்சார்ய என்.ஜி.ரங்கா வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், ஹைதராபாத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டுள்ளது.

- நூலகம் வேலை நாட்களில் காலை *8.00* மணி முதல் இரவு *8.00* மணி வரையும், சனி, ஞாயிறுகளில் காலை *8.00* மணி முதல் மாலை *3.00* மணி வரையும் செயல்படுகிறது.

# 4.5. திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககம்

***தொலைதூரக் கல்வித் திட்டம்***

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஓர் அங்கமான திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககம் ஏப்ரல் **2005** -ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகின்றது. தொலைதூரக் கல்வித் திட்டம் வாயிலாகச் சான்றிதழ் பாடங்கள், இளநிலைப் பண்ணைத் தொழில்நுட்ப பட்டப் படிப்பு, முதுநிலைப் பட்டயம் மற்றும் முதுநிலைப் பட்டப் படிப்புகள், பல்வேறு பிரிவைச் சார்ந்த உழவர்கள், தொழில் முனைவோர், சுயஉதவிக் குழுக்கள் மற்றும் இதர கல்வி கற்போர் பயன்பெறும் வண்ணம் நடத்தப்படுகின்றன. கிராமப் பகுதிகளில் வேளாண்மைச் சார்ந்த தொழில்கள் துவங்குவதற்கு ஏதுவாகவும், தொலைதூரக் கல்வியில் ஆர்வமுள்ளவர்களுக்கு பயனளிக்கும் விதமாகவும் இப்பாடங்கள் நடத்தப்படுகின்றன. திறந்தவெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்ககத்தின் வாயிலாக **2011 – 2012** ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட பாடங்கள் நடத்தப்பட்டன.*

***சான்றிதழ் பாடங்கள்***

- *நவீன கரும்பு சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்கள்*
- *காய்கறி விதை உற்பத்தி*
- *தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான நாற்றாங்கால் தொழில் நுட்பங்களும் மற்றும் பயிர்ப் பெருக்க முறைகளும்*
- *காளான் வளர்ப்பு*
- *பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளைப் பதப்படுத்துதல்*
- *தரிசு நில மேம்பாடு*
- *திடக்கழிவு மேலாண்மை*
- *பண்ணைக் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்கள் பழுது பார்த்தலும், பராமரித்தலும்*
- *தேனீ வளர்ப்பு*
- *பருத்தி சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்கள்*
- *தென்னை சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்கள்*
- *அலங்காரத் தோட்டம் அமைத்தல்*
- *மூலிகைப் பயிர்கள்*
- *ரொட்டி மற்றும் சாக்லட் தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பங்கள்*
- *மலர்கள் சாகுபடி*
- *நீர் மேலாண்மை*

***பட்டயப் படிப்பு***

1. *வேளாண்மையில் பல்நோக்கு ஊடகங்கள் (ஒரு வருடம் - **2** பருவங்கள்)*

***இளநிலைப் பண்ணைத் தொழில்நுட்பம் (3 வருடம் - 6 பருவங்கள்)***

*இளநிலைப் பண்ணைத் தொழில்நுட்பப் பட்டப் படிப்பு உலக அளவிலேயே முதல்முறையாக விவசாயிகளுக்கென்றே வழங்கப்படும் ஒரு முன்னோடித் திட்டமாகும். தாம் ஈடுபடும் விவசாயத் தொழிலில், தான் ஒரு பட்டதாரியாக விளங்கிடவும், அனைத்து வேளாண் தொழில்நுட்பங்களையும் தெரிந்து கொண்டு சிறந்த தன்னம்பிக்கையை பெறும் வகையில், தாமும் ஒரு பட்டதாரி என்ற சமூக*

அங்கீகாரத்தை விவசாயிகள் பெற்றிடும் வண்ணமும் இத்தொழில்நுட்பப் பட்டப்படிப்பு உள்ளது. 10ம் வகுப்பு வரை படித்த 27 வயது நிரம்பிய விவசாயப் பெருமக்களுக்கு இப்பட்டப் படிப்பு வழங்கப்படுகிறது.

**முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்புகள்**

- மூலிகைப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு
- உணவு உயிர் நுட்பவியல்
- உயிர்த்தகவல் இயல்
- உணவு அறிவியல் மற்றும் பதப்படுத்துதல்
- உயிர் சக்தி ஆற்றல் மேலாண்மை
- சுற்றுச்சூழல் சார்ந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு
- தாவர பூச்சி - நோய் ஊடுருவல் தவிர்த்தல்

**முதுநிலைப் பட்டப் படிப்புகள்**

- முதுநிலை வணிக மேலாண்மை
- முதுநிலை சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை
- முதுநிலை கரும்பு உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பங்கள்

**2011 - 2012-க்கான மாணவர் சேர்க்கை பட்டியல்**

| வ. எண் | பாடங்கள் | சேர்ந்துள்ள மாணவர் |
|---|---|---|
| | **முதுநிலைப் பட்டப் படிப்பு** | |
| 1. | முதுநிலை வணிக மேலாண்மை | 38 |
| 2. | முதுநிலை சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மை | 9 |
| 3. | முதுநிலை கரும்பு உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பங்கள் | 19 |
| | **முதுநிலைப் பட்டயப் படிப்புகள்** | |
| 1. | மூலிகைப் பயிர் உற்பத்தி மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு | 4 |
| 2. | உணவு உயிர் நுட்பவியல் | - |
| 3. | உயிர்த்தகவல் இயல் | - |
| 4. | உணவு அறிவியல் மற்றும் பதப்படுத்துதல் | 14 |
| 5. | உயிர் சக்தி ஆற்றல் மேலாண்மை | 19 |
| | **பட்டயப் படிப்பு** | |
| 1. | வேளாண்மையில் பல்நோக்கு ஊடகங்கள் | 18 |
| | **இளநிலைப் பண்ணைத் தொழில்நுட்பம்** | 282 |
| | **சான்றிதழ் பாடங்கள்** | 738 |

**இவ்வியக்ககத்தில் நடத்தப்பட்ட கருந்தரங்குகள் மற்றும் பயிலரங்கக் கூட்டங்கள்**

| வ. எண் | பயிற்சி / கருத்தரங்கம்/ பணிமனை | இடம் | நாள் |
|---|---|---|---|
| 1. | வேளாண் காடுகள் பற்றிய பயிலரங்கம் | தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், கோவை | 17.08. 2011 - 19 .08. 2011 |
| 2. | விதை தொழில் நுட்பப் பயிற்சி | தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், கோவை | 21.08.2011 |
| 3. | அரசு சாரா நிறுவனங்களுடன் விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய கலந்தாய்வு கூட்டம் | தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், கோவை | 29.09.2011 |
| 4. | விவசாயிகளுக்கு விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பப் பயிற்சி | தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், கோவை | 04.11.2011 |
| 5. | பயிற்றுவிப்பவர்களுக்கான விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பப் பயிற்சி | வேளாண் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை | 15.11.2011 |
| 6. | வேளாண்மையில் மின்னணு தொழில்நுட்பப் பயிலரங்கம் | தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், கோவை | 12.01.2012 – 13.01.2012 |
| 7. | விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பக் கலந்தாய்வக் கூட்டம் | தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், கோவை | 22.02.2012 – 23.02.2012 |
| 8. | விதை தரம் மற்றும் பாதுகாப்புப் பயிற்சி | தொலைதூரக்கல்வி இயக்ககம், கோவை | 22.03.2012 – 23.03.2012 |
| 9. | விதை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள் | வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானி சாகர் | 26.03.2012– 27.03.2012 |

**இவ்வியக்ககம் பங்கேற்ற வேளாண் பயிலரங்கங்கள் மற்றும் கருத்தரங்கங்கள்**

- மலேசியாவின் தொலைதூரக்கல்வி பல்கலைக்கழகத்தில் நடைபெற்ற உலக அளவிலான பயிலரங்கத்தில் 14 – 15.11.2011ல் கலந்து கொண்டு தொலைதூரக்கல்வி பற்றிய ஆராய்ச்சிக் கட்டுரை வாசிக்கப்பட்டது.
- புதுடில்லியில் நடைபெற்ற தேசிய வேளாண் நவீன ஆராய்ச்சி திட்ட கலந்தாய்வுக் கூட்டத்தில் 7 – 8.11.2011 அன்று கலந்து கொண்டது.
- தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக தேர்வு மேலாண்மை மென்பொருள் பற்றிய பயிலரங்கத்தில் 21.11.2011 அன்று கலந்து கொண்டது.
- 12வது ஐந்தாண்டுத் திட்ட ஆலோசனை குழுவில் 28.11.2011 அன்று கலந்து கொண்டது.
- மண்டல ஆலோசனைக் கூட்டம் 29.11.2011 அன்று கலந்து கொண்டது.
- இளைஞர்களுக்கான இரண்டாவது பசுமைப் புரட்சி கருத்தரங்கில் 29.12.2011 அன்று கலந்து கொண்டது.
- உலக அளவிலான 100 ஆண்டு நெல் ஆராய்ச்சி 9.01.2012 முதல் 12.01.2012 வரை கருத்தரங்கில் கலந்து கொண்டது.
- மொரீசியசில் நடைபெற்ற உலக அறிவு முதலீட்டு அரங்கத்தில் 30.01.2012 அன்று கலந்து கொண்டது.

***கல்வி ஊடக மையம்***

*வேளாண்மை மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த தொழில்களில் ஒலி நாடா மற்றும் ஒலி, ஒளி நாடாப் பாடங்களைத் தயாரித்தல் மற்றும் வளர்ச்சித் துறைகளுக்கு வீடியோ நிகழ்ச்சிகளைத் தயாரிக்கும் பணியில் இம்மையம் ஈடுபட்டுள்ளது. சென்னை தொலைகாட்சி நிலையத்தின் வாயிலாக நிகழ்ச்சிகளை ஒளிபரப்பும் வகையில் தொலைக்காட்சி நிகழ்ச்சிகளையும் இம்மையம் தயாரித்து வருகின்றது. உழவர்கள் மற்றும் விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் பயன்பெறும் வண்ணம் **60**க்கும் மேற்பட்ட வீடியோப் பாடங்கள் இம்மையத்தின் வாயிலாகத் தயாரிக்கப்பட்டுள்ளன.*

# 4.6. தேர்வுக்கட்டுப்பாட்டு மையம்

அனைத்து இளநிலைக் கல்வித்திட்டம் மற்றும் பட்டயப் படிப்புத் தேர்வு சம்பந்தமான செயல்பாடுகளைக் கண்காணிக்க தனியான தேர்வுக்கட்டுப்பாட்டு இயக்குனரகம் இப்பல்கலைக் கழகத்தில் 1997-ல் தொடங்கப்பட்டது. பிற மாநில வேளாண் பல்கலைக் கழகங்களிலிருந்து கேள்வித் தாள்களைப் பெறுதல், தேர்வுகளைக் குறிப்பிட்ட காலக் கெடுவில் நடத்துதல், விடைத்தாள்கள் திருத்தும் பணிகளுக்கான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளல், மதிப்பெண் பட்டியல்களைத் தயாரித்து உரிய கல்லூரிக்கு அனுப்புதல் போன்ற பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும் 2004-2005 முதல் முதுநிலைக் கல்வித் திட்டத்திற்காக இறுதிநிலை தேர்வு நடத்தும் பொறுப்பினை ஏற்று அரையாண்டுப் பருவநிலை கல்வித் தேர்வுத்திட்ட முறையில் (Semester) செயல்படுத்தி வருகிறது.

**தேர்வு முறைகளில் செய்யப்பட்ட மாற்றங்கள்**

- இரகசியக் குறியீடுகள் பதிவுசெய்த இறுதிநிலை விடைத்தாள்கள் தயாரிப்பு
- மதிப்பெண் பட்டியல் தயாரித்தல்
- பாதுகாப்பான குறியீடுகளுடன் கூடிய மதிப்பெண் பட்டியல் தயாரித்தல்
- மாணவர்களின் தேர்ச்சித் திறன் பற்றி ஆய்தல்
- மதிப்பெண் பட்டியல் மற்றும் மதிப்பீட்டுப் பட்டியல்கள் விரைந்து மாணவர்களுக்குக் கிடைக்க, கணினியில் மென்பொருள் மேம்படுத்துதல்
- தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டு மையத்திற்காகப் புதிய இணைய தளம் ஒன்று உருவாக்கல்
- பட்ட மற்றும் பட்டயப் படிப்பிற்கான முறைகள் திருத்தியமைத்தல்
- தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டு அலுவலகத்தில் மின்னணு – ஆளுமை (e-governance) அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது

**தேர்வு கட்டுப்பாட்டகத்தில் புதிய தேர்வு மேலாண்மை முறை மற்றும் மின்னணு ஆளுகை மென்பொருள் பயன்பாட்டிற்கு வெளியிடல்**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் இயங்கும் தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டகத்தில் 21.11.2011 அன்று தேர்வு மேலாண்மை வகைமுறை என்ற தலைப்பில் பயிலரங்கம் நடத்தப்பட்டது. இந்தப் பயிலரங்கத்தில் புதிய தேர்வு மேலாண்மை வகைமுறை மற்றும் மின்னணு ஆளுகை பற்றிய மென்பொருள் பயன்பாட்டுக்கு வெளியிடப்பட்டது.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத் தேர்வு மேலாண்மை வகைமுறை மென்பொருள் ஒரு புதிய கணினி நேரடித் தொடர்புடைய, ஒருங்கிணைக்கப்பட்ட, பாதுகாப்பான, இணையத்தள வகைமுறையாகும். இது கோயம்புத்தூர் தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தில் தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டகத்திலுள்ள பயன்பாடு வழங்கியில் பொருத்தப்பட்டு எல்லாக் கல்லூரிகளுக்கும் 2 mbps பட்டை அகலத்தில் வலைய இணைப்பு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இணையத்தளப் பாதுகாப்பிற்காக கணினி அரண் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. TNAU - EMS மென்பொருளானது

*கணினி மூலம் தகவல் பரிவர்த்தனைப் பாதுகாப்பிற்காக **2048** பிட் செக்யூர் சாக்கெட் லேயர் சான்றிதழ் இணைக்கப் பெற்றுள்ளது. இந்தத் தேர்வு மேலாண்மை முறை **2010** ஆம் ஆண்டு முதல் இளம்அறிவியல் , முதுஅறிவியல், முனைவர் பட்டம், பட்டயம் மற்றும் தொலை தூரக் கல்வி மாணவர்கள் அனைவருக்கும் அமலாக்கப்பட்டுள்ளது. தொகுப்பு மதிப்பெண் பட்டியல் விண்ணப்பம், கேள்வித் தாள் தயாரிப்பு பற்றி அறிதல், தேர்வுத் தாள்கள் திருத்தப்பட்டது பற்றி அறிதல் மற்றும் செய்முறைத் தேர்வுகளுக்கான வெளித் தேர்வாளர்கள் ஒதுக்குதல் ஆகிய பணிகளுக்கு மின்னணு ஆளுகை மென்பொருள் ஒன்றும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.*

***தேர்வு மேலாண்மை மென் பொருளின் சிறப்பியல்புகள்***

- *கணினி நேரடித் தொடர்பு மூலம் மாணவர்கள் பாடப் பதிவு, முதல்வர்கள் சரிபார்த்தல் மற்றும் அனுமதி*
- *காலதாமதம் தவிர்ப்பு மற்றும் காகிதமற்ற தகவல் பரிமாற்றம்*
- *இடைத் தேர்வு மற்றும் செய்முறைத் தேர்வு மதிப்பெண்கள் மற்றும் வருகைப் பதிவு ஆகியன நேரடியாக ஆசிரியர்களால் இணையம் மூலம் அனுப்பப்படுதல்*
- *பாடப்பதிவு மற்றும் முடிக்கப்பட்ட பாடங்கள் பற்றிய அனைத்துத் தகவல்களையும் மாணவர்கள் எங்கிருந்தும் எப்பொழுதும் அறிதல்*
- *தொகுப்பு மதிப்பெண் பட்டியலுக்கு மாணவர்கள் நேரடியாக விண்ணப்பித்தல்*
- *எளிய முறைப் பயன்பாடு*
- *ஒரே நேரத்தில் பலர் பயன்படுத்தும் அமைப்பு முறை*
- *ஒரு முறை தகவல் பதிவு ஆனால் ஒவ்வொரு நிலையிலும் தகவல் சரிபார்ப்பு*
- *முழுமையான பாதுகாப்பு*
- *தனித் தன்மையுடைய பயனீட்டாளர் பெயர், சங்கேத வார்த்தைப் பயன்பாடு*
- *அவரவர் பொறுப்புக் கேற்ற தகுதிப் பயன்பாடு*
- *மாணவர்கள் தனித்தேர்வுகளுக்கும் பாடப்பதிவு*
- *பாட ஆசிரியர்கள் ஒதுக்கீடு மற்றும் அனுமதி நேரடியாக முதல்வர்களால் வழங்கப்படுதல்*
- *தனியொருவர் பற்றிய தகவல்கள் அவர்களால் மட்டுமே புதுப்பிக்கப்படுதல்*

***மின்னணு ஆளுகை மென் பொருளின் சிறப்பியல்புகள்***

- *தொகுப்பு மதிப்பெண் பட்டியல் பெற மாணவர்கள் நேரடி விண்ணப்பம், தயார் நிலை பற்றி மாணவர்களுக்குக் குறுந்தகவல்கள்*
- *கேள்வித் தாள் தயாரிப்பவர்களுக்கு கெடு பற்றிய நினைவூட்டல், சேர வேண்டிய பணப்பயன் பற்றிய தகவல்கள்*
- *வெளித் தேர்வாளர்களைத் தேர்வுக் கட்டுப்பாட்டாளர் நேரடியாகத் தேர்வு செய்து அனுப்புதல்*
- *தேர்வுத் தாள்கள் திருத்தப்பட்ட விவரங்கள் அறிதல் மற்றும் ஈடு பற்றிய தகவல்கள்*

கல்லூரி முதல்வர்கள், ஆசிரியர்கள் மற்றும் மாணவர்கள் அனைவரும் அவரவர் பயனீட்டாளர் பெயர் மற்றும் சங்கேதக் குறியீடு மூலமாக www. coetnau.ac.in இணையத் தளம் மூலம் நேரடியாகத் தொடர்பு செய்யலாம். இந்த மென் பொருட்கள் தானியங்கு முறைகளுக்காக மட்டுமின்றி ஒரு வெளிப்படையான மேலாண்மை முறையாகும். இந்த இரண்டு மென்பொருட்களும் ரூபாய் 11.25 இலட்சம் செலவிலும், ரூபாய் 7.97 இலட்சம் செலவிலும் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

## இளநிலை அறிவியல் பட்டப் படிப்பு

2011-2012 கல்வியாண்டில், 4615 மாணவர்கள் முதல் மற்றும் இரண்டாம் பருவத்திற்கு பதின்மூன்று இளநிலைத் திட்டங்களில் 17 கல்லூரிகளில் பதிவு செய்திருந்தனர். அனைத்து பாடப்பிரிவுகளிலும் பதிவு செய்யப்பட்ட பதிவு அட்டைகள் அங்கீகாரம் செய்யப்பட்டன. இறுதி தேர்வு நடத்துவதற்கு தேவையான, தேர்வு அட்டவணை, விடைத்தாள்கள் மற்றும் உப படிவங்கள் தயார் செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டன. இவர்களுக்கான பருவத் தேர்வுகள் மே - ஜுலை 2011, செப்டம்பர் 2011, நவம்பர் - டிசம்பர் 2011 மற்றும் பிப்ரவரி - 2012-ல் நடத்தப்பட்டன. மொத்தம் 64136 விடைத்தாள்கள் திருத்தப்பட்டு மாணவர்களுக்கு மதிப்பெண் பட்டியல்கள் வழங்கப்பட்டன. இறுதியாண்டு எட்டாம் பருவத்தேர்வை முடித்த மாணவர்களில் 760 பேர்கள் தேர்ச்சி பெற்றவர்களாக அறிவிக்கப்பட்டு ஒருங்கிணைந்த மதிப்பெண் பட்டியல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

## முது நிலை அறிவியல் பட்டப் படிப்பு

முதுநிலை அறிவியல் பட்டப்படிப்பிற்காக (2011-12 ) எம்.எஸ்சி. (வேளாண்மை), எம்.டெக்., எம்.பி.ஏ. போன்ற பிரிவுகளில் 403 மாணவ, மாணவியர் பயின்று வருகின்றனர். தேர்வாளர்களிடமிருந்து 138 பாடங்களுக்குத் தேவையான வினாத்தாள்கள் பெறப்பட்டு, தேர்வு நடத்தப்பட்டது. இத்தேர்வில் 28 பாடப்பிரிவுகளில் பயிலும் மாணவ மாணவியர்கள் பங்கேற்றனர்.

மேலும், அரையாண்டு இறுதித் தேர்வு நடத்துவதற்குத் தேவையானவைகளான, தேர்வு அட்டவணை, விடைத்தாள்கள் மற்றும் உப படிவங்கள் தயார் செய்யப்பட்டு விநியோகிக்கப்பட்டன. அனைத்துப் பாடப்பிரிவுகளிலும் பதிவு செய்யப்பட்ட பதிவு அட்டைகள் அங்கீகாரம் செய்யப்பட்டன. அனைத்துப் பாடப்பிரிவுகளுக்கான இடைத்தேர்வு மற்றும் வருகைப் பதிவு விபரங்கள் கணினியில் பதிவு செய்யப்பட்டன. மேலும், கடந்த ஆண்டில் 322 மாணவ மாணவியர்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த மதிப்பெண் பட்டியல் வழங்கப்பட்டுள்ளது. அனைத்து தேர்வுகளிலும் வெற்றி பெற்ற மாணவர்களுக்கு, பட்டம் பெறத்தகுதி பெற்றவர்கள் என்று பதிவாளரால் அங்கீகரிக்கப்பட அனைத்து ஏற்பாடுகளும் செய்யப்பட்டன.

## முனைவர் பட்டப் படிப்பு

முனைவர் பட்டப் படிப்பில் 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 196 மாணவ, மாணவிகள் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வேளாண்பொறியியல், வனவியல் மற்றும் மனையியல் பாடப் பிரிவிகளில் 26 வகையான முனைவர் படிப்புகளில் 208 பாடங்களைத் தேர்வு செய்து பயின்று வருகின்றனர். முதலாம் ஆண்டு முனைவர் படிப்பு மாணவர்களுக்கு தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டு மதிப்பெண் பட்டியல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. மேலும் 212 இரண்டாம் ஆண்டு, 102 மூன்றாம் ஆண்டு, 67 நான்காம் ஆண்டு மாணவர்களுக்கு ஆராய்ச்சி முடிவு மதிப்பெண் பட்டியல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன. 196 மாணவர்களுக்கு தகுதி தேர்வுகள் நடத்த ஏற்பாடுகள் நடைபெற்று

வருகின்றன. முனைவர் பட்டம் பெற்ற 73 மாணவ, மாணவியர்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த மதிப்பெண் பட்டியல்கள் வழங்கப்பட்டுள்ளன.

**பட்டயப்படிப்பு**

பட்டயப்படிப்பு (வேளாண்மை) மொத்தம் 11 மையங்களில் நடைபெற்று வருகிறது. இதில் 6 தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக ஆராய்ச்சி மையங்களும், 5 வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் விதிகளுக்குட்பட்டு செயல்பட்டு வரும் கல்வி நிறுவனங்களும் அடங்கும். 2011-12 கல்வியாண்டில் மொத்தம் 542 மாணவர்கள் பட்டயப்படிப்பு வேளாண்மையிலும், 66 மாணவர்கள் பட்டயப்படிப்பு தோட்டக்கலையிலும் சேர்ந்து படித்து வருகிறார்கள். தோட்டக்கலை பட்டயப்படிப்பு தந்தை ரோவர் நிறுவனம், பெரம்பலூரில் மட்டும் நடைபெற்று வருகிறது. கடந்த ஆண்டில் சேர்ந்த மாணவர்களில் 289 பேர் தேர்ச்சி பெற்று சான்றிதழ் வழங்கப்பெற்றனர்.

**திறந்தவெளி மற்றும் தொலை தூரக் கல்வித்திட்டப் படிப்பு**

திறந்தவெளி மற்றும் தொலை தூரக் கல்விப்படிப்பு திட்டத்தின்மூலம் எழுபத்தி ஐந்து மாணவர்கள் 3 முதுநிலைப் பட்டப் படிப்பு மற்றும் 5 முதுநிலை பட்டயப் படிப்பினைத் தேர்வு செய்து பயின்றுவருகின்றனர். இவர்களுக்குப் பதிவு சீட்டுக்கள் வழங்கப்பட்டன. 78 பாடங்களில் பருவத் தேர்வுகள் நடத்தப்பட்டு 404 மதிப்பெண் பட்டியல்கள் வழங்கப்பட்டன. இறுதியாண்டு பருவத் தேர்வை முடித்த மாணவர்களில் 65 பேர்கள் தேர்ச்சி பெற்றவர்களாக அறிவிக்கப்பட்டனர்.

# 5. ஆராய்ச்சி

## 5.1. புதிய பயிர் இரகங்கள் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகள்

### 1. த.வே.ப.க. நெல் ஏடிடீ 50

சிறப்பியல்புகள்

- மத்திய சன்ன வெள்ளை அரிசி, ஆயிரம் மணிகளின் எடை - 15.9 கிராம்
- நல்ல அரவைத்திறன் (77.3%) மற்றும் முழு அரிசி காணும் திறன் (63.2%)
- மிருதுவான பொலபொலப்பான சாதம்
- சாதம், பலகாரம், இனிப்பு மற்றும் கார வகைகள் செய்ய ஏற்றது
- இலைசுருட்டு புழுவிற்கு எதிர்ப்புத் திறன், குருத்துப்பூச்சிக்கு நடுத்தர எதிர்ப்புத் திறன் மற்றும் தத்துப்பூச்சி, செம்புள்ளி நோய், குலை நோய் மற்றும் துங்ரோ நோய்க்கு குறைந்த தாங்கும் திறன்

| | |
|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : பிபீடி 5204 / சிஆர் 1009 |
| வயது (நாட்கள்) | : 149 |
| பருவம் | : சம்பா பட்டம் (ஆகஸ்ட் விதைப்பு) |
| தானிய விளைச்சல் (கிலோ / எக்டர்) | : 5945 |
| கூடுதல் மகசூல் | : சிஆர் 1009, ஏடிடீ 44 மற்றும் பிபீடி 5204 இரகங்களைக் காட்டிலும் முறையே 2.9, 16.5 மற்றும் 45.1 சதவீதம் அதிகம் |
| அதிகபட்ச மகசூல் (கிலோ / எக்டர்) | : 10,494 (கிலோ / எக்டர்) |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : தஞ்சாவூர், திருச்சி, திருவாரூர், கடலூர், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, பெரம்பலூர் மற்றும் கரூர் |

## 2. த.வே.ப.க. வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளம் கோ 6

### சிறப்பியல்புகள்

- அதிக மகசூல் தரும் ஒரு வழிக் கரு ஒட்டு இரகம்
- அதிக மாவுச் சத்து (76.30%), அதிக புரதம் (11.25%) மற்றும் அதிக வைட்டமின் (0.48 மி.கி / 100 கிராம்)
- நடுத்தர அளவு கொழுப்பு (4.65%) மற்றும் நார்ச்சத்துக்கள் (1.29%)
- ஆரஞ்சு கலந்த பெரிய மஞ்சள் நிற தானியங்கள்
- அதிக உடைப்புத் திறன் (81%) மற்றும் அதிக தானிய எடை (400 கிராம் / 1000 விதைகள்)
- சோள அடிச்சாம்பல் நோய், மேடிஸ் மற்றும் டர்சிகம் இலைக் கருகல், பூத்தபின் தோன்றும் தண்டு அழுகல் மற்றும் சுற்றுப்பட்டை இலை உறை கருகல் ஆகிய நோய்களுக்கு எதிர்ப்புத்திறன்
- ஆண், பெண் இரகங்களை ஒரே சமயத்தில் விதைத்து வீரிய ஒட்டு இரக விதை உற்பத்தி மேற்கொள்ளலாம்

| | |
|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : யுஎம்ஐ 1200 / யுஎம்ஐ 1230 |
| வயது (நாட்கள்) | : 110 |
| பருவம் | : இறவை : ஆடிப் பட்டம், மார்கழிப் பட்டம்<br>மானாவாரி : புரட்டாசிப் பட்டம் |
| தானிய விளைச்சல் (கிலோ / எக்டர்) | : இறவை : 7400<br>மானாவாரி : 5000 |
| கூடுதல் மகசூல் | : |

| | இறவை | மானாவாரி |
|---|---|---|
| கிலோ / எக்டர் | 7400 | 5000 |
| % அதிக மகசூல் | | |
| கோஎச்எம் 5 | 28.2 | 16.6 |
| 900 எம் (ஜி) | 10.6 | 19.0 |
| என் கே 6240 | 8.2 | 21.6 |

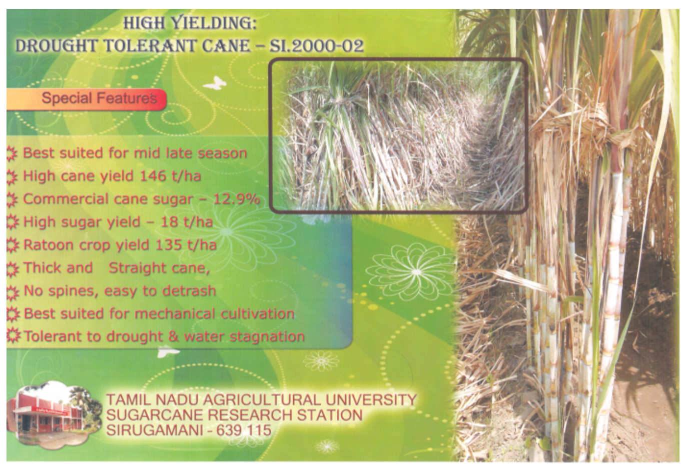
| | |
|---|---|
| அதிகபட்ச மகசூல் (கிலோ / எக்டர்) | : 13272 |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : தமிழ்நாட்டில் மக்காச்சோளம் சாகுபடியாகும் அனைத்து மாவட்டங்கள் |

## 3. த.வே.ப.க. கரும்பு சி 8

### சிறப்பியல்புகள்

- நடு மற்றும் பின் பட்டத்திற்கேற்ற சிறந்த இரகம்
- அதிக சர்க்கரை சத்து (12.9 சதம் )
- அதிக சர்க்கரை மகசூல் (18 டன் / எக்டர்)
- பருத்த செங்குத்தான கரும்பு
- சுணையற்றது மற்றும் தோகை மிக எளிதில் உரியக்கூடியது
- இயந்திர அறுவடை செய்ய உகந்த இரகம்
- வறட்சி மற்றும் நீர்த்தேக்கத்தைத் தாங்கும் திறனுடையது
- செவ்வழுகல் நோய்க்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறனுயுடையது
- களர் நிலத்தில் நன்றாக வளரக்கூடியது

| | |
|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : கோ.க 90063 / கோ 8213 |
| வயது (நாட்கள்) | : 330 |
| பருவம் | : நடு மற்றும் பின் பட்டம் (பிப்ரவரி முதல் மே வரை) |
| கரும்பு மகசூல் | : 146 டன்கள் / எக்டர் (மறுதாம்பு - 135 டன்கள் / எக்டர்) |
| கூடுதல் மகசூல் | : கோ. 86032 ஐ விட 14.8 சதம் |
| அதிகபட்ச மகசூல் (கிலோ / எக்டர்) | : 187 டன் / எக்டர் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : கரும்பு சாகுபடி செய்யும் அனைத்து மாவட்டங்கள் |

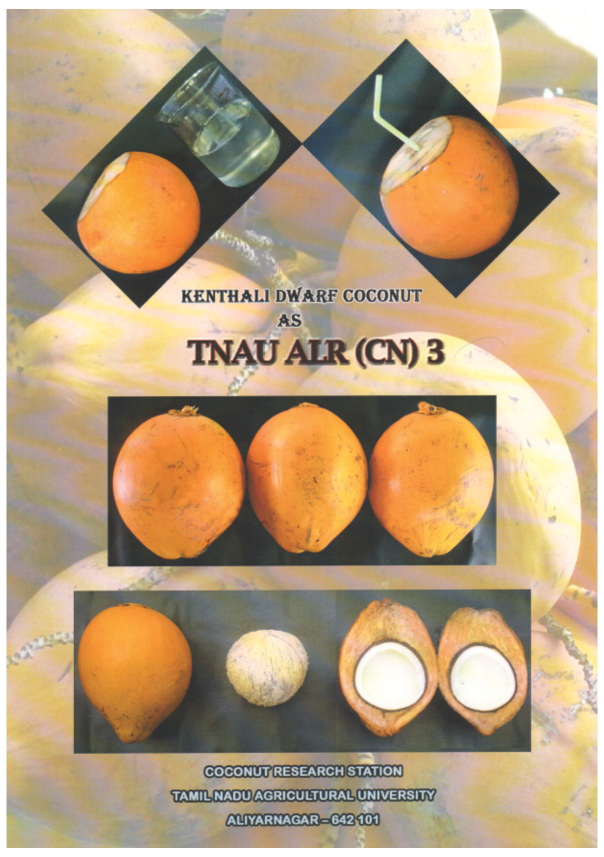


## 4. த.வே.ப.க. தென்னை ஏஎல்ஆர் (சிஎன்) 3

### சிறப்பியல்புகள்

- இளநீருக்கு ஏற்றது
- இனிய சுவை
- அதிக பொட்டாசியம் சத்து
- ஈரியோபையிட் சிலந்தியை தாங்கி வளரும் திறன்

| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | கென்தாளி குட்டையிலிருந்து தேர்வு |
| வயது | : | மூன்று ஆண்டுகளில் பூக்கும் |
| பருவம் | : | நடவு செய்ய ஆனி -ஆடிப்பட்டம், மார்கழி - தைப்பட்டம் |
| சராசரி மகசூல் | : | 86 காய்கள் / மரம் / ஆண்டு |
| கூடுதல் மகசூல் | : | சவ்காட் ஆரஞ்சு குட்டையை விட - 34.1 % |
| | | மலேயன் மஞ்சள் குட்டையை விட - 37.9 % |
| அதிகபட்ச மகசூல் (கிலோ / எக்டர்) | : | 121 காய்கள் / மரம் / ஆண்டு |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | தமிழ்நாட்டில் பாசன வசதியுடைய அனைத்து சமவெளிப் பகுதிகள் |



## 5. த.வே.ப.க. பப்பாளி கோ 8

### சிறப்பியல்புகள்

- சிகப்பு சதைப்பற்றுள்ள ஒருபாலின இரகம்
- அதிக தரமுள்ள பழங்கள் (மொத்த கரையும் திடப் பொருள் 13.5 சதவீதம்; பப்பெயின் நொதித்திறன் 138 டியூ / மி.கி)

| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | கோ-2 என்ற மஞ்சள் நிற சதைப்பற்றுக் கொண்ட பப்பாளி இரகத்தையும், செந்நிற மகரந்தங்களைக் கொண்ட ஆண் மரத்திலிருந்து மகரந்தத் தூளையும் கலப்பினம் செய்து பின் அடுத்தடுத்த தலைமுறைகளில் அதே முறையைக் கடைபிடித்து தேர்வு செய்து உருவாக்கப்பட்டது |
| வயது | : | வளர்ச்சிக்கேற்ற சூழ்நிலையில் வணிக ரீதியில் 20 - 22 மாதங்கள் வரை |
| பருவம் | : | தமிழ்நாட்டின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் ஜீன் - ஜீலை மாதங்கள் நடவுக்கேற்ற பருவம் |
| சராசரி மகசூல் | : | 230 டன் / எக்டர் (1.8 X 1.8 மீட்டர் இடைவெளியில் நடும் போது) |
| கூடுதல் மகசூல் | : | மஞ்சள் சதைப்பற்றுள்ள கோ-2ஐ விட 4.5 சதம் |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 235 டன் / எக்டர் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | தமிழ்நாட்டின் பெருவாரியான பகுதிகளில் வெப்ப மண்டலங்களில் மிதமான தட்பவெப்ப சூழ்நிலையில் பயிரிட ஏற்றது |

## 6. த.வே.ப.க. கோவைக்காய் கோ 1

சிறப்பியல்புகள்

- அதிக மகசூல் (83.09 டன் / எக்டர்) தரவல்ல பல்லாண்டுப் பயிர்
- நீளமான, பச்சை வெள்ளை நிறக்கோடுகள் கொண்ட குறைவான விதைகளுடைய காய்கள்
- நல்ல இனிப்புத்தன்மை (4.5° பிரிக்ஸ்)
- பச்சைக் காய்கறிக்கும் சமைத்துச் சாப்பிடவும் ஏற்றது

| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | ஆணைக்கட்டி மாதிரியில் இருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது |
| வயது | : | பல்லாண்டுப் பயிர் |
| பருவம் | : | ஜீன் - ஜீலை |
| சராசரி மகசூல் | : | 83.09 டன்/ எக்டர் / வருடம் |
| கூடுதல் மகசூல் | : | உள்ளூர் வளர்ப்பை விட 54.06% |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 91.95 டன் / எக்டர் /வருடம் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | கோவை, தேனி, காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, வேலூர் மற்றும் திண்டுக்கல் |

# 7. த.வே.ப.க. வீரிய ஒட்டு சுரைக்காய் கோ 1

## சிறப்பியல்புகள்

- பந்தல் சாகுபடிக்கு ஏற்றது
- காய்கள் நீள் உருளை வடிவ, குறுகிய கழுத்து இல்லாத, 0.95 முதல் 1.00 கிலோ வரை எடை உடைய காய்கள்

| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | என்.டி.பி.ஜி 121 / அர்கா பாகார் |
| வயது | : | 100 - 110 |
| பருவம் | : | ஆடிப்பட்டம் மற்றும் தைப்பட்டம் |
| சராசரி மகசூல் | : | 79.03 டன் / எக்டர் |
| கூடுதல் மகசூல் | : | வராத் வீரிய ஒட்டு இரகத்தை விட 27.28 சதம் கூடுதல் மகசூல் |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 83.32 டன் / எக்டர் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | கோவை, சேலம், கடலூர், தஞ்சாவூர், மதுரை, தேனி, காஞ்சிபுரம், தூத்துக்குடி, திருச்சி, தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, வேலூர், திருவள்ளூர், திருநெல்வேலி, ஈரோடு, நாகர்கோவில், நாமக்கல், பெரம்பலூர் மற்றும் திண்டுக்கல் |

## 8. த.வே.ப.க. வீரிய ஒட்டு சாம்பல் பூசணி கோ 1

### சிறப்பியல்புகள்

- மிதமாக படரும் கொடிகள்
- நீள் வட்ட நடுத்தர வடிவுடைய காய்கள்

| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | பி.ஏ.ஜி. 3 / கோ. 2 |
| வயது | : | 130 - 135 |
| பருவம் | : | ஆடிப்பட்டம் மற்றும் தைப்பட்டம் |
| சராசரி மகசூல் | : | 91.82 டன் / எக்டர் |
| கூடுதல் மகசூல் | : | எம்ஏஎச் வீரிய ஒட்டை விட 36.56 சதம் கூடுதல் மகசூல் |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 101 டன் / எக்டர் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | சேலம், ஈரோடு, கோவை, கடலூர், நாமக்கல், மதுரை, தேனி, காஞ்சிபுரம், திருச்சி, தஞ்சாவூர், தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, திருவண்ணாமலை, தூத்துக்குடி, வேலூர், திருநெல்வேலி, நாகர்கோவில், புதுக்கோட்டை மற்றும் பெரம்பலூர் |

## 9. த.வே.ப.க. மலை வேம்பு எம்டிபி 1

### சிறப்பியல்புகள்

- வேகமாகவும், உயரமாகவும் வளரக்கூடிய பல்வேறு பயன்பாட்டிற்கு உகந்த ஒரு இலையுதிர் மரம்
- விதை மற்றும் குச்சிகள் மூலம் இனப்பெருக்கம் செய்ய வல்லது
- சிறந்த கலோரி மதிப்புள்ள (3700 முதல் 4200 கி.கலோரி) எரிபொருள்
- காகிதக்கூழ் உற்பத்தி 50.5% மற்றும் கப்பா எண் 19.6 - இப்பண்புகள் மலைவேம்பினை காகிதக்கூழ் உற்பத்தி செய்ய ஒரு சிறந்த மாற்று மரமாக்கும்

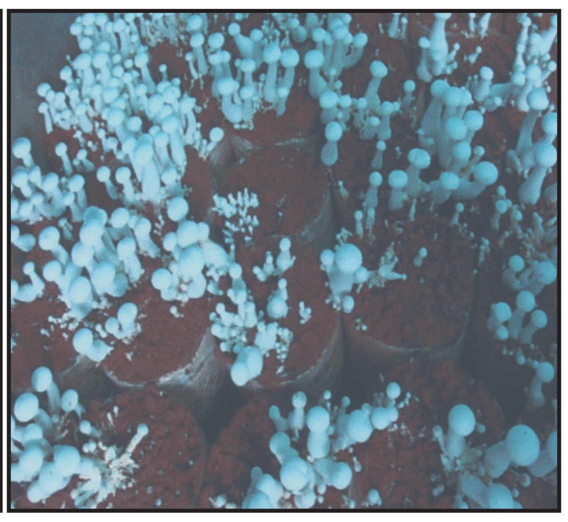
| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | தளமலை பகுதியில் வளரும் மலை வேம்பு கூட்டங்களிலிருந்து தேர்வு செய்யப்பட்ட இரகம் |
| வயது | : | 60 மாதங்கள் |
| சராசரி மகசூல் | : | 4000 கனஅடி / எக்டர் |
| கூடுதல் மகசூல் | : | 4329 கனஅடி / எக்டர் |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 101 டன் / எக்டர் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | நல்ல வடிகால் வசதியுள்ள மணற்பங்கான மண் வகைகள் கொண்ட அனைத்து மாவட்டங்கள் |

## 10. த.வே.ப.க. பால் காளான் கோ (டிஜி) 3

### சிறப்பியல்புகள்

- அதிக நாள் சேமித்து வைத்து உபயோகப் படுத்தலாம் (3 நாட்கள் - சாதாரண சூழ்நிலையில், 5-6 நாட்கள் - குளிர் சாதனப் பெட்டியில்)
- நார்ச்சத்து 20.7 சதம், புரதம் 32.9 சதம், மாவுச்சத்து 11.8 சதம், சாம்பல் சத்து 8.32 சதம்

| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | காட்டு இரக காளான்களிலிருந்து தேர்வு செய்து திசு வளர்ப்பு முறை |
| வயது (நாட்கள்) | : | 45 – 50 |
| பருவம் | : | வருடம் முழுவதும் |
| சராசரி மகசூல் | : | 1.60 கிலோ / கிலோ உலர்ந்த வைக்கோல் |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 1.76 கிலோ/ கிலோ உலர்ந்த வைக்கோல் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | தமிழ்நாட்டின் சமவெளி பகுதிகள் |



## 11. த.வே.ப.க. நீலகிரி குப்ரி உருளை 1 (குப்ரி நீலிமா)

சிறப்பியல்புகள்

- அதிக மகசூல்
- பின் இலைக் கருகல் நோய் மற்றும் பொன்னிற முட்டைக் கூடு நூற்புழுக்களுக்கு எதிர்ப்புத் திறன்
- அதிக நாட்கள் சேமித்து வைக்கலாம்

| | | |
|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | இ 79-15 / இ 79-42 |
| வயது | : | 110 - 120 |
| சராசரி மகசூல் | : | கார், கடை மற்றும் நீர் போகம் |
| கூடுதல் மகசூல் | : | 250 - 300 குவிண்டால் / எக்டர்<br>குப்ரி ஸ்வர்ணாவை விட 17.45%<br>குப்ரி கிரிராஜை விட 25.77%<br>குப்ரி ஜோதியை விட 25.18% |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 543.67 குவிண்டால் / எக்டர் |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | நீலகிரி மாவட்டம் |

## 12. த.வே.ப.க. உளுந்து வம்பன் 7

### சிறப்பியல்புகள்

- அதிக மகசூல்
- மஞ்சள் தேமல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தி
- இலை சுருள் நோய் இல்லாதது.
- சாம்பல் நோய்க்கு எதிர்ப்பு சக்தி
- குறைவான காய்ப்புழு தாக்கம்

| | | | |
|---|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | வம்பன் 3 / விக்னா சில்வஸ்ட்ரிஸ் 8 | |
| வயது (நாட்கள்) | : | 65 - 70 | |
| பருவம் | : | தமிழகத்தில் அனைத்து பருவத்திற்கும், ஏனைய தென்னிந்திய பகுதியில் காீப் பருவத்திற்கு மட்டும் | |
| சராசரி மகசூல் | : | 981 கி / எக்டர் | |
| கூடுதல் மகசூல் | : | வம்பன்3 | 24% |
| | | வம்பன் (பிஜி) 4 | 30% |
| | | பந்த் யு 30 | 30 - 50% |
| | | ஆர்பியு 38 | 38 - 50% |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | அணுசரணை ஆராய்ச்சி திடல் 1550 கி / எக்டர்<br>ஐவிடி - 2375 கி / எக்டர் | |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களுக்கும் (கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக, கர்நாடகா, ஆந்திரா மற்றும் ஒரிசா மாநிலங்களிலும் பயிரிட உகந்தது. | |

## 13. த.வே.ப.க. தென்னை விபிஎம் 4

### சிறப்பியல்புகள்

- 58 மாதத்தில் பூக்கும் (கிழக்கு கடற்கரை நெட்டைஇரகம் - 72 மாதங்கள்)
- அதிக கனமான பருப்பு (1.3 செ.மீ)
- அதிக கொப்பரை (3.6 டன்/எக்டர்)
- அதிக எண்ணெய் (2.44 டன்/எக்டர்)
- மானாவரி மற்றும் இறவையில் பயிரிடலாம்

| | | | |
|---|---|---|---|
| உருவாக்கிய முறை | : | மத்திய பண்ணைப் பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், காசர்கோடுலிருந்து கொண்டு வரப்பட்ட இனவள குழுவில் இருந்து தேர்வு செய்யப்பட்டது | |
| வயது | : | சராசரியாக நூறு ஆண்டுகள் | |
| பருவம் | : | ஆடி மற்றும் மார்கழி மாதங்கள் | |
| சராசரி மகசூல் | : | 152 காய்கள் / மரம் / ஆண்டு | |
| கூடுதல் மகசூல் | : | காய்கள் / எக்டர் | 26,600 காய்கள் |
| | | கிழக்கு கடற்கரை நெட்டை | 29.6 சதம் |
| | | வி.பி.எம் 3 | 47.6 சதம் |
| அதிகபட்ச மகசூல் | : | 250 காய்கள் / மரம் / ஆண்டு | |
| பயிரிட உகந்த மாவட்டங்கள் | : | தமிழகத்தில் உள்ள அனைத்து மாவட்டங்களும் ஏற்றது | |

# II. பண்ணைக் கருவிகள்

## 14. பாக்குக் குலை அறுவடைக்கருவி

### சிறப்பியல்புகள்

- சாதாரண ஆட்கள் கூட இக்கருவி மூலம் எளிதாக பாக்கு மரம் ஏறி இறங்கலாம்
- எந்தவித பயமுமில்லாமல் பாதுகாப்புடன் மரம் ஏறவோ, இறங்கவோ வசதி
- மரத்தைச்சுற்றி சுழற்றுவதன் மூலம் ஏறிய மரத்திலிருந்து கொண்டே சுற்றியுள்ள மரத்திலிருந்து பாக்குக் குலைகளை வெட்டலாம்
- மரம் ஏறுபவர் சுலபமாகக் கையாள்வதற்கேற்றவாறான அறுவடைக் கத்தியின் வடிவமைப்பு மற்றும் குறைந்த எடையுள்ள அலுமினியக்குழாய்

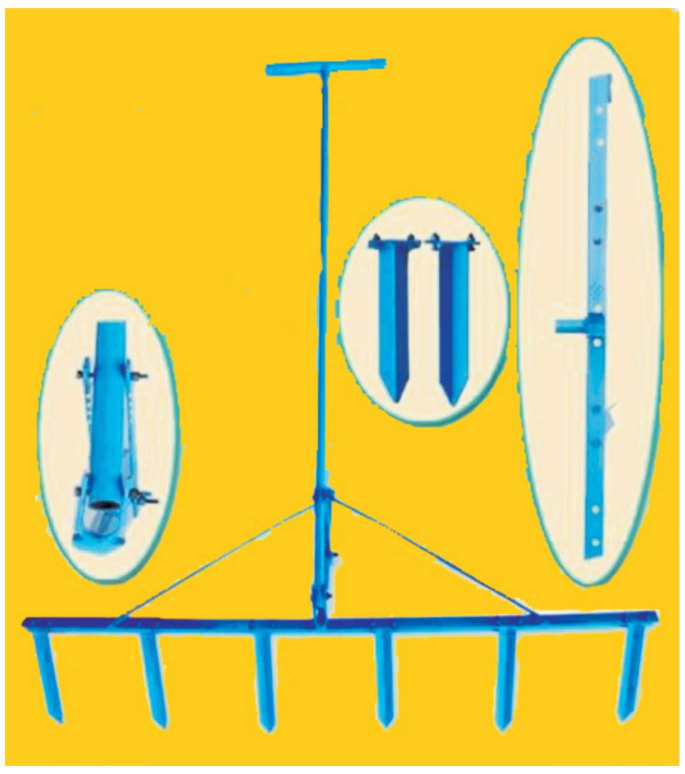
எடை : 12 கிலோ
விலை : ரூ. 7000/- (அறுவடைக்கத்தியுடன் சேர்த்து)

## 15. கையால் இயக்கும் வரிசை குறியிடும் கருவி

### சிறப்பியல்புகள்

- எளிதில் பயன்படுத்தப் கூடியது
- குறைந்த விதைத் தேவை
- சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளுக்கு ஏற்றது
- குறைந்த சாகுபடிச் செலவு
- சிபாரிசு செய்யப்பட்ட பயிர் எண்ணிக்கைப் பராமரிப்பு
- எளிய முறையில் களையெடுப்பு மற்றும் மருந்து தெளிப்பு

| | | |
|---|---|---|
| மொத்த எடை | : | 6 கிலோ |
| அடிப்புற “L” வடிவக் கம்பி | : | 1.5 மீட்டர் |
| இடைவெளி | : | 15 செ.மீ முதல் 150 செ.மீ வரை |
| கோடு இடும் கம்பி நீளம் | : | 22.5 செ.மீ |
| கைப்பிடி கம்பி நீளம் | : | 1.5 மீட்டர் (கோனோ களைக்கருவி போல்) |
| விலை | : | ரூ. 650/- |



## 16. டிராக்டரால் இயங்கும் பலநோக்க ஏணி

*சிறப்பியல்புகள்*

- பழம் பறிக்க, தேங்காய் அறுவடை செய்ய மரக்கிளை கவாத்து செய்ய, மருந்து தெளிக்க எளிதாகப் பயன்படுத்தலாம்
- இந்த உபகரணம் **45** எச்பி டிராக்டரின் பின்புறம் பொறுத்தப்படுகிறது
- மேடையின் மேல் இரண்டு நபர்கள் நின்று எளிதாக வேலை செய்யலாம்
- மேடை **8.1** மீ உயரம் வரை செல்ல வல்லது
- தெரு விளக்கு செப்பனிடுதல், வெள்ளை அடித்தல் போன்ற பணிகளுக்கும் பயன்படுத்தலாம்

விலை : ரூ. **45,000/- (**உபகரணம் மட்டும்**)**

## 17. மேம்படுத்தப்பட்ட தென்னைமரம் ஏறும் கருவி

### சிறப்பியல்புகள்

- இக்கருவியின் கீழ் பாகத்தின் எடை **3** கிலோ மட்டுமே (புழக்கத்தில் உள்ளகருவி **6** கிலோ)
- இக்கருவியின் கீழ் பாகம் ஒரே சமயத்தில் காலாலும், கையாலும் தூக்கப்படுவதால் மரம் ஏறுபவர் சோர்வின்றி உபயோகப்படுத்த முடியும்
- இக்கருவியை கையாளுவது மிகவும் எளிது
- இக்கருவியின் மேல் பாகம் மரத்தை நன்றாக இறுக்கிப் பிடிக்க உதவுகிறது
- இக்கருவியைக் கொண்டு நாள் ஒன்றுக்கு **45** மரங்களில் தேங்காய் அறுவடை செய்ய முடியும்
- இக்கருவியைக் கொண்டு ஒரு மரத்தை அறுவடை செய்ய ஆகும் செலவு ரூ. **3.50** மட்டுமே (புழக்கத்தில் உள்ள கருவி - ரூ. **4.50**)

விலை : ரூ. **2,300/-**

## 18. தென்னை மற்றும் உயரமான மரங்களை நிர்வகிப்பதற்கான உயர்தளம்

### சிறப்பியல்புகள்

- டிராக்டரால் இயங்கக்கூடிய முதல் மாதிரியான வடிவம்
- டிராக்டரின் நீளம் முழுவதும் அமையப்பெற்ற அமைப்பின் மூலம் தாங்கி நிற்கின்றது
- உபகரணத்தின் எடை அனைத்தும் இந்த அமைப்பின் மேல் நிற்கிறது
- ஒரு இடத்தில் இருந்து நான்கு மரங்களை எளிதில் அடைய முடியும்
- ஒரு நிமிடத்தில் இந்த அமைப்பை ஒரு இடத்தில் நிலை நிறுத்தி உபயோகம் செய்யலாம்
- 10மீ உயரம் உள்ள மரத்தின் உச்சியை 2 நிமிடங்களில் சென்றடையலாம்
- மேலே நிற்கும் நபர் தன்னிச்சையாக மேடையை இயக்கும் வசதி

| | |
|---|---|
| உயர்தளம் தூக்கும் எடை | : 125 கிலோகிராம் |
| தளத்தின் அளவுகள் | : 1000 x 700 x 1000 மி.மீ |
| வேலை செய்யும் உயரம் | : 16 மீட்டர் |
| தரையிலிருந்து தளத்தின் உயரம் | : 15 மீட்டர் |
| தளம் வெளியே செல்லும் இடைமட்ட தூரம் | : 6 மீட்டர் |
| தளம் சுழலும் கோணம் | : 360 டிகிரி |
| நிலைபடுத்துவான் | : ஹைட்ராலிக்கால் இயங்கும் 4 கால்கள் |
| சக்தி | : டிராக்டரின் சக்தியால் இயங்கும் ஹைட்ராலிக் அமைப்பு |
| அமைப்பின் விலை | : ரூ. 7.60 இலட்சம் |

# III. மேலாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள்

## 18. நிலத்தடி சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையில் கரும்பு சாகுபடியை இயந்திரமயமாக்குதல்

### தொழில்நுட்ப விளக்கம்

- 30 செ.மீ ஆழமும், 40 செ.மீ அகலமும், 180 செ.மீ இடைவெளியில் வாய்க்கால் தோண்டுதல்
- ஒரு மீட்டர் நீளத்திற்கு 8 இருபருகரணைகள் வீதம் வாய்க்காலின் இரண்டு ஓரங்களில் நடவு செய்தல்
- பக்க குழாய்களை 180 செ.மீ இடைவெளியில் கரணைகளுக்கு அடியில் 5 -7.5 செ.மீ ஆழத்தில் பதித்தல்
- நீர் சொட்டுவான்களுக்கு இடையேயான இடைவெளி 60 செ.மீ  நீர் சொட்டும் திறன் 1 மணி நேரத்திற்கு 4 லிட்டர்
- மணற்பாங்கான நிலங்களுக்கு ஒருநாள் விட்டு ஒரு நாள், களிமண் கலந்த நிலங்களில் மூன்று நாட்களுக்கு ஒருமுறையும் நீர் பாய்ச்சல்
- பரிந்துரைக்கபட்ட தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து **275 : 62.5 : 112.5** கிலோ / எக்டர்
- சிறு டிராக்டரால் களை நிர்வாகம், மண் அணைத்தல் மற்றும் அறுவடைக்கு இயந்திரப் பயன்பாடு

### நன்மைகள்

- மறுதாம்புப் பயிர் சாகுபடிக்கு ஏற்றது
- 25 - 40 விழுக்காடு நீர் சிக்கனம்
- அதிக நிகர லாபம்

### பொருளாதாரம்

- எக்டருக்கு நிகர லாபம் ரூ. 1,06,956
- வரவு செலவு விகிதம் 2.01

## 20. பீட்ரூட் வண்ணப்பொடி

### தொழில்நுட்ப விளக்கம்

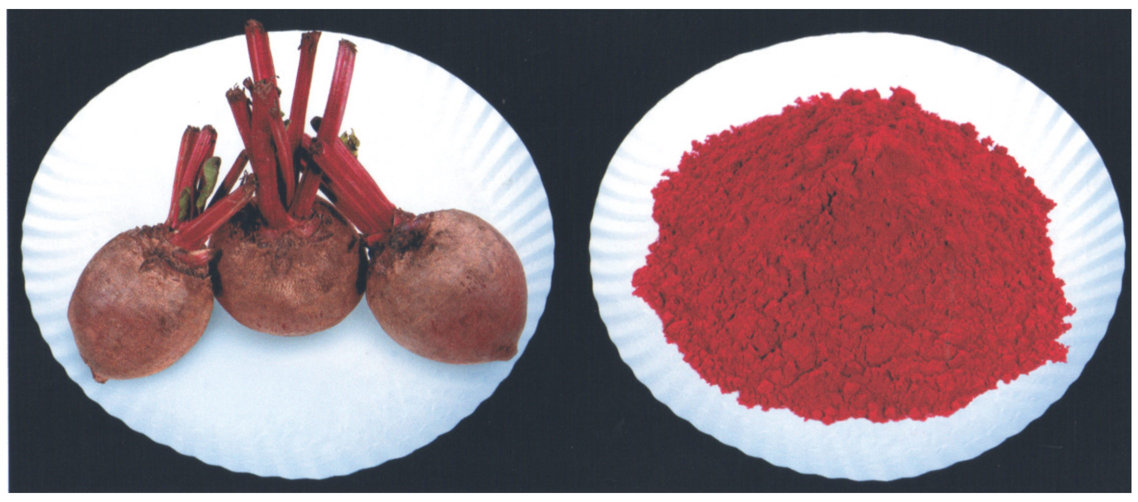
- தூவான் உலர்த்தியின் மூலம் (200° செ.கி வெப்பநிலையில்) உலர்த்தி தயாரிக்கப்படுகிறது
- ஆழ்ந்த சிவப்பு மற்றும் ரோஸ் நிறத்துடன் தண்ணீரில் எளிதில் கரையக்கூடியது
- 100 கி பொடியிலுள்ள சத்துக்கள் (சதவிகிதம்) : மாவுசத்து 69.36, புரதச்சத்து - 5.50, கொழுப்புசத்து 0.2, நார்ச்சத்து - 0.28, சாம்பல்சத்து - 4.8, ஆக்சிஜனேற்றத் தடுப்பான் 1.636, டான்னின் - 2.74, மற்றவை - 13.41

### நன்மைகள்

- மிட்டாய், அடுமனை பதப்படுத்தப்பட்ட பால் மற்றும் பழப்பொருட்களுக்கு வண்ணம் தர பயன்படுத்தலாம்
- நச்சுத்தன்மை அற்றது. தீங்கு விளைவிக்காது. சுற்றுச் சூழலை மாசுபடுத்தாது

### பொருளாதாரம்

- ஒரு கிலோ பொடி தயாரிக்க ஆகும் செலவு ரூபாய் 560/-



# 21. வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கு மண் வளத்திற்கும் மகசூல் இலக்கிற்கும் ஏற்ற ஒருங்கிணைந்த உரப்பரிந்துரைகள்

## தொழில்நுட்ப விளக்கம்

- மண் வளத்திற்கும் மகசூல் இலக்கிற்கும் ஏற்ப பல்வேறு மண் வகைகளில் பயிர்களுக்கு ஒருங்கிணைந்த உரப்பரிந்துரைகள் வரையறுக்கப்பட்டுள்ளன.
- இம்முறையின் மூலம் தமிழ்நாட்டிலுள்ள பல்வேறு தட்பவெப்ப மண்டலங்களின் குறிப்பிட்ட மற்றும் அதனைச் சார்ந்த மண் வகைகளில், சிறந்த சாகுபடி உத்திகளைக் கடைப்பிடித்து, பயிர்களுக்கு உரமிடுவது மிகவும் சிறந்தது.

| வ. எண் | பயிர்கள் | மண் வகைகள் |
|---|---|---|
| 1. | நெல் | ஆற்றுப்படுகை (நொய்யல் & மணக்கரை மண் வரிசைகள்), சுண்ணாம்புத்தன்மையற்ற செம்மண் (இருகூர் மண் வரிசை), மற்றும் காவேரி படுகை (களத்தூர் & ஆதனூர் மண் வரிசைகள்) |
| 2. | கோதுமை (மலை மற்றும் சமவெளிப்பகுதிகள்) | செம்பொறை மண் (ஊட்டி மண் வரிசை) மற்றும் சுண்ணாம்புத்தன்மையுள்ள கருமண் (பெரியநாயக்கன்பாளையம் மண் வரிசை) |
| 3. | சோளம், பருத்தி | பெரியநாயக்கன்பாளையம் மற்றும் இருகூர் மண் வரிசை |
| 4. | மக்காச்சோளம், உளுந்து, சூரியகாந்தி, வெண்டை, அமுக்கரா | பெரியநாயக்கன்பாளையம் மண் வரிசை |
| 5. | கேழ்வரகு | பெரியநாயக்கன்பாளையம் மண் வரிசை மற்றும் சுண்ணாம்புத் தன்மையுள்ள செம்மண் (சோமையனூர் மண் வரிசை) |
| 6. | பச்சைப்பயறு, சிறிய வெங்காயம், மிளகாய், மஞ்சள் | இருகூர் மண் வரிசை |
| 7. | நிலக்கடலை | இருகூர், சோமையனூர் மற்றும் ஊட்டி மண் வரிசை |
| 8. | எள் | காவேரி படுகை (ஆதனூர் மண் வரிசை) |
| 9. | கரும்பு | பெரியநாயக்கன்பாளையம் மற்றும் இருகூர் மண் வரிசை, கடலோர செம்மண் படுகை (கடிலம் மண் வரிசை) |
| 10. | பீட்ரூட், முள்ளங்கி | சுண்ணாம்புத் தன்மையுள்ள செம்மண் (பாலத்துறை மண் வரிசை) |
| 11. | மரவள்ளி | சுண்ணாம்புத் தன்மையுள்ள செம்மண் (துலுக்கானூர் மண் வரிசை) |

### நன்மைகள்

- பயிர் மகசூல் அதிகரிக்கின்றது (வேளாண் பயிர்கள் : 20 - 25 சதவீதம்); தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் : 30 - 35 சதவீதம்)
- பயிர்களுக்கு சமச்சீர் உரமிட முடிகின்றது
- உர உபயோகத்திறன் அதிகமாகின்றது
- ஊட்டச்சத்து விரயத்தைக் குறைத்து  சுற்றுப்புறச் சூழலை பாதுகாக்கின்றது
- நிலையான மண் வளம் மற்றும் பயிர் மகசூல் பெற வழி வகுக்கின்றது

### பொருளாதாரம்

- வேளாண் பயிர்கள் : ரூ. 3,000/-, 20,000/-
  தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் : ரூ. 25,000/-, 1,50,000/-

# 5.2. பின்பற்றுவதற்கான ஆராய்ச்சி முடிவுகள்

## நெல்

***பயிர் மேலாண்மை***

***நேரடி நடவு முறையில் (Direct planting system) விளைச்சலை மேம்படுத்துதல்***

*கோயம்புத்தூர், ஆடுதுறை, கிள்ளிகுளம், திருச்சி, அம்பாசமுத்திரம் மற்றும் பையூர் ஆகிய நிலையங்களில் நடத்தப்பட்ட வயல்வெளி பரிசோதனைகளில் வழக்கமான சாகுபடி முறையைக் காட்டிலும் நேரடி நெல் நடவு முறை அதிக விளைச்சல் காரணிகள், தானிய மகசூல் மற்றும் வரவு செலவு விகிதம் போன்றவற்றை அளித்தது. நேரடி நெல் சாகுபடி முறையில் மகசூல் பையூரில் **6121** கிலோ / எக்டர் மற்றும் கோயம்புத்தூரில் **6952** கிலோ / எக்டர் என்ற அளவில் பெறப்பட்டது.*

***விதைக்கும் கருவி கொண்டு நேரடி நெல் விதைப்பு முறை***

*விதைக்கும் கருவி கொண்டு விதைத்தபின் உருளைக் களையெடுப்பான் கொண்டு நடவு செய்த **10, 20** மற்றும் **30** நாட்களில் களையெடுப்பதால் பயிர் வளர்ச்சி, விளைச்சல் காரணிகள், நெல் மகசூல் மற்றும் பொருளாதாரம் போன்றவை விவசாயிகள் கடைபிடிக்கும் முறையை விட அதிக அளவில் பெறப்பட்டது. அதிகரித்த தானிய மகசூலின் அளவு கோயம்புத்தூர் மற்றும் அம்பாசமுத்திரத்தில் **8.7** சதம் மற்றும் ஆடுதுறையில் **20** சதமாக இருந்தது.*

***இறவை மற்றும் மானாவாரி நெற்பயிருக்கு நுண்ணூட்ட உரக் கலவை***

*பரிந்துரைக்கப்பட்ட தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து உரங்களுடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நுண்ணூட்ட உரக்கலவையை இறவை நெற்பயிருக்கு எக்டருக்கு **25** கிலோ என்ற அளவில் தொழு உரத்துடன் ஊட்டமேற்றி (**1:10** என்ற விகிதத்தில்) இடுவதன் மூலம் சராசரி தானிய மகசூலாக எக்டருக்கு **5800** கிலோ பெறப்பட்டுள்ளது. அதேபோல மானாவாரி நெற்பயிருக்கு எக்டருக்கு **12.5** கிலோ என்ற அளவில் ஊட்டமேற்றிய தொழு உரமாக இடுவதன் மூலம் எக்டருக்கு சராசரியாக **2832** கிலோ தானிய மகசூல் கிடைக்கப்பெற்றது.*

***வேளாண் கழிவுகள் மற்றும் ஆகாயத்தாமரையை மக்கவைக்கும் முறை***

*ஆகாயத்தாமரையைத் தனியாக மக்கவைப்பதைக் காட்டிலும், அதனுடன் தென்னைநார்க்கழிவு, நெற்பதர், வைக்கோல் இவற்றுள் ஏதாவது ஒன்று மற்றும் சாணம் ஆகியவற்றை **1:05:0.2** என்ற சதவீதத்தில் கலந்து மக்கவைத்தல் மிகவும் சிறந்த முறையாகும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக திடக்கழிவுகளை மக்கவைக்கும் நுண்ணுயிர் கூட்டுக் கலவையை ஒரு டன்னுக்கு **2** கிலோ என்ற அளவில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மக்குவதற்கான கால அவகாசத்தினை **120 - 140** நாளிலிருந்து **100 - 120** நாட்களாகக் குறைக்கலாம். தென்னை நார்க்கழிவு ஒரு டன்னுடன் சிப்பிகாளான் விதைகள் **5** பாட்டிலும், சுண்ணாம்புக்கல் ஐந்து கிலோவையும் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மக்கவைத்தலைத் துரிதப்படுத்தலாம்.*

### *காற்றூட்ட நெல்லில் சொட்டுநீர் உயிர்உரப்பாசனம்*

*காற்றூட்ட நெல்லிற்கு கீழ்பரப்பு சொட்டுநீர் உரப்பாசனத்தை வரையறுக்கப்பட்ட **125** சதம் நீர் ஆவியாதலின் அளவில் களிமண்ணிற்கும், மணற்பாங்கான மண்வகைகளுக்கு **150** சதம் நீர் ஆவியாதல் அளவிலும், உயிர் உரங்களான அசொபாஸ்மெட் மற்றும் கடற்பாசி சாறு ஹெக்டேருக்கு முறையே **500** மி.லி. என்ற அளவில் உரநீர்ப் பாசனத்தைக் கதிர் உருவாதல் மற்றும் கண்ணாடி இலைப் பருவத்திலும் சொட்டுநீர் உயிர்உரப்பாசனமாக அளிப்பதின் மூலம் அதிக மகசூலும் (**14.2** சதம்) மற்றும் நிகரலாபமாக **2.65** என்ற விகிதத்திலும் பெறப்பட்டது.*

### *பயிர்ப் பாதுகாப்பு*

### *தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், பி.எப் 1 திரவ நிலை ஊடகத்தின் மூலம் நெல்லின் குலை நோய் மற்றும் இலையுறைக் கருகல் நோயின் மேலாண்மை*

*சூடோமோனாஸ் ஃபுளூரசன்ஸ் பி.எப்.**1** திரவம் உபயோகிப்பதன் மூலம் நெல்லில் குலை நோயின் தாக்கம் **46.11** சதவீதம் மற்றும் இலையுறைக் கருகல் நோய் **48.35** சதம் குறைகிறது.*

### *நெல் பழ நோயின் மேலாண்மை*

*புரோபிகோனோசோல் **0.1** சதவீதம் தெளிப்பதின் மூலம் **56.14** சதவீதம் நோயின் தாக்கம் குறைகிறது.*

## *சிறு தானியம் மற்றும் தீவனப்பயிர்கள்*

### *பயிர் மேலாண்மை*

### *மக்காச் சோளத்திற்கு டிஎன்.ஏ.யூ நுண்ணூட்ட உரக் கலவை*

*இறவை மக்காச் சோளப் பயிருக்கு, டிஎன்.ஏ.யூ மக்காச் சோள நுண்ணூட்ட உரக் கலவையை ஊட்டமேற்றிய தொழுவுரத்தின் மூலமாக எக்டருக்கு **30** கிலோ வீதமும், மானாவாரி மக்காச் சோளப் பயிருக்கு எக்டருக்கு **7.5** கிலோ வீதமும் இட்டதில், இறவையில் எக்டருக்கு அதிக தானிய மகசூலாக **6143** கிலோவும், மானாவாரியில் எக்டருக்கு **5250** கிலோவும் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது. புதிய டிஎன்.ஏ.யூ நுண்ணூட்ட உரக் கலவையை இடுவதால் வேளாண்மைத்துறை சிறு தானிய நுண்ணூட்ட உரக் கலவையைக் (நுண்ணூட்ட உரக்கலவை எண் **2**) காட்டிலும், மானாவாரியில் **4.3** சதவீதம் மற்றும் இறவையில் **5.1** சதவீதமும் அதிக பட்சமாகத் தானிய மகசூல் கிடைக்கப் பெற்றுள்ளது.*

### *துத்தநாக சத்திற்கு வேர் உட்பூசணம்*

*இறவை மக்காச் சோளப் பயிரில் அதிக மகசூல் பெற எக்டருக்கு **100** கிலோ வேர் உட்பூசணத்தை **12.5** கிலோ சிங்சல்பேட்டுடன் இடுவதற்குச் சிபாரிசு செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு இட்டதில் இறவை மக்காச்சோளத்தில் அதிகபட்சத் தானிய மகசூலாக எக்டருக்கு **5.73** டன் கிடைக்கப் பெற்றது.*

***மானாவாரி கேழ்வரகில் துவரை ஊடுபயிர் சாகுபடி***

*மானாவாரி கேழ்வரகில் அதிகத் தானிய மகசூல், கூடுதல் நிகர இலாபம் மற்றும் வரவு செலவு விகிதாசாரம் பெறுவதற்கு நான்கு வரிசை கேழ்வரகுப் பயிருக்கு ஒரு வரிசை வீதம் துவரை பயிரை **(4:1)** ஊடுபயிராகச் சாகுபடி செய்ய பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது. இவ்வாறு சாகுபடி செய்வதில் எக்டருக்கு அதிக பட்சத் தானிய மகசூலாக **5767** கிலோவும், நிகர இலாபமாக ரூ. **2234** மற்றும் **2.17** வரவு செலவு விகிதாச்சாரமும் கிடைக்கப் பெற்றது.*

## ***பயறு வகைகள்***

***பயிர் மேலாண்மை***

***இறவை பாசிப்பயறில் இலைவழி யூரியா பாஸ்பேட் தெளிப்பு***

*பரிந்துரைக்கப்பட்ட உரங்களுடன் இறவை பாசிப்பயறு பூக்கும் தருணம் மற்றும் **15** நாட்கள் கழித்து இருமுறை யூரியா பாஸ்பேட் இரண்டு சத கரைசலைத் தெளிப்பதன் மூலம் இலைவழி உரமிடாத வயல்களை விட **20** சதம் மற்றும் டிஏபி **2** சதம் கரைசல் தெளித்த வயல்களை விட **5.5** சதம் அதிக மகசூலைப் பெறலாம்.*

***இறவை மற்றும் மானாவாரி பயறுவகைப் பயிர்களுக்கு ஏற்ற தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நுண்ணூட்ட உரக்கலவை***

*பரிந்துரைக்கப்பட்ட தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்து உரங்களுடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நுண்ணூட்ட உரக்கலவையை இறவை மற்றும் மானாவாரிப் பயறு வகைப் பயிர்களுக்கு எக்டருக்கு **5** கிலோ என்ற அளவில் தொழு உரத்துடன் ஊட்டமேற்றி **(1:10** விகிதத்தில்**)** இடுவதன் மூலம் சராசரி மகசூலாக எக்டருக்கு முறையே **895** மற்றும் **656** கிலோ மகசூல் கிடைக்கப் பெற்றது. அரசு வேளாண்மைத்துறை நுண்ணூட்டக் கலவையை இதே அளவில் இடும்போது இறவையில் எக்டருக்கு **842** கிலோ மகசூல் மட்டுமே கிடைத்துள்ளது.*

***நெல் தரிசு உளுந்தில் களை நிர்வாகம்***

*நெல் தரிசில் பயிரிடப்படும் உளுந்தில் இமாசித்தபர் (*Imazethapyr*) **(50** கிராம் / எக்டர்**)** மற்றும் குயிசலோஃபாப் ஈதைல் (*Quizalofop ethyl*) **(50** கிராம் / எக்டர்**)** ஆகிய களைக்கொல்லிகளை விதைத்த **20**ம் நாள் தெளிப்பதன் மூலம் புல் மற்றும் அகன்ற இலை களைகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம். புல்வகைக் களைகள் மற்றும் மறுதாம்பு நெல் குருத்தினைக் கட்டுப்படுத்த குயிசலோஃபாப் ஈதைல் **(50** கிராம் / எக்டர்**)** மட்டும் தெளித்தல் போதுமானது.*

***இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பயறு வகைகள் உற்பத்தி***

*இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பயறு வகைப்பயிர் உற்பத்தியில் டிராக்டரினால் இயக்கப்படும் விதை விதைக்கும் கருவி, இயந்திரக்களையெடுப்பான், பல்முனைத் தெளிப்பான் மற்றும் கூட்டு அறுவடை இயந்திரம் பயன்படுத்தப்படுவதால் அதிகப்படியான பயறு உற்பத்தியாக ஒரு எக்டருக்கு **873** முதல் **926** கிலோ பெறப்பட்டது. இது சாதாரண முறை பயறு உற்பத்தியில் பெறப்படும் விளைபொருளான **685** முதல் **732** கிலோவை விட சுமார் **27** விழுக்காடு அதிகமாகும். சாதாரண*

முறையில் பயிரிடப்படுவதில் கிடைக்கும் இலாப செலவிற்கான விகிதமானது சுமார் 2.07 முதல் 2.11 ஆகும். ஆனால், இயந்திரமயமாக்கப்பட்ட பயறு வகைப் பயிர் உற்பத்தியில் இதுவே 2.46 - 2.79 ஆக பெறப்படுகிறது. இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துவதால், வேலையாட்கள் தேவை 48 விழுக்காட்டிலிருந்து 8 விழுக்காடாகக் குறைகிறது.

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**உளுந்து, பாசிப்பயறு மற்றும் கரும்புப் பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த புதிய பூச்சிக் கொல்லி பற்றிய திறன் ஆய்வு.**

தயோமீதாக்ஸாம் 1 கிராம் / 3 லிட்டர் தண்ணீர் வீதம் தெளித்த பயிரில் குறைந்தபட்சமாக 10.3% சேதம் மட்டுமே கண்டறியப்பட்டது. ஆனால் பூச்சி மருந்து தெளிக்கப்படாத பயிரில் 40.6 சதம் சேதம் காணப்பட்டது. அதே போல், தயோமீதாக்ஸாம் 1 கிராம் / 3 லிட்டர் தண்ணீர் வீதம் தெளித்தபோது காய் நாவாய்ப் பூச்சி வகைகள் குறைந்தபட்சமாக 6.7 சத காய் சேதம் காணப்பட்டது. ஆனால் பூச்சிக்கொல்லி தெளிக்கப்படாத வயலில் 30.7 சதம் காய்ச்சேதம் இருந்தது. ஆகவே, புதிய பூச்சிக்கொல்லி தயோமீதாக்ஸாம் 75 டபுள்யு எஸ் 1கிராம் / 3 லிட்டர் தண்ணீர் வீதம் உளுந்து பயறு வகைகளில் சாறு ஊறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தப் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

**துவரையில் மலட்டு தேம்பல் நோயின்மேலாண்மை**

ஃபெனசோகுயின் 1 மிலி / லிட்டர் விதைத்த 45 மற்றும் 60 ஆம் நாட்களில் இருமுறை தெளிப்பதின் மூலம் 77.9 சதவீதம் நோயின் தாக்கம் குறைகிறது.

## எண்ணெய் வித்து பயிர்கள்

**பயிர் மேலாண்மை**

**மானாவாரி ஆமணக்கு விதை நேர்த்தி**

ஆமணக்கு விதைகளை பாலிகோட் 3 மிலி + இமிடாக்லோபிரிட் 5 மிலி + கார்பன்டாசீம் 2 கிராம் + சூடோமோனாஸ் 10 கிராம் + அசோஸ்பைரில்லம் 20 கிராம் / கிலோ என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்வதால் 19.7 சதம் அதிக மகசூலும் (ரூ. 1760 / எக்டர்) அதிக வருமானமும் கிடைக்கும்.

**ஆமணக்கில் பயிர் ஊக்கிகளைக் (PGR) கொண்டு பெண் பூக்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து மகசூலைப் பெருக்கும் தொழில்நுட்பம்**

ஆமணக்கில் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி கலவையை ஒரு எக்டருக்கு 250 மி.லி என்ற அளவில் விதைத்த 28ம் நாளில் இலை வழியாகத் தெளிப்பதால் பெண் பூக்களின் எண்ணிக்கை 74 சதத்திலிருந்து 121 சதம் அதிகரிப்பதுடன், விதை பிடிப்புத் திறன் 90 சதம் அதிகரித்து 26.7 சதம் அதிக மகசூல் (1988 கிலோ / எக்டர்) பெற வழி வகுத்துள்ளது. மேலும் அதிக வருமானமும் கிடைத்துள்ளது.

**நிலக்கடலை களை நிர்வாகத்தில் விதைப்புக்கு முன் மற்றும் விதைப்புக்குப் பின் தெளிக்கும் களைக்கொல்லிகள்**

*பென்டிமெத்தாலின் (*Pendimethalin*) 0.75 கிலோ / எக்டர் (அ) ஆக்சிப்ளோர்பென் (*Oxyflorfen*) 250 கிராம் / எக்டர் களைக்கொல்லியை விதைத்த 3ம் நாளில் மற்றும் முளைத்த பின் தெளிக்கும் களைக்கொல்லியான இமாசிதபையர்யை (*Imazethapyr*) 100 கிராம் / எக்டர் என்ற அளவில் களைகள் 2 - 3 ம் இலை பருவத்தில் தெளிப்பதால் 87 சதம் களை கட்டுப்பாட்டுத்திறனும், அதிக மகசூலும் (2174 கிலோ / எக்டர்), அதிக வருமானமும் இறவை நிலக்கடலையில் கிடைத்துள்ளது.*

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**நிலக்கடலையில் பின் பருவ இலைப் புள்ளி மற்றும் துரு நோயின் மேலாண்மை**

*மேன்கோசெப் 2 கிராம் / கிலோ விதை நேர்த்தி செய்வதோடு விதைத்த 60 வது மற்றும் 70 ஆம் நாட்களில் ஹெக்சகோனசோல் 0.1 சதம் தெளிப்பதின் மூலம் துரு நோயின் தாக்கம் 28.65 சதவீதம் மற்றும் பின் பருவ இலைப் புள்ளி நோயின் தாக்கம் 33.09 சதவீதம் மட்டுமே காணப்படுகிறது. மேலும் இது மகசூலையும் (2169 கிலோ / எக்டர்) மற்றும் செலவு மற்றும் லாப விகித்தை 2.83 அதிகரிக்கச் செய்கிறது.*

**நிலக்கடலையில் வேரழுகல் நோயின் மேலாண்மை**

*புரோபிகோனசோல் 2 மிலி / கிலோ விதை நேர்த்தி செய்வதின் மூலம் நோயின் தாக்கம் 4.06 சதவீதம் குறைந்து காணப்படுகிறது. மேலும் இது மகசூலையும் (2307 கிலோ / எக்டர்) லாப செலவு விகிதத்தை அதிகரிக்கச் செய்கிறது (2.66).*

**ஆமணக்கில் உண்டாகும் போட்டிரிடிஸ் சாம்பல் நோய் மேலாண்மை**

*விதைத்த 45 மற்றும் 60 ஆம் நாட்களில் கார்பண்டசிம் 0.1 சதக் கரைசலை இலை வழி தெளிப்பதின் மூலம் நோயின் தாக்கம் 7.9 சதம் மற்றும் 10.2 சதம் முறையே முதல்நிலைக் காய்க் கொத்து மற்றும் இடைநிலைக் கொத்துகளில் குறைந்து காணப்படுவதோடு அதிகக் காய் விளைச்சல் (1381 கிலோ / எக்டர்) மற்றும் லாப செலவுவிகிதத்தை உயர்த்துகிறது (2.5).*

## கரும்பு

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**கரும்பில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த புதிய பூச்சிக் கொல்லி**

*தயோமீதாக்ஸாம் 25 டபுள்யு ஜி மருந்தை 0.2 கிராம் / லிட்டர் வீதம் இலை வழியாக தெளிப்பதால் கரும்பில் பஞ்சு அசுவுணி அதிகபட்சமாக 95.76 சதம் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு அதிகபட்ச மகசூலாக 105.4 டன் / எக்டர் வீதம் பெறப்பட்டது.*

### கரும்பு தண்டுத் துளைப்பான்களில் ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாடு

*குளோரன்டிரனிலிபுரோல் (ரைனாக்சிபர்) **20** இ.சி **375** கிராம் எக்டருக்கு என்றளவில் விதைக்கரணைகளை நனைத்தும் பின் பயிரின் வயது **105** நாளில் மண்ணில் இட்டும் செய்ததில் இளங்குருத்துப்புழு, இடைக்கணுப்புழு மற்றும் குறுத்துப்பூச்சியின் தாக்குதல் வெகுவாகக் குறைந்ததுடன், அதிக மகசூலையும் கொடுத்துள்ளது (**10.5** டன் / எக்).*

## பருத்தி

### பயிர்ப் பாதுகாப்பு

### உயிர்ம கட்டுப்பாடு விளைவுகளைக் கொண்டு பருத்தியில் ஏற்படும் மண்மற்றும் இலையின் மூலம் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்

*உயிர் உருவாக்கம் கலவை விதை நேர்த்தி (**10** கிராம் / கிலோ ) மற்றும் மண் வழி இட்டு (**2.5** கிலோ / ஹெக்டர்) (அதாவது பி.எப் **1** + பேசிலஸ் + டிரைகோடெர்மா விரிடி) கலவையை பயன்படுத்துவதன் மூலம் வேர் அழுகல் (**5.2** சதவீதம்) மற்றும் வாடல் (**5.33** சதம்) நோய்கள், மிகக் குறைந்த தாக்கத்தை ஏற்படுத்துவதோடு அதிகப் பருத்தி விளைச்சலுடன் (**17.81** குவிண்டால் / ஹெக்டர்) செலவு மற்றும் லாப விகிதத்தையும் (**3.94**) உயர்த்துகிறது. இதே போல் உயிர் உருவாக்கம் கலவையைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் அல்டர்நேரியா இலைக் கருகல் (**7.78**) நோய் லாப செலவு விகிதம் குறைவதோடு பருத்தி விளைச்சலுடன் (**17.46** குவிண்டால் / ஹெக்டர்) செலவு மற்றும் லாப விகித்தையும் உயர்த்துகிறது (**3.21**).*

## தென்னை

### தென்னைக்கேற்ற புதிய நுண்ணூட்ட உரக்கலவை

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் தயார் செய்யப்பட்ட தென்னைக்கான புதிய நுண்ணூட்டக் கலவையினை ஆண்டொன்றிற்கு ஒரு கிலோ / மரம் என்ற அளவில் இடுகையில், நெட்டை இரக தென்னையின் மகசூல் ஆண்டொன்றிற்கு **114** காய்கள் மரம் என்ற அளவிலும், வீரிய ஒட்டு தென்னையின் மகசூல் ஆண்டொன்றிற்கு **153** காய்கள் மரம் என்ற அளவிலும் கிடைக்கப்பெற்றது. அதே வேளையில் வேளாண்துறை நூண்ணூட்டக் கலவை இட்ட நெட்டை இரக மற்றும் வீரிய ஒட்டு தென்னையின் மகசூல் ஆண்டொன்றிற்கு **96** மற்றும் **111** காய்கள் / மரம் என்ற அளவில் இருந்தது.*

## தோட்டக்கலைப் பயிர்கள்

### மலர்ப் பயிர்கள் பயிர்மேலாண்மை

### பசுமைக் குடிலில் கொய்மலர் சாகுபடிக்கு வளர்ச்சி ஊக்கக் கலவை

*கார்னேசன் கொய்மலர் சாகுபடிக்கு ஊக்கக் கலவை **10:1:1** என்ற விகித அளவில் ஒரு சதுர மீட்டருக்கு **30** கிலோ கலவை இடப்படுகிறது. இக்கலவையானது நன்கு மக்கிய சாணஎரு **25** கிலோ, மண்புழு உரம், **2.5** கிலோ மற்றும் தென்னை நார் கழிவுகள் **2.5** கிலோ ஆகியவற்றைக் கொண்டு மேற்கூறிய விகிதத்தில் தயாரிக்கப்பட்டது. மேலும் உயிர்க் கொல்லி பூசாணங்களான டிரைகோடெர்மா விரிடி மற்றும் சூடோமோனாஸ் புளோரசன்ஸ் பாக்டிரியா, உயிர் உரங்களான*

அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போபேக்டீரியா, ஆர்பஸ்குலார் மைகோரைஸா ஆகியவை ஒரு சதுர மீட்டருக்கு 20 கிராம் என்ற அளவில் இரண்டு மாதங்களுக்கு ஒருமுறை மண்ணில் இடவேண்டும். இவ்வாறு மேற்கொள்ளும் பொழுது கார்னேசன் கொய்மலரில் அதிக அளவிலான மகசூல் மற்றும் தரம் கிடைக்கப்பெறுகிறது.

**கார்னேசன்- பசுமைச் குடில் சாகுபடியில் இடைவெளி**

கார்னேசன் செடிகளை 15x15 செ.மீ இடைவெளி (ஒரு சதுர மீட்டர் பாத்தியில் 36 செடிகள்) விட்டு நடும் பொழுது அதிக அளவிலான மகசூல் மற்றும் தரம் கிடைக்கப் பெறுகிறது.

**நாற்று நடும் பருவம் மற்றும் பயிர் நுனி கிள்ளுதல்**

30 நாட்கள் வளர்ந்த நன்கு வேர் விட்ட செடிகளை நடுதல் மற்றும் பயிர் “நுனியை ஒருமுறை கிள்ளுதல்” தொழில்நுட்பத்தை 5-வது கணு இடைவெளி பகுதியில் செய்யும் பொழுது பயிரின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல், தரம் ஆகியவை மேம்பட்டு கிடைக்கப்பெறுகிறது.

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**சாமந்தியில் உள்ள அல்டர்நேரியா இலைப்புள்ளி நோயினை நிர்வகிக்க சூழல் நட்பு முறைகள்**

சாமந்தி நாற்றுக்களை சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ் 10 கிராம் / 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து 30 நிமிடம் வைத்து நடவு செய்ய வேண்டும். நடவு செய்த பின்னர் 30 மற்றும் 45 ஆம் நாட்களில் 0.5 சதவீதம் சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸை பயிரின் மீது தெளித்தும் மற்றும் 2.5 கிலோ / எக்டர் மண்ணில் இடுதல் மூலம் சாமந்தியில் அல்டர்நேரியா இலைப் புள்ளி நோயைக் கட்டப்படுத்த முடியும்.

**ஜெர்பராவில் நூற்புழு நிர்வாகம்**

உயிரியல் வாயு மூட்டம் (மீட்டருக்கு 25 கிராம் வீதம்) கடுகு பயிரிட்டு, அது மலர்வதற்கு முன்னர் மண்ணுடன் உழுது அதன் மேல் பாலிதீன் விரிப்பு கொண்டு 30 நாட்கள் மூடி வைத்தல்) தொடர்ந்து, நடவின் போது சூடோமோனாஸ்ல் புளுரசன்ஸ் எக்டருக்கு 1.25 கிலோ வீதம் இட்டு ஜென்பரா நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்

## பழங்கள்

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**தக்காளியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை**

- *சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ்* 10 கிராம் ஒரு கிலோ விதைக்கு என்ற விகிதத்திற்கு விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- *டிரைகோடெர்மா விரிடி* மற்றும் *சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ்* நாற்றாங்காலில் இடவும்.
- வேப்பம் புண்ணாக்கு 250 கிலோ / எக்டர் என்ற விகிதத்தில் இட வேண்டும்.
- *சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ்* 25 கிலோ / எக்டர் என்ற விகிதத்தில் வயலில் இடவேண்டும்.

- தரமான நாற்றுக்கள் மற்றும் வைரஸ் நோயற்ற நாற்றுக்களைத் தேர்வு செய்யவேண்டும்.
- நாற்றுநட்ட பின் 45 நாட்கள் வரை வைரஸ் தாக்கப்பட்ட பயிர்களை அகற்றிவிடவேண்டும்.
- வரப்புப் பயிராகச் சாமந்திப் பயிரை வளர்க்க வேண்டும்.
- ஹெலிக்கோவர்பா அல்லது ஸ்போடோப்டிரா இனக்கவர்ச்சிப் பொறி ஒரு எக்டருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் வைக்க வேண்டும்.
- டிரைகோகிரம்மா கிலோனிஸ் ஒட்டுண்ணி ஒரு எக்டருக்கு 50,000 என்ற எண்ணிக்கையில் விட வேண்டும்.
- மஞ்சள் வண்ண ஒட்டும் பொறிகளை அமைக்க வேண்டும்.
- வேப்பந்திரவக் கலவை (1 சதம்) அல்லது வேப்பம் பருப்பு (5 சதம்) சாறு இட வேண்டும்.

**சிகாடோகா இலைப்புள்ளி நோயின் மேலாண்மை**

பெட்ரோலிய வழி எண்ணெயுடன் 0.05 சதவிகிதம் புரோபிகோனோசோலை கலந்து 3 முறை தெளிப்பதன் மூலம் வாழையின் சிக்காடோகா இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

**இலந்தையில் கரும்புள்ளி நோய் மேலாண்மை**

0.1 சதவிகித புரப்போகோனசோலை 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை தெளிப்பதன் மூலம் இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

## காய்கறிகள்

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**தக்காளியில் தோன்றும் வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த திரவநிலைப் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி வேர் பாக்டீரியாக் கலவைகள்**

பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி வேர் பாக்டீரியாக்களான பி.எஃப் பி.வி மற்றும் பிபிவி 57 ஆகியவற்றின் திரவநிலைக் கலவையினைச் சொட்டு நீர்ப் பாசனக் குழாய்கள் மூலம் எக்டருக்கு 500 மி.லி. என்ற அளவில் இட்டு தக்காளி வேர்முடிச்சு நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

**இரைவிழுங்கிச் சிலந்தி அம்பிலீஸியஸ் லாங்கிஸ்பைனோஸல் - ஆய்வுக்கூடத்தில் அதிக அளவு உற்பத்தி செய்யும் முறை :**

விதைப் பெட்டிகளில் வைத்து விதைப்பு முறையில் அதிக அளவு இரைவிழுங்கியை உற்பத்தி செய்யப் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் 1000 இரை விழுங்கி சிலந்தி உற்பத்திக்கு 65 பைசா மட்டுமே செலவாகும்.

**வெண்டையில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை**

- *டிரைகோடெர்மா விரிடி* ஒரு கிலோவிற்கு 4 கிராம் மற்றும் *சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ்* ஒரு கிலோவிற்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

- *சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ்* மற்றும் *டிரைகோடெர்மா* முறையே ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ என்ற விகிதத்தில் வயலில் இட வேண்டும்.
- வேப்பம் புண்ணாக்கு ஒரு ஹெக்டருக்கு 250 கிலோ இட வேண்டும்.
- வரப்புப் பயிராக மக்காச்சோளப் பயிர் வளர்ப்பதன் மூலம் வெள்ளை ஈயைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- மஞ்சள் வண்ண ஒட்டும் பொறிகளை வயல்களில் ஆங்காங்கே அமைக்க வேண்டும்.
- மஞ்சள் நரம்பு தேமல் நோயுற்ற பயிர்களை அவ்வப்போது அகற்றிவிடவேண்டும்.
- இனக்கவர்ச்சிப் பொறி மூலம் ஹெலிக்கோவர்பா அந்துகளைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- ஹெலிக்கோவர்பா மற்றும் ஈரியாஸ் அந்துக்களின் ஒவ்வொரு இனப்பெருக்க காலத்திலும் *டிரைக்கோகிரமா* விட வேண்டும்.
- ஒரு சதவிகிதம் வேப்ப எண்ணெய் 10,000 பிபிஎம் அல்லது வேப்பம் பருப்பு சாறு 5 சதவிகிதம் தெளிக்க வேண்டும்.

**கத்திரியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை**

- ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் *சூடோமோனாஸ்,* 4 கிராம் *டிரைக்கோடெர்மா* என்ற விகிதத்தில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
- *சூடோமோனாஸ்* கலவையை ஒரு லிட்டருக்கு 10 கிராம் என்ற விகிதத்தில் கலந்து நாற்றை நனைத்து நட வேண்டும்.
- 1 எக்டருக்கு 250 கிலோ வேப்பம்புண்ணாக்கினை வயலில் இட வேண்டும்.
- மக்காச்சோளப்பயிரை வரப்புப் பயிராகப் பயிரிடுவதன் மூலம் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- மஞ்சள் வண்ணப் பொறிகளைப் பயன்படுத்தி வெள்ளை ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.
- தண்டு துளைப்பானினால் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளை வெட்டி விட வேண்டும்.
- லுயிசினாய்டு அந்துக்களைக் கட்டுப்படுத்த இனக்கவர்ச்சிப் பொறிகளை வைக்க வேண்டும்.
- ஒரு சதவிகித வேப்ப எண்ணெய் 10,000 பிபிஎம் அல்லது வேப்பம்புண்ணாக்கு 5 சதவிகிதம் தெளிக்க வேண்டும்.

**முட்டைக்கோஸில் வைரமுதுகுப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த புளுபெண்டிமைடு 20 டபுள்யூ ஜி.**

முட்டைக்கோஸில் வைரமுதுகு அந்துப்பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்த புளுபெண்டிமைடு 20 டபுள்யூ ஜி 25 கிராம் செயல் (வீரிய) நச்சு / எக்டர் மூலம் இரண்டு முறை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்க சிபாரிசு செய்யப்படுகிறது.

**சுரைக்காயில் சாம்பல் நோயின் மேலாண்மை**

மூன்று முறை டிரைடீமார்ப் 0.1 சதக்கரைசலை தெளிப்பதால் சுரைக்காயில் ஏற்படும் சாம்பல் நோயின் அளவு குறைந்து காணப்படுகிறது. (13.36 சதவீதம்). டிரைடீமார்ப்பை பயன்படுத்தாவிடில் சாம்பல் நோயின் அளவு 54.16 சதவீதம்.

**கோவைக்காயில் அடிச் சாம்பல் நோய் மேலாண்மை**

செக்டின் 60 டபில்யு ஜீஸ்யை (ஃபெனமிடோன் 10 சதவீதம் + மேன்கோசெப் 50 சதவீதம் 60 டபில்யு ஜீ) கொண்டு தெளிப்பதின் மூலம் நோயின் தாக்கம் குறைந்து இலையில் 23.23 சதவீதம் மற்றும் பழங்களில் 21.09 சதவீதம் காணப்படுவதோடு மகசூலையும் அதிகரிக்கச் செய்கிறது (9.12 டன் / எக்டர்).

**வைக்கோல் காளான் (*வல்வேரியல்லா வல்வேசியே*) வளர்ப்பு**

பல்வேறு வளர்ப்பு முறைகளை ஒப்பிடும்போது நெல் வைக்கோல் காளான் சாகுபடிக்கு இருக்கை படுகை முறை கணிசமாக உயர்ந்த விளைச்சலை அளிக்கிறது. (114 கிராம் / 4 கிலோ வைக்கோல்).

## வாசனை மற்றும் மலைப்பயிர்கள்

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**மஞ்சளில் இலைப் புள்ளி நோய் மேலாண்மை**

புரோபோகோனோசோல் 0.1 சதக்கரைசலை நடவு செய்த 45 மற்றும் 90 ஆம் நாட்களில் தெளிப்பதன் மூலம் மஞ்சளில் இலைப்புள்ளி மற்றும் இலையில் தீயல் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

**கோகோவில் நெற்று அழுகல் மற்றும் தண்டு சொறி நோய் மேலாண்மை**

ஆண்டிற்கு மூன்று முறை (ஜீன்,அக்டோபர் மற்றும் பிப்ரவரி மாதங்களில்) சூடோமோனாஸ் ஃபுளூரசன்ஸ் 0.5 சதவீதம் மண்ணில் இடுதல் மற்றும் இலை வழி தெளிப்பதன் மூலம் கோகோவில் நெற்று அழுகல் மற்றும் சொறி (கேங்கர்) நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

**குறுமிளகில் தோன்றும் நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தப் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி வேர் பாக்டீரியாக்கள்**

*சூடோமோனாஸ் ஃபுளூரசன்ஸ்* (பி.எஃப் பி.வி மற்றும் பிபிவி 57) ஒவ்வொன்றும் கொடிக்கு 5 கிராம் வீதம் இட்டு குறுமிளகில் தோன்றும் நூற்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

## மூலிகைப் பயிர்கள்

**பயிர்ப் பாதுகாப்பு**

**மருந்துக் கூர்க்கனில் தோன்றும் நூற்புழு பூசணக் கூட்டு நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல்**

*டிரைக்கோடெர்மா விரிடி* எக்டருக்கு 2.5 கிலோ வீதம் இட்டு மருந்துக் கூர்க்கனில் தோன்றும் நூற்புழு பூசணக் கூட்டு நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

**வனவியல் மரமேலாண்மை**

**தமிழ் நாட்டிற்கான முள்ளில்லா மூங்கில் சார்ந்த வேளாண் காடுகளின் மாதிரிகள்**

தமிழ்நாட்டில் முள்ளில்லா மூங்கிலுடன் (*Bambusa vulgaris*) தட்டை பயறு, உளுந்து, பாசிப் பயறு மற்றும் கத்திரிக்காய் போன்ற பயிர்களை முதல் இரண்டு வருடங்களுக்கு ஊடுபயிராகப் பயிர் செய்வது இலாபகரமானது எனக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

**தமிழ்நாட்டின் வெவ்வேறு வேளாண் கால நிலை மண்டலங்களுக்கேற்ற இலாபகரமிக்க வேளாண்காடுகளின் மாதிரிகள்**

**வடகிழக்கு மண்டலம்**

பலவிதமான பயிர்களைப் பெருமரத்துடன் ஊடுபயிராகப் பயிரிட்டதில், பெருமரத்தின் விட்டமானது தனியாக பயிரிடுவதைவிட கொத்தவரங்காயுடன் சேர்த்து பயிரிடும் போது 12.95 சதம் (2.18 செ.மீ) அதிகரித்துள்ளதாகக் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. ஆனால் தக்காளியுடன் பயிரிடும் போது குறைந்த விட்டமான 2.00 செ.மீ மட்டுமே பதிவுசெய்யப்பட்டது. கத்திரிக்காயை ஊடுபயிராகப் பயிரிட்டால் அதிகப்படியான வரவு செலவு விகிதம், அதாவது 3.13:1 ஐ பெற முடியும். ஆனால், தட்டைப்பயிரை ஊடுபயிராக பயிரிடும் போது குறைந்த வரவு செலவு விகிதமே (2.50:1) பெற முடியும். இதே போன்ற முடிவுகள் மேற்கு மண்டல ஆராய்ச்சியின் மூலமும் தெரிய வந்துள்ளது.

## *5.3. தாவர மூலக்கூறு உயிரியல் மற்றும் உயிர் தொழில்நுட்ப மையம்*

***நிறைவு பெற்ற ஆராய்ச்சி திட்டங்களின் முக்கியக் கண்டுபிடிப்புகள்***

| ***திட்டத்தின் பெயர்*** | ***முக்கியமான கண்டுபிடிப்புகள்*** |
|---|---|
| *ஆய்வுக்கூட சோதனை முறையில் மருத்துவ தாவரங்களில் இருந்து இரண்டாம் நிலை வளர்சிதையை உற்பத்தி செய்தல்* | *வித்தானியாவில் காலஸ் தூண்டுதல் செய்யப்பட்டது. இலை மற்றும் இடைக்கணு எக்ஸ்பிலான்ட்ஸ் முயற்சி செய்யப்பட்டது. **80**% காலஸ் வளர்ச்சி எம்.எஸ் மீடியத்தில் **24**-டி (**2**mg/L) மற்றும் கைனடின் (**0.5**mg/L) கலப்பில் **25** நாட்களில் காணப்பட்டது.* |
| *தமிழ்நாட்டில் மானவாரி விவசாயிகளின் வருவாய் மற்றும் வாழ்வாதாரத்தை மேம்படுத்த அதிக உற்பத்தி தரும் நெல் வகைகளை அறிமுகப்படுத்துதல்* | *இராமநாதபுரம் மாவட்டத்தில் **5** கிராமங்களில் **100** விவசாயிகளின் விளைநிலங்களில் **28** % மழை பற்றாக்குறை சூழ்நிலையில் அண்ணா-**4** பயிரிடப்பட்டு அதன் விளைச்சல் பற்றி விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது.* |
| *வறட்சியைத் தாங்கும் நெல் வகைகளை அறிமுகப்படுத்துதல், மற்றும் அதன் தாக்கம் பற்றி தமிழ்நாடு மற்றும் இந்தியாவில் வாழும் மானாவாரி விவசாயிகளின் சமூக பொருளாதார நிலையைக் கண்டறிதல்* | *வேளாண் இணை இயக்குநர் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் நிலையம் திட்டத்தின் கீழ் **2.5** டன் அண்ணா-**4** நெல் விதைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது.* |
| *மூலக்கூறு இனப்பெருக்கத்தின் மூலம் வறட்சியின் கீழ் மகசூலை அதிகரிக்கும் QTL-ஐ கண்டறிதல்.* | *நூற்றிப்பத்து மற்றும் நொறுங்கனில் வறட்சியின் போது விளைச்சல் தரும் QTL கண்டறியப்பட்டது. மேலும், நெல் விளைச்சலை மானாவரி நிலங்களில் ஊக்குவிக்கும் QTL கண்டறியப்பட்டது.* |
| *ஆப்பிரிக்கா மற்றும் தெற்கு ஆசியாவில் வாழும் ஏழை விவசாயிகளுக்கு ஏற்ற வெப்ப சலனத்தை தாங்கும் அரிசி* | *பரமகுடியில் மானவாரி நிலத்தில் பாரம்பரிய மற்றும் மூலக்கூறு இனப்பெருக்கம் வழியாக உருவாக்கப்பட்ட **72** நெல் வித்துக்கள் வறட்சியின் போது விளைச்சலுக்காக பரிசோதிக்கப்பட்டது.* |
| *நெல் ஹெப்பர்னேஸ் நெல்லில் அர்க்கிடேட்டிவ் தாக்குகாரணி தாங்குதன்மை காரணிகளை நகலெடுத்தல், பண்புகளை அறிதல் மற்றும் மிதமிஞ்சிய அளவில் வெளிப்படுத்துதல்* | *அரையளவு பின்நோக்கிய பல்படியாக்கல் வினையின் மூலம் Oshep2 வேற்று மூலக்கூறு தாங்கிய மரபணுவின் வெளிப்பாடு ஏஎஸ்டி **16** ல் கண்டறியப்பட்டது.* |

| | |
|---|---|
| | மூலக்கூறு வினையின் மூலமாக நான்கு தனித்தனியான Oshep2 வேற்று மரபணு தாங்கிய ஏஎஸ்டி 16 இரகங்கள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டது.<br><br>நான்கில் இரு வினைகள் தேர்வு செய்யப்பட்டு அவைகள் ஒரு இடத்தில் வேற்று மரபணுவானது இருப்பது சதர்ன் மூலக்கூறு வினையின் மூலமாகக் கண்டறியப்பட்டது.<br><br>ஒத்த புணரித்தன்மை நிறைந்த வரிசைகள் மேற்கூறப்பட்ட வேற்று மரபணு தாங்கிய வினையில் இரண்டாவது சந்ததி வழியில் கண்டறியப்பட்டது.<br><br>மேற்கூறப்பட்ட ஒத்த புணரித்தன்மை உடைய வரிசையின் மூலம் பெறப்பட்ட விதைகளை மூன்றாம் சந்ததிக்கு விதைப் பெருக்கம் செய்யப்பட்டது.<br><br>செயல்திறன் தன்மையானது நான்காம் சந்ததியில் பரிசோதிக்கப்படும். |
| தெற்கு மற்றும் தென்கிழக்கு ஆசியாவில் குறைந்த தண்ணீர் கிடைக்கும் இடங்களுக்கான நெல் வகைகள் உருவாக்குதல். | நன்றாக வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் இயல்புடைய நெல் வரிசைகளின் மரபுக் காரணிகளை அதிக மகசூல் தரும் நெல்லுக்கு மரபுக்கடத்தல் செய்து புதிய பயிர் ரகங்கள் மூலக்கூறு இனப்பெருக்கம் செய்யப்பட்டது. |

## 5.4. வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு ஆய்வு மையம்

வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு ஆய்வு மையமானது **1978**-ம் ஆண்டு தொடங்கப்பட்டது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண்மை மற்றும் கிராமப்புற வளர்ச்சி போன்ற துறைகளில் உள்ள சமூக பொருளாதார மாற்றங்களைப் பற்றி பல்வேறு ஆராய்ச்சிகளை செய்து கொண்டு வருகிறது.

இவ்வியக்குனரகத்தில், வேளாண் பொருளியல், வேளாண் விரிவாக்கம் மற்றும் கிராம சமூகவியல், வேளாண்மை மற்றும் ஊரக மேலாண்மைத்துறை மற்றும் வர்த்தகம் மற்றும் அறிவு சார்ந்த தொழில் உரிமைகள் போன்ற துறைகள் செயல்படுகின்றது.

**குறிக்கோள்கள்**

இவ்வியக்குனரகத்தின் முக்கியக் குறிக்கோளானது, புதிய பொருளாதார அறிவுகளைப் பெற்று மற்றும் அவற்றினை வேளாண்மைத் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ள அனைவருக்கும் தெரிவிப்பதின் மூலம் முக்கிய முடிவுகள் எடுத்தல் பற்றிய திறனை வளர்த்தலாகும்.

**இயக்குனரகத்தின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்**

- வேளாண் சமூகவியல் மற்றும் ஊரக மேலாண்மைக் கல்வித் திட்டங்களை மேம்படுத்துவதன் மூலம் ஊரக மேலாண்மைத் துறையில் மனித வள மேம்பாட்டை உயர்த்துதல்;
- பொருளாதார மற்றும் சமூக முன்னேற்றம் தொடர்பான பிரச்சினைகள் மற்றும் வாய்ப்புகளைப் பற்றிய ஆராய்ச்சிகளை ஒருங்கிணைத்தல்;
- ஊரக வளர்ச்சித் திட்டங்கள் தொடர்பான திட்டங்களில் மாநில மற்றும் மத்திய அரசுக் கொள்கை திட்டங்களில் பங்கேற்றல்;
- ஆராய்ச்சி பயிற்சி மற்றும் மேம்பாடு போன்ற துறைகளில் மண்டல, தேசிய மற்றும் சர்வேதச அளவில் கூட்டிணைப்பை ஏற்படுத்துதல்;
- மாணவர்களுக்குக் கல்வி மூலமாக அறிவு சார்ந்த தொழில் உரிமைகள், பயிர் இரகங்களைப் பதிவு செய்தல் மற்றும் இதர வர்த்தக சம்மந்தப்பட்ட விவரங்களை அளித்தலாகும்.

**கொள்கை ஆதரவு**

- தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சித் தொடர்பான திட்டங்களை தயார் செய்தல் மற்றும் அதற்குத் தேவையான புள்ளி விவரங்கள் மற்றும் மற்ற விவரங்களை சேகரித்தல் இவ்வியக்குனரகத்தின் முக்கியக் குறிக்கோளாகும்.
- தமிழ்நாட்டில் முக்கியப் பயிர்களின் சாகுபடிச் செலவு பற்றிய ஆராய்ச்சி இவ்வியக்குனரகத்தில் செயல்பட்டுவரும் ஒரு முக்கியமான ஆராய்ச்சி ஆகும். இந்த ஆராய்ச்சியில் முக்கியப் பயிர்கள் சாகுபடி செலவுகள் பற்றிய சேகரிக்கப்பட்ட புள்ளி விவரங்கள் கணினியின் மூலம் மதிப்பீடு செய்யப்பட்டு முக்கியப் பயிர்களுக்கு ஆதரவு விலையை இந்திய அரசாங்கம் நிர்ணயிக்க உதவுகிறது.

- *மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் **1983**-முதல் வேளாண்மைப் பொருளியல் துறையில் வேளாண் விற்பனை அறக்கட்டளை உருவாக்கப்பட்டதன் மூலம் வேளாண்மை விற்பனையில் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சிகள் பலப்படுத்தப்பட்டு வருகின்றது.*
- *மத்திய மனிதவள மேம்பாடு அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன், வேளாண்மை விஞ்ஞானிகளின் மத்தியில் வர்த்தக குறியீடு, காப்புரிமை, பயிர் இரகங்களைப் பாதுகாத்தல் போன்றவைகளில் விழிப்புணர்ச்சி ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.*

***ஆராய்ச்சி***

***இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கழக நிதியுடன் இந்திய வேளாண்மையில் காலநிலை மாறுபாட்டின் தாக்கம், பாதிப்புகள் மற்றும் தகவமைவு பற்றிய கூட்டாய்வு***

*புதிய இரகப் பயிர் வகைகளைக் கண்டறிதல், மாறிவரும் காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்ற முக்கியத் தகவலமைப்பு ஆகும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகமானது, அதிக எண்ணிக்கையிலான வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் பயிர் இரகங்களில் ஆராய்ச்சி மேற்கொண்டு கண்டறிந்து வெளியிட்டுள்ளது. இவ்வகையில் வெளியிட்டுள்ள பயிர் இரகங்களையும், அதைச் சார்ந்த தொழிற்நுட்பங்களையும் சேகரித்து ஆவணமாக்கியுள்ளோம். **1985** முதல் **2011** வரையுள்ள பயிர் இரகங்களையும், **2003** முதல் **2010** வரையுள்ள தொழிற்நுட்பங்களையும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தினுடைய ஆராய்ச்சி இயக்குநர் குழுமத்தில் இருந்து எடுத்து ஆவணப்படுத்தியுள்ளோம். பயிர் இரக வரிசை வாரியிலும், அது வெளியிடப்பட்ட ஆண்டு வரிசை வாரியிலும் ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இதில் முறையே, **72** அதிக வறட்சி தாங்க கூடிய பயிர் இரகங்களும், **6** மித வறட்சி தாங்க கூடிய பயிர் இரகங்களும், **6** உவர்ப்புத் தன்மையைத் தாங்கக் கூடிய பயிர் இரகங்களும், **3** அதிக வறட்சி எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட பயிர் இரகங்களையும் மேலும் **2** மித வறட்சி எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட பயிர் இரகங்களையும், **1** குளிர் தகைவு எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட பயிர் இரகத்தையும் ஆவணப்படுத்தியுள்ளோம்.*

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால், ஏற்படுத்தப்பட்ட காலநிலை மாற்றத்திற்கான தகவலமைப்புக்கள் அதிக வறட்சி தாங்கும் இரகங்கள், மித வறட்சி எதிர்ப்புத் திறன் இரகங்கள், உவர்ப்பு தன்மையைத் தாங்கக் கூடிய இரகங்கள், அதிக வறட்சி தாங்கும் இரகங்கள் மற்றும் குளிர் தகைவு எதிர்ப்புத் திறன் இரகங்கள் ஆகியன பயிர் இரக செம்மையாக்குதல் ஆகும்.*

***எபிக் எனும் பயிர் வானிலை மாதிரியை மதிப்பீடு செய்தல்***

*எபிக் என்ற பயிர் வானிலை மாதிரியின் மூலம் பெறப்பட்ட முடிவுகளும், வயல்வெளி ஆய்விலிருந்து பெறப்பட்ட முடிவுகளும் ஒப்பிடப்பட்டு இந்த பயிர் வானிலை மாதிரியின் செயல்பாடு ஆராயப்பட்டது. இந்த மாதிரியின் மூலம் பெறப்பட்ட கதிர் பிடித்தல் மற்றும் பூ பூக்கும் பருவம் போன்ற தகவல்கள், வயல்வெளி சோதனை மூலம் பெறப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து மாறுபட்டு இருந்தது. நீர்ப் பற்றாக்குறையால் பயிர்களில் ஏற்படும் வினையியல் முதிர்ச்சி குறித்து ஆய்வு செய்யப்பட்டது. பயிர் உற்பத்தி குறித்த தகவல்களும் பதிவு செய்யப்பட்டன. பயிர் உற்பத்தி குறித்த தகவல்களும் வயல்வெளி சோதனை மூலம் பெறப்பட்ட தகவல்களிலிருந்து மாறுபட்டுக் காணப்பட்டது.*

***திருந்திய நெல் சாகுபடியை, காலநிலை மாற்றத்திற்கு தகுந்த சாகுபடி முறையாக காவிரி நீர்ப்பாசனப் பகுதிகளில் மதிப்பீடு செய்தல்.***

*நெல் வயல்களில் தேங்கிக் காணப்படும் நீர்தான், வேளாண்மையில் மீத்தேன் வாயு வெளியேற்றத்திற்கு முக்கியக் காரணமாகும். 2011 மற்றும் 2012ம் வருடங்களில் காவிரி நீர்ப்பாசனப் பகுதிகளில் நடத்தப்பெற்ற ஆய்வுகளிலிருந்து, திருந்திய நெல் சாகுபடியின் மூலம் மீத்தேன் வாயு வெளியேற்றம் குறைந்திருப்பது (8 மி.கி / சதுர மீ / மணி) கண்டறியப்பட்டுள்ளது. இது சாதாரண நெல் சாகுபடியில் அதிகம் (13 மி.கி / சதுர மீ / மணி) ஆகும். மேலும் திருந்திய நெல் சாகுபடியில் நெற்கதிர்களின் உற்பத்தி 22 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளதும் நீர் சேமிப்பு 24.5 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளதும் கண்டறியப்பட்டது. நீர்ப் பயன்பாட்டுத் திறனும் திருந்திய நெல் சாகுபடியில் அதிகமாகும் (90.63 கி.கி/ மீ$^3$). நெல்பயிர் சாகுபடிக்கு நீர் தேங்கியிருப்பது அவசியம் என்ற முடிவு திருந்திய நெல் சாகுபடியின் ஆய்வுகள் மூலம் மறுக்கப்பட்டுள்ளது. நெல் சாகுபடியை நீர் தேங்கியிருக்கும் முறையிலிருந்து, நீர் மறைய நீர்கட்டுதல் என்ற முறைக்கு மாற்றும் போது மீத்தேன் வாயு வெளியேற்றம் குறைகிறது. எனவே திருந்திய நெல் சாகுபடி சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த சாகுபடி முறையாகும்.*

***தேசிய வேளாண் புதுமைத் திட்டத்தின்- உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையம்***

*கடந்த ஒரு வருடகாலத்தில், 18 விளைபொருட்களுக்கு 35 விலை முன்னறிவிப்புகள் விவசாயிகளுக்கு கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. குறுந்தகவலில் (5000லிருந்து 15000) சந்தை ஆலோசனை 66 சதமும், மின்னஞ்சல் (450லிருந்து 1059 ஆக) 57 சதமும் வேளாண்துறையுடன் இணைந்து மாவட்டவாரியான செய்தித்தாள் வெளியீடும் அதிகரித்துள்ளன. மேலும் முக்கிய வேளாண் பத்திரிகைகளான பசுமை விகடன், உழவரின் வளரும் வேளாண்மை, மலரும் வேளாண்மை போன்றவை விலை முன்னறிவிப்புகளுக்கென தனியே பக்கங்களை ஒவ்வொரு வெளியீட்டிலும் ஒதுக்கியுள்ளன. தமிழ்நாட்டில் இலவச குரல்வழித்தகவல் மூலம் 2 இலட்சம் இப்கோ (IFFCO) பச்சை அட்டை விவசாய சந்தாதாரர்களுக்கு (IFFCO) இப்கோ கிசான் தகவல் தொடர்பு நிறுவனத்துடன் கொண்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தின் வாயிலாக சந்தை ஆலோசனை வழங்க முடிகிறது. உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையத்திற்கென தனி இணையதளம் அக்மார்க்னெட்டுடன் (agmarknet) (www.tnagmarknet.tn.nic.in) இணைக்கப்பட்டுள்ளது.*

***தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித்திட்டம் - மாவட்ட வேளாண்மை திட்டங்கள் / மாநில வேளாண்மை திட்டங்கள் தயாரித்தல்***

*இவ்வராய்ச்சியின் மூலம் தமிழ்நாட்டில் உள்ள 29 மாவட்டங்களுக்கு வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டங்கள் தயாரிக்கப்பட்டன. இவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்ட மாவட்ட வளர்ச்சி திட்டங்கள் மாவட்ட திட்டக் குழுவின் பரிந்துரைக்கு மாவட்ட ஆட்சியருக்கு அனுப்பப்பட்டன. மேலும், மாவட்ட வேளாண் வளர்ச்சி திட்டங்களின் மென்படிவங்கள், வட்டங்கள் மற்றும் வட்டாரங்கள் பயன்படும் வகையில் மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குநர்களுக்கு அனுப்பப்பட்டன. இத்தகைய 29 மாவட்ட வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டங்களை அடிப்படையாகக் கொண்டு மாநில வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டம் தயாரிக்கப்பட்டு தமிழ்நாடு அரசுக்கு சமர்ப்பிக்கப்பட்டது. மேலும் 12வது ஐந்தாண்டுத் திட்டம் தயாரிப்பதற்காக வெவ்வேறு பணிக்குழு அமைக்கப்பட்டன. இவ்வகையில் திட்டமிடுதலைப் பரவலாக்குதல் பணிக்கு பணிக்குழு ஒன்று அமைக்கப்பட்டது. இப்பணிக்குழு "திட்டமிடுதலைப் பரவலாக்குதல்" என்ற திட்ட அறிக்கையை சமர்பித்தது.*

**இ - வேளாண்மை**

- *இத்திட்டத்தில் விவசாயிகளின் பங்கேற்பை அதிகரிப்பதற்காக உறுப்பினர் சந்தா தொகையாக ரூ **50** முதல் ரூ **100** வரை விவசாயிகளின் நில அளவைப் பொறுத்து பெறப்படுகிறது. இந்த தொகையை வைப்பு நிதியாக வங்கியில் பாசன சவை கணக்கில் சேமிக்கப்படுகிறது. நடப்பாண்டில் **19** உப வடிவப் பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு சுமார் **4556** விவசாயிகள் சந்தாவாக ரூ **2,83, 300** செலுத்தி உறுப்பினர்களாகியுள்ளனர். உறுப்பினர்களில் **88.76** சதம் ஆண்களாவர். சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள் **76.47** சதம் உறுப்பினர்களாகியுள்ளனர்.*

- *உறுப்பினர் விவசாயிகளுக்கு **360** கணனி பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட்டு **9279** உழவர்கள் பயன் பெற்றுள்ளனர். சுமார் **6816** உறுப்பினர்களுக்கு புகைப்படம் எடுக்கப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. **19** சத உறுப்பினர்களுக்கு இணையதளப் பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. பயிற்சி பெற்றவர்களில் **21.71** சதம் இளைஞர்களும் மற்றும் **12.32** சதம் மகளிரும் ஆவர். சுமார் **10797** வேளாண் ஆலோசனைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. பயிர் பாதுகாப்பு சார்ந்த ஆலோசனைகள் **67.07** சதம் வழங்கப்பட்டது. சுமார் **92** சத ஆலோசனைகள் விவசாயிகள் பின்பற்றியுள்ளனர். ஆலோசனைகளை ஏற்றுக் கொண்ட விவசாயிகளுள் **97.34** சதம் வெற்றியடைந்துள்ளனர்.*

**செயற்கை நீரூட்டத்தின் மூலம் நீர்வளத்தைப் பெருக்கும் திட்டம்**

- *நிலத்தடி நீர் மட்டத்தின் மாறுதல்கள் நம் கண்காணிப்பில் இருந்த ஆழ்துளைக் கிணறு மனைகளின் மிகுதி படுத்துதலின் தாக்கம் முதல் மிகுதிப்படுத்துதலிருந்து **29** ஆம் தினத்தில் காணப்பட்டது. மேலும் இதே அளவிளான தாக்கம் மூன்று மாதங்கள் வரை நிலையாகக் கண்டறியப்பட்டது. குளத்திலிருந்து கீழ்நோக்கி அமைந்திருக்கும் ஆழ்துளைக் கிணறுகளில் **3** லிருந்து **7** மீட்டர் வரை நீர் மட்டம் அமைந்து வேறுபட்டு காணப்பட்டது. மற்றும் குளத்திலிருந்து மேல்நோக்கி அமைந்திருக்கும் ஆழ்துளைக் கிணறுகளில் **3** மீட்டர் வரை நீர்மட்டம் உயர்ந்துள்ளது. குளத்திற்கு அருகில் உள்ள ஆழ்துளைக் கிணறுகளில் நீர்மட்டம் மிகுதிபடுத்துதலின் தாக்கம் அதிகமாகவும் **(100** மீட்டா**)** அதைத் தொடர்ந்து சற்று தொலைவில் உள்ள ஆழ்துளைக் கிணறுகளில் (**<250** மீட்டர்**)** மற்றும் மிகத் தொலைவில் இருக்கும் ஆழ்துளைக் கிணறுகளில் **(>400** மீட்டர்**)** மிகுதி வாரியாக மிகுதிபடுத்துதலின் தாக்கம் குறைந்து காணப்பட்டது.*

- *நீரின் ஊறிபரவுதலின் தன்மை மிகுதிபடுத்துதலின் நிகழ்வுகேற்ப வேறுபட்டுக் காணப்படுகிறது. மிகுதிபடுத்துதலின் அமைப்பு நிரம்பி இருந்தபோது நீரின் ஊறிபரவுதல் குளத்தில் மத்தியிலிருந்து அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. மேலும் நீர் வடிதல் துவக்க கட்டத்தில் மிகவும் அதிகரித்துக் காணப்பட்டது. இயற்கையாக நீரின் மிகுதிபடுத்துதலின் அளவு **11** முதல் **13** விகிதம் என கண்டறியப்பட்டது. அதுவே செயற்கை முறையான நீரின் மிகுதிபடுத்துதலின் அளவு **27** சதவீதமாக காணப்பபட்டது. இந்த ஆய்வின் மூலம் நிலத்தடி நீர் புவிவேதியியல் பிரிவின் படி முதலில் கால்சியம் பைகார்பனேட் தொடர்ந்து சோடியம் பைகார்பனேட் மற்றும் மெக்னிசியம் பைகார்பனேட் பிரிவுகளில் அமைந்திருக்கின்றன என கண்டறியப்பட்டது. நீரின் தரத்தை செயற்கை மிகுதிபடுத்தல் மேம்படுத்துகிறது.*

**தமிழ்நாட்டில் வேளாண் சந்தையின் முன்னறிவுப் பரவலாக்கம் மற்றும் சென்றடைதலையும் அதிகப்படுத்துதல்**

கோவை, ஈரோடு, சேலம், நாமக்கல், திருப்பூர், கரூர், திண்டுக்கல், காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, திருவள்ளூர், விழுப்புரம், தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி மற்றும் வேலூர் ஆகிய மாவட்ட வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மைக் கூட்டமைப்பின் உறுப்பினர்கள், நபார்டு குழுக்களின் விவசாயிகள் வேளாண் இடுபொருட்கள் விற்பனையாளர்கள், உழவர் சந்தை அலுவலர்கள், பயிர் மருத்துவ மையம் மற்றும் வேளாண் வர்த்தகம் ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டுள்ள வேளாண் பட்டதாரிகளுக்கு வேளாண் சந்தையின் நுண்ணறிவுப் பரவலாக்கம் மற்றும் பயனாக்கப் பயிற்சிகள் சிறந்த முறையில் கொடுக்கப்பட்டது.

900 விவசாயிகளுக்கு (ஆத்மா மற்றும் நபார்டு குழு) 18 பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டது. வேளாண் இடுபொருட்கள் விற்பனையாளர்கள், பயிர் மருத்துவ மையம் மற்றும் வேளாண் வர்த்தகம் ஆகியவற்றில் ஈடுபட்டுள்ள 120 வேளாண் பட்டதாரிகளுக்கு 8 பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டது. உழவர் சந்தையில் பணிபுரியும் 100 அலுவலர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கான விலை முன்னறிவுப்புகளைப் பயன்படுத்தி அதிகபட்ச லாபத்தை ஈட்டுவதற்கான வழிமுறைகள் குறித்தும், அது சார்ந்த விதைப்புகள் மற்றும் அறுவடைகால முடிவுகளை விவசாயிகள் எடுப்பதற்கும் தேவையான பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

**தெற்கு ஆசியாவில் உள்ள தானியங்களில் முன்னோடித்திட்டம்**

அனைத்துலக நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் சார்பில் மூன்று நாடுகளில் (இந்தியா, பங்காளதேஷ், நேபாளம்) மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் தெற்கு ஆசியாவில் உணவு தானிய முன்னோடி திட்டத்தின் கீழ் தமிழ்நாட்டில் தஞ்சாவூர், புதுக்கோட்டை மற்றும் சிவகங்கை மாவட்டங்களில் ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேற்குறிப்பிட்ட மாவட்டங்களில் உணவுதானிய முன்னோடித் திட்ட கிராமங்கள் ஒன்பதும் மற்றும் திட்டம் இல்லாத கிராமங்கள் ஒன்பதும் என இனங்காணப்பட்டு ஒவ்வொரு கிராமத்திலிருந்தும் 18 குடும்பங்கள் ஆராய்ச்சிக்காக தேர்வுசெய்யப்பட்டது. தேர்வு செய்யப்பட்ட குடும்பங்கள் சிறு / குறு, மத்திய மற்றும் பெரு விவசாயிகள் தலா இரண்டு பேர் வீதமும் மேலும் நிலமில்லாத வேளாண் கூலித் தொழிலாளர்கள் மற்றும் கிராம தொழில் முனைவோர் தலா இரண்டு பேர் வீதமும் தேர்வு செய்யப்பட்டு ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. நெல் பயிரில் அதிக அளவிளான பரப்பில் கீழ்கண்ட இரகங்கள் பயிர் செய்யப்படுகிறது. சி.ஆர்.1009, ஆடுதுறை 39 போன்ற இரகங்கள் சம்பா பருவத்திலும், குறுவைப்பருவத்தில் ஆடுதுறை 36 மற்றும் 43, திருப்பதிசாரம் 16,17 மற்றும் 18 இரகங்களும், BPT என்கின்ற பபட்லா 5204 இரகமும் மற்றும் தாளடி பருவத்தில் ஆடுதுறை 38 மற்றும் 39 இரகங்களும் பயிர் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

**விவசாயத்தில் பிரச்சனைகள் மற்றும் அதற்கேற்ற பயிர்க்காப்பீட்டுத் திட்டம்**

தமிழ்நாடு முழுவதும் 600 விவசாயிகளிடம் நடத்தப்பட்ட முதற்கட்ட ஆய்வின் முடிவுப்படி

- 48 சதவித (289 விவசாயிகள்) விவசாயிகளிடம் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் பற்றிய விழிப்புணர்வு இருந்தது.

- *பயிர் காப்பீடு செய்துள்ள 188 விவசாயிகளில் (31 சதவிதம்) 127 விவசாயிகள் நெல் பயிருக்கு காப்பீடு எடுத்துள்ளனர், நெல் பயிரிடுபவர்களில் 68 சதவித விவசாயிகள் காப்பீடு செய்துள்ளனர்.*
- *பல விவசாயிகள் (56 சதவிதம்) தங்களுக்கு பயிர் காப்பீடு செய்ய விருப்பம் உள்ளது என வெளிப்படுத்தியுள்ளனர்.*

*பயிர் காப்பீடு செய்துள்ள விவசாயிகளில் 96 சதவித விவசாயிகள் 2 சதவித பிரிமியம் தொகையை செலுத்துவதை ஏற்றுக்கொண்டுள்ளனர். மற்றும் 30 சதவித விவசாயிகளுக்கு காப்பீடு செய்ய விருப்பமில்லை. மீதமுள்ள 14 சதவித விவசாயிகள் காப்பீடு பற்றியான விழிப்புணர்வு இல்லாமல் உள்ளனர். கல்வி மற்றும் சமுதாய பங்கீடு ஆகியவை பயிர்காப்பீடு பற்றிய விழிப்புணர்வை அதிகரிக்கும் காரணிகளாக உள்ளது என்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.*

### வேளாண் விற்பனை குறித்த அறக்கட்டளை

*வேளாண் விற்பனையில் சந்தைப்படுத்துதலுக்கான விளை பொருட்களின் அளவானது மொத்த உற்பத்தி மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தைப் பயன்படுத்தும் விவசாயிகளின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்து உள்ளன. குறைந்த அளவிலான உற்பத்தி விளை பொருட்கள், போக்குவரத்துச் செலவுகள், போதிய பயிர் கடன் இல்லாமை போன்ற காரணங்களால் விவசாயிகள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தை முறையாகப் பயன்படுத்த முடியாமல் உள்ளனர். ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தைப் பயன்படுத்தும் விவசாயிகள் அதிக விலை, சேமிப்புக் கிடங்கு வசதி, கடன் பெறும் வசதி போன்றவைகளால் அதிகம் பயனுள்ளதாகவும் கூறியுள்ளனர். இது போன்ற காரணங்களுக்காக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தை நாடுவதாகவும் விவசாயிகள் கூறியுள்ளனர்.*

### கோயம்புத்தூர் மாவட்டத்தில் ஒருங்கிணைந்த நீர்வடிப் பகுதிக்கான மேம்பாட்டுத் திட்ட 1, 2, 3 பகுதிக்கான அடிப்படை ஆதார ஆய்வு

*கோவை மாவட்டத்திலுள்ள நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி பொள்ளாச்சி வடக்கு மற்றும் தெற்கு வரை எல்லையினைக் கொண்டுள்ளது. இந்நீர்ப் பிடிப்புப் பகுதியில் பெறப்பட்ட மொத்த மழையளவு 828 மி.மீ. ஆகும். இப்பகுதியில் 62 சதவிகித விவசாயிகள் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளாவர். இப்பகுதியானது கிணறு மற்றும் கால்வாய் பாசனத்தை முக்கியப் பாசன வசதியாகக் கொண்டுள்ளது. இப்பகுதியில் தென்னை (59.20 சதவிகிதமும்), சோளம் (12.24 சதவிகிதமும்), மக்காச்சோளம் (0.41 சதவிகிதமும்) மற்றும் நெல் (0.08 சதவிகிதம்) விளைகின்றன. பயறுவகைகளான உளுந்து (0.28 சதவிகிதமும்), பாசிப்பயிறு (0.15 சதவிகிதமும்), பழப்யிர்களில் மா (1.24 சதவிகிதமும்), வாழை (0.54 சதவிகிதமும்), காய்கறி பயிர்களில் தக்காளி (1.72 சதவிகிதமும்) மற்றும் கத்தரி (8.26 சதவிகிதமும்) இந்நீர்ப் பிடிப்புப் பகுதியில் விளையும் முக்கியப் பயிர்களாகும். மேலும் பருத்தி (4.48 சதவிகிதமும்) மற்றும் நிலக்கடலை (11.62 சதவிகிதமும்) பயிரிடப்படுகின்றன. இப்பகுதியில் ஆடு, மாடு போன்றவைகளும் அதிகளவில் வளர்க்கப்படுகின்றன. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதியினை மேம்படுத்த, பண்ணைக்குட்டை, கசிவுநீர்க்குட்டை, கால்வாய்கள், தடுப்பணைகள், கண்மாய்கள் தூர்வாரும் பணிகள் போன்றவைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. மேலும் இப்பகுதியில் பழப்பயிர்கள், பண்ணைக் காடுகள், தீவன மேம்பாட்டுத் திட்டம், சிறு தொழில்கள் போன்றவை செயல்படுத்தப்பட உள்ளன. மேற்கண்ட மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் வரும் ஏழு ஆண்டிற்குள் முடித்திடவும், 4800 எக்டர் பரப்பளவில் விரிவுபடுத்தவும் ரூ 546.20 லட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.*

**தமிழகத்தில் வேளாண் கடன் தேவை மற்றும் கடனளிப்பதில் உள்ள இடைவெளி குறித்த ஆய்வு**

தமிழ்நாட்டின் முக்கியப் பயிர்களான நெல், கரும்பு, வாழை, பருத்தி, தேங்காய், நிலக்கடலை மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற பயிர்களுக்கான குறுகிய காலப் பயிர்க் கடன் தேவைகள் மற்றும் நீண்டகாலக் கடன் பெற்ற விவரங்கள், தேவை மற்றும் கடனளிப்பதில் உள்ள இடைவெளி குறித்த ஆய்வு தமிழகத்தின் திருவாரூர், விழுப்புரம், கோவை, சேலம், திருவண்ணாமலை மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

**தொலை நோக்கு திட்ட ஆய்வு மற்றும் மகளிரின் பங்கு குறித்த ஆராய்ச்சி திட்டம் (NAIP)**

- கலப்பின நெல் இரகமான CORH-3 தொழில்நுட்பத்தினால் **14.53** சதவிகிதம் அதிக விளைச்சலையும், இடுபொருட்களைச் சரியான அளவில் பயன் படுத்தாமையினால் மகசூல் இழப்பீடானது **6.45** சதவிதமாகவும் குறைந்துள்ளது. அதனால் நிகர மகசூலானது **48.08** சதவிதமாக அதிகரித்துள்ளது.
- நெல், வாழை, மிளகாய் மற்றும் கரும்பு போன்ற பயிர்களில் சூடோமோனாஸ் புளூரஸன்ஸின் தாக்கம் குறித்து ஆய்வு செய்யப்பட்டது. அதன்படி, நெற்பயிரில் விளைச்சலானது ஹெக்டேருக்கு **200** கிலோ அதிகரித்து நிகர வருமானம் ரூ 2254 எக்டருக்கு அதிகரித்துள்ளது. சுற்றுச் சூழல் பாதிப்பானது 29.68 சதமாகக் குறைந்துள்ளது.

**தமிழகத்தில் அங்கக வேளாண்மை உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் நிலத்தின் திறம் மற்றும் விளைவுகள்**

- **83** சதவீத மாதிரி விவசாயிகளின் கனிம ஏற்பின் முக்கியக் காரணமாக வழக்கமான சாகுபடி முறையின் வெளியீடு பொருட்களின் செலவுகள் சுட்டிக்காட்டப்படுகின்றன.
- நிலத்தின் தரத்தினால் உண்டான தாக்கங்கள் சுமார் **92** விவசாயிகளை ஒப்பிடுகையில் கரிம விவசாயத்தில் குறைந்த செலவு ஆகின்றன என்று தெரிவிக்கின்றனர்.
- சுமார் **80** சதவீதம் வட கிழக்கு மற்றும் வட மேற்கு மண்டலங்களில் வசிக்கும் மாதிரி விவசாயிகள் பொருட்களை வளர்பவர்கள் சங்கத்தின் உறுப்பினர்கள் ஆவர்.
- தொழில் நுட்பத் தகவல் பற்றாக்குறை, தொழிலாளர் பற்றாக்குறை மற்றும் கனிமப் பொருட்களுக்குச் சிறந்த விலை பெற முடியாததே முக்கியத் தடையாக மாதிரி விவசாயிகள் தெரிவித்தனர்.
- **67** சதவீத அறிக்கையின் படி பண்ணை உற்பத்தியில் கரிம இடுபொருட்களில் அதிகபடியாக செலவு, தொழிலாளர்களின் எண்ணிக்கை, நேரம் ஆகியவை அதிகமாக உட்கொள்ளப்படுகின்றன.
- சுமார் **60** சதவீத விவசாயிகள் அறிக்கையின் படி, மகசூலில் உறுதியான அதிகரிப்பும் இல்லை என்று தெரிவிக்கின்றனர்.

- *கரிம இடுபொருட்களை தயாரிப்பதற்கான மூலப்பொருட்கள் **41.67** சதவீதம் பற்றாக்குறை உள்ளதாக மாதிரி விவசாயிகள் தெரிவிக்கின்றனர்*

**வேளாண் விரிவாக்கம் மற்றும் ஊரக சமூகவியல் துறை**

- *தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் **22.07.2011** முதல் **24.07.2011** வரை நடைபெற்ற மாநில அளவிலான உழவர் தின விழாவில் துறையின் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகள் தொடர்பான கருத்துக் காட்சி தொழில் நுட்ப பூங்கா – **4** ல் அமைக்கப்பட்டது.*

- *கோவை மாவட்டம் கொடீசியா வளாகத்தில் **28.07.2011** முதல் **31.07.2012** வரை நடைபெற்ற அக்ரி-இன்டெக்ஸ் – **2011** என்ற தென்னிந்திய அளவில் நடைபெற்ற வேளாண் கருத்துக் காட்சி வளாகத்தில் துறையின் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகள் தொடர்பான கருத்துக் காட்சி அமைக்கப்பட்டது.*

# 5.5. இயற்கைவள மேலாண்மை இயக்குனரகம்

*இயற்கைவள மேலாண்மை என்ற புதிய இயக்குனரகமானது 2010 ஏப்ரல் முதல் துவங்கப்பட்டு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இவ்வியக்குனரகமானது அறிவியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் துறை, வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை, சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் துறை, நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை மற்றும் தொலை உணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் மையம், போன்ற ஐந்து துறைகளை உள்ளடக்கியது.*

*மண், நீர், தாவரம் மற்றும் நுண்ணுயிர்கள் நமக்கு இயற்கை வளமாக அமைந்துள்ளன. இவற்றை நல்ல முறையில் உபயோகித்தும், சிறந்த முறையில் மேலாண்மை செய்தும், வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்கவும், மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தவும் ஏற்ற சிறந்த தொழில் நுட்பங்களை உருவாக்கும் சீரிய குறிக்கோளோடு பல்துறை சார்ந்த விஞ்ஞானிகள் பணியாற்றி வருகின்றனர்.*

## மண்ணியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல்

**பயிர்களுக்கான வடிவமைக்கப்பட்ட நுண்ணூட்டக் கலவை**

**(i) இறவை மற்றும் மானாவாரி நெல்லுக்கான நுண்ணூட்ட உரக்கலவை**

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட நெல்லுக்கான ஒருமித்த நுண்ணூட்டக் கலவையை எக்டருக்கு 25 கிலோ ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரமாக இறவை நெல்லுக்கும், 12.5 கிலோ ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரமாக மானாவாரி நெல்லுக்கும் அளித்தபோது எக்டருக்கு முறையே 5800 மற்றும் 2832 கிலோ மகசூல் பெறப்பட்டது. இது பரிந்துரைக்கப்பட்ட உர அளவைவிட 24.3 சதவீதம் (இறவை) மற்றும் 30.2 சதவீதம் (மானாவாரி) அதிக மகசூலாகும். இம் மகசூலானது வேளாண்மைத்துறையின் நுண்ணூட்டக் கலவையைவிட முறையே 12.1 மற்றும் 11.4 சதவீதம் அதிக மகசூல் அளித்தது.*

**(ii) மக்காச்சோளத்திற்கான தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நுண்ணூட்டக் கலவை**

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நுண்ணூட்டக் கலவையை எக்டருக்கு 30 கிலோ ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரமாக இறவை மக்காச் சோளத்திற்கும் மற்றும் 7.5 கிலோ ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரமாக மானாவாரி மக்காச் சோளத்திற்கும் அளித்தபோது முறையே எக்டருக்கு 6143 மற்றும் 5250 கிலோ மகசூல் பெறப்பட்டது. இது பொதுவான உர பரிந்துரையைவிட 12.8 மற்றும் 20.7 சதவீதம் அதிக மகசூலாகும். இது மாநில வேளாண்மை துறையால் தானியப் பயிர்களுக்கு பரிந்துரைக்கப்படும் நுண்ணூட்டக்கலவையை (வரிசை எண் 2) விட 4.3 (இறவை) மற்றும் 5.1 (மானாவாரி) சதவீதம் அதிக மகசூல் அளித்தது. மேலும், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நுண்ணூட்டக் கலவையை எக்டருக்கு 30 கிலோ என்ற அளவில் இடும் போது அதிக வரவு செலவு விகிதம் (2.32) மற்றும் நிகர வருமானம் (6110 ரூ / எக்டருக்கு) அளித்தது.*

**(iii) மானாவாரி மற்றும் இறவை பயறு வகைகளுக்கான புதிய நுண்ணூட்டக் கலவை**

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் தயாரிக்கப்பட்ட ஒருமித்த நுண்ணூட்டக் கலவையை எக்டருக்கு ஐந்து கிலோ ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரமாக உளுந்து பயிருக்கு*

*அளித்தபோது, இறவையில் எக்டருக்கு **895** கிலோ **(24.57%)** மகசூல் பெறப்பட்டது. இது வேளாண்மைத்துறையின் நுண்ணூட்டக் கலவை அளித்தபோது பெறப்பட்ட மகசூலைவிட **(842** கிலோ எக்டர்$^{-1}$**) 6.3** சதவீதம் அதிகமாகும். மானாவாரி உளுந்தில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக நுண்ணூட்டக் கலவையை எக்டருக்கு ஐந்து கிலோ ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரமாக அளித்தபோது பெறப்பட்ட மகசூலானது **(656** கிலோ / எக்டர்$^{-1}$**)** வேளாண்மைத்துறை நுண்ணூட்டக் கலவையை இட்டு கிடைக்கப்பெற்ற மகசூலை விட **6.7** சதவீதம் அதிகமாகும். இதுவே பச்சைபயிரில் மகசூல் எக்டருக்கு **915** கிலோவும் வேளாண்மைத்துறை நுண்ணூட்டக் கலவையயின் மூலம் கிடைத்த மகசூலை விட **8.9** சதவீதம் அதிக மகசூலும் ஆகும்.*

**(iv) தென்னைக்கான நுண்ணூட்ட உரக்கலவை**

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தினால் தயாரிக்கப்பட்ட ஒருமித்த நுண்ணூட்டக் கலவையைத் தென்னைக்கு வருடத்திற்கு மரமொன்றுக்கு ஒரு கிலோ என்ற அளவில் அளித்தபோது பெறப்பட்ட மகசூலானது நெட்டை இரகங்களில் **15.4** சதவீதம் **(114** காய்கள்**)** மற்றும் வீரிய தென்னையில் **21.4** சதவீதம் **(153** காய்கள்**)** அதிகரித்தது.*

**உருவாக்கப்பட்ட தொழில் நுட்பங்கள்**

*பயிர்களுக்கேற்ற நுண்ணூட்ட உரக்கலவைகள் கரும்பு, பருத்தி, நிலக்கடலை, சூரியகாந்தி, எள் மற்றும் ஆமணக்கு பயிர்களுக்கு உருவாக்கப்பட்டு **2011** ம் ஆண்டுக்கான மேலாண்மைத் தொழில் நுட்பமாக வெளியிடப்பட்டுள்ளன.*

**வேளாண் நுண்ணுயிரியல்**

- *எஸ்.ஆர்.ஐ. நாற்றாங்காலில் அசோஸ்பைரில்லம் நுண்ணுயிர் மற்றும் வேர் உட்பூசணத்தை இடுவது*
- *நறுமணப் பொருட்களிலிருந்து நொதித்தல் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட மது பானம்*
- *பட்டுப் புழுக் கூண்டுக் கழிவிலிருந்து நுண்ணுயிர் நொதித்தல் முறை மூலம் எடுக்கப்பபட்ட அமினோ அமிலங்கள், தாதுக்கள் மற்றும் கைட்டின் பொருட்கள்*
- *மஞ்சள் நிற நிறமியை தெர்மோமைசிஸ் என்ற பூஞ்சாணத்தில் இருந்து பிரித்தெடுக்கும் முறை*
- *அசோலாவிலிருந்து பேக்டீரியா நுண்ணுயிர் மூலம் அமினோ அமிலங்களை உருவாக்குதல்*
- *ஈஸ்ட் கழிவுகளிலிருந்து புரதச் சிதைவுகளை பேக்டீரியாக்களின் மூலம் நொதித்தல் முறையில் பிரித்தெடுத்தல்*
- *கொலட்டோடிரைகம் ஃபால்கேட்டம்* என்ற கரும்பு செவ்வழுகல் நோயை முழுமையாக கட்டுப்படுத்தும் சொராலின் என்ற பூஞ்சாண எதிர்ப்பு கூட்டுப்பொருளைக் கண்டறிதல்

## சுற்றுச்சூழல் அறிவியல்

- வடிப்பாலை கழிவுநீரை வன்புலம் விவசாயத்திற்குப் பாதுகாப்பான முறையில் பாசனத்திற்காகப் பயன்படுத்தலாம். வடிப்பாலை கழிவுநீரை ஒரு ஹெக்டேருக்கு 100கி.லி இரண்டு உழவுடன் சேர்த்து ஆராயப்பட்டதில் பயிரினுடைய முளைக்கும் திறன், வளர்ச்சி, சத்துக்கள் மற்றும் மகசூல் ஆகியவை அதிகரிப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. வடிப்பாலை கழிவு நீர் உபயோகப்படுத்தபட்ட விவசாயிகளின் நிலமானது பிசோமீட்டர் ஆய்வுமூலம் தொடர்ந்து மேற்பார்வை செய்யப்பட்டது.

- சரிவு நிலப்பகுதிகளில் மழைநீர் அரிப்பினைத் தடுப்பதற்கு தாவர கூட்டு மற்றும் காபியான் அமைப்புகள் இணைந்த தொழில்நுட்பம் சரிவுநிலத்தை நிலைப்படுத்தும் தொழில்நுட்பமாக உபயோகப்படுத்தப்படுகிறது. இந்த தொழில்நுட்பமானது 2008-2009ம் ஆண்டு மேலாண்மை தொழில்நுட்பமாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. இந்த தொழில்நுட்பத்தில் மேல்சரிவுப்பகுதியில் லுசியானா லுகோசெஃலா மற்றும் கேசியா சையாமியா, இடைசரிவுப்பகுதியில் எய்லாந்தஸ் எஸ்சல்சா மற்றும் டால்பெர்ஜியா சிசோ மற்றும் அடிசரிவுப்பகுதியில் முன்டின்ங்யா கலாபர் மற்றும் மீலியா டூபியா போன்ற மரஙகள் நடப்பட்டுள்ளன.

- விவசாய நிலத்திலிருந்து கார்பன் சுழற்சி மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும் கரியமில வாயுவினை மட்டுப்படுத்தும் பயோசார் தொழில்நுட்பம் கண்டறியப்பட்டு அதனுடைய திறனானது மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. பயோசார் பயன்படுத்தும் போது கார்பன் டை ஆக்ஸைடு ஆனது இடைவிட்ட ஈரம் மற்றும் உலர்ந்த பகுதியில் 31 முதல் 36 சதவீதமும், 47 முதல் 54 சதவீதம் தொடர்ந்து அமிழ்ந்த பகுதியில் குறைவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. தோட்டப்பகுதியில் 49 சதவீதம் கார்பன் டை ஆக்ஸைடு - கார்பன் உற்பத்தியானது குறைந்துள்ளது. பயோசாரினை 2.5 மற்றும் 5 டன்/எக்டர் என்ற அளவில் பயன்படுத்தும் பொழுது மீத்தேன் வெளியீடானது 20 சதவீதம் மற்றும் 45.8 சதவீதம் முறையே அமிழ்ந்த நிலப்பகுதியில் குறைவது கண்டறியப்பட்டுள்ளது. பயோசாரினை பயன்படுத்துவதன் மூலம் 2501 முதல் 4919 கிலோ /எக்டர் இடைவிட்ட ஈரம் மற்றும் உலர்ந்த பகுதி, 2552 முதல் 5151 கிலோ/எக்டர் அமிழ்ந்த பகுதியில் கார்பன் சுழற்சி செய்யப்பட்டுள்ளது. மக்காச்சோளம் விதைக்கப்பட்ட தோட்டப்பகுதியில் கார்பன் சுழற்சியானது 2644 முதல் 5431 கிலோ ஆக உள்ளது. பயோசார் 2.5 டன்/எக்டர் மண்புழு உரம் 5 டன்/எக்டர் மற்றும் இராசயன உரத்தினை பயன்படுத்தும் பொழுது மக்காச்சோளத்தின் விளைச்சல் அதிகரிப்பது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.

- 2009-2011 ம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டிலுள்ள 18 மாவட்டங்களில் (கடலூர், ஈரோடு, புதுக்கோட்டை, சிவகங்கை, தேனி, திருச்சி, திருநெல்வேலி, வேலூர், விருதுநகர், சேலம், தர்மபுரி, கிருஷ்ணகிரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், திண்டுக்கல், இராமநாதபுரம், விழுப்புரம் மற்றும் கோயம்புத்தூர்) ‘தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டம்’ அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. விவசாயிகளுக்குப் பயனுள்ளமுறையில் இயற்கை வேளாண்மை தொழில்நுட்பம் அல்லது இயற்கை உரம் தயாரிப்பு பற்றிய பயிற்சி தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கழைக்கழகத்தின் மூலம் அறிமுகம் செய்யப்பட்டது. 25,900 விவசாயிகளுக்கு இந்த பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

- ***கூழ்கழிவுகளைச் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்ததாக உபயோகப்படுத்தும் தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்குதல்*** - *காபிகூழ்கழிவுகளை உகந்தமுறையில் உபயோகப்படுத்துவதற்கான ஒருங்கிணைந்த தொழில்நுட்பம் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. காபி திடக்கழிவிலுள்ள பெக்டினேஸ் என்ற நொதியினை உற்பத்திசெய்யும் பெக்டினோலெடிக் நுண்ணுயிர் கலவையானது தொழிற்சாலைகளில் உள்ள பழச்சாறு பிரிக்கும் இயந்திரத்தில் பயன்படுகிறது. காபி திடக்கழிவுலிருந்து அதிக சாணஎரிவாயு கொண்டு வருதல் தொடர்பான செய்முறையானது கண்டறியப்பட்டுள்ளது.*

- ***கோழி எச்ச கழிவிலிருந்து தழைச்சத்தை நிலைப்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் உருவாக்குதல்*** - *கோழிதிடக் கழிவுகளை மக்குரமாக்கும் போது நைட்ரஜனை சேமிப்பதற்கு இயற்கை உரங்களைப் பயன்படுத்துவது போன்ற பல்வேறு முறைகள் கண்டறியப்பட்டுள்ளது. அவற்றுள் காற்றில்லா மட்குரமாக்குதல் முறையானது கோழிக்கழிவு, தென்னை நார்க் கழிவு மற்றும் சல்பா ஆகியவை 20 : 2 : 1 விகிதத்தில் செய்யப்படும் பொழுது 22 சதவீகித நைட்ரஜன் இழப்பானது குறைக்கப்பட்டுள்ளது.*

- ***தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைகழகத்தின் பஞ்காவியா உருவாக்கும் தொழில்நுட்பத்தை முறைப்படுத்துதல்*** - *பஞ்காவியாவை உபயோகப்படுத்துவது அறிவியல் பூர்வமாக ஆராயப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைகழகத்தின் பஞ்காவியாவானது நிலைப்படுத்தப்பட்டு அதிலுள்ள வளர்ச்சி ஊக்கிகள் மற்றும் பயன்தரக்கூடிய நுண்ணுயிர்கள் வெளிக்கொண்டுவரப்பட்டு அந்த தொழில்நுட்மானது வியாபாரத்துக்கு ஏற்றதாக மாற்றபட்டுள்ளது.*

***நானோ அறிவியல்***

- *ஆய்வகத்தில் அதிக சத்துக்களைப் பயன்படுத்தும் திறன் கொண்ட நானோ உரங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மானாவாரி நிலத்தில் களைகளைக் கட்டுப்படுத்துவதற்காக நானோ களைக் கொல்லிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.*
- *விதையின் வீரியத்தையும் முளைப்புத்திறனையும் அதிகரிக்கத் துத்தநாக ஆக்ஸைடு நானோ துகள்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.*
- *நானோ நுழைவு மூலம் வேப்ப எண்ணெயைப் பயன்படுத்திப் பூச்சிக் கொல்லிகளின் வீரியத்தையும் அதிகப்படுத்தப்படுகிறது.*
- *நானோ தொடுதிரை மூலம் பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளைக் கெடாமல் பாதுகாக்கப்பட்டுள்ளது.*

# 5.6. நீர் நுட்ப மையம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் அமைந்துள்ள நீர் நுட்ப மையமானது 1982 ஆண்டு சுவீடன் நாட்டு நிதி உதவியுடன் இந்தியாவின் மூன்றாவது மையமாக ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதன் முக்கிய குறிக்கோள்கள் : கிடைக்கும் நீர் ஆதாரத்தையும், வளத்தையும் மதிப்பீடு செய்வது, பயிர்களின் நீர் தேவைகளைக் கண்டறிதல், பயிர்களில் வறட்சி நிர்வாகம், தரமற்ற பாசன நீரினை மேம்படுத்துதல் மற்றும் தமிழக அரசினால் ஏற்படுத்தப்பட்டு வரும் நீர் கட்டமைப்பு வசதிகளை மதிப்பீடு செய்தல் ஆகியவையாகும்.

இம்மையத்தில் உழவியல், மண்ணியல், வேளாண் பொறியியல், பயிர் வினையியல் மற்றும் வேளாண் பொருளியல் விஞ்ஞானிகள் ஒருங்கிணைந்து நீர் உபயோகத்திறனை அதிகரிக்கத் தேவையான அனைத்துவிதமான ஆராய்ச்சிகளையும் ஒருங்கே மேற்கொண்டு வருகின்றனர்.

இதுதவிர, சொட்டு நீர்ப் பாசனம், வடிகால் வசதி மற்றும் மேம்பாடு பற்றிய தீவிர ஆராய்ச்சியும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. மேலும், இம்மையத்தில் தரமான பயிற்சி மையமும் செயல்படுத்தப்பட்டு விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்க வல்லுநர்களுக்காக, மாநில அளவிலும் இந்தியா மற்றும் பன்னாட்டு அளவிலும் நீர் நுட்ப பயிற்சியினை அளித்து வருகிறது.

**ஆராய்ச்சி**

- நீர்மட்ட அளவானது பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு, பாலாறு வடிநிலப் பகுதிகளில் 0.05 மீ. முதல் 9.68 மீ ஆக இருந்தது. இதன் மதிப்பானது 2004ம் ஆண்டில் கிணறு எண் W63716 இல் 9.68 மீ ஆகவும் கிணறு எண் W63715 இல் மிகக் குறைந்த அளவான 0.05 மீ ஆகவும் இருந்தது. 15 ஆய்வுக் கிணறுகளின் மொத்தப்பரப்பு அளவு - 1361.34 ச.கி.மீ ஆகும்.
- இந்த வடிநிலப்பகுதியில் நிலத்தடி நீர் ஊற்று மதிப்பானது 3.39 முதல் 21.61 % வரை உள்ளது. நீரூற்றானது 1992ல் அதிகமாகவும், 2000ம் ஆண்டில் குறைவாகவும் இருந்தது. இப்பகுதியின் தேவையைப் பூர்த்தி செய்யும் அளவுக்கு இங்கு நீரூற்று இல்லை.
- இந்தப் பகுதியின் முக்கியப் பயிரான தென்னைக்கு சொட்டுநீர்ப் பாசன முறையில் அதிக அளவு பாசனம் செய்யப்படுகிறது. தென்னையைத் தவிர, மா, பருத்தி, சோளம், நிலக்கடலை மற்றும் காய்கறிப் பயிர்களும் பயிரிடப்படுகின்றன.
- கடந்த நான்கு ஆண்டு மழை அளவில் வடகிழக்குப் பருவமழைக் காலங்களில் நீரூற்று அதிகமாக இருந்தது. தென்மேற்குப் பருவ மழையினால் 2008ம் ஆண்டைத் தவிர மற்ற ஆண்டுகளில் நீரூற்று இல்லை.
- வடசித்தூர் பகுதியின் மொத்தப்பரப்பான 1748.48 ஏக்கரில் 1604.2 ஏக்கர் வறண்ட பகுதியாக உள்ளது. இப்பகுதியில் சோளம் மற்றும் தென்னை முக்கியப் பயிராகும்.
- நொய்யலைச் சுற்றியுள்ள கிணறுகள் மாசடைந்துள்ளதால் அவை விவசாயத்திற்கு ஏற்றதாக இல்லை. திருப்பூர் மற்றும் அதனைச் சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் உள்ள ஜவுளி ஆலைகளால் அணைப்பாளையம் முதல் கொடுமுடி வரையுள்ள பகுதிகளில் நிலத்தடிநீர்

மாசுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த நீரில் சோடியம் மற்றும் குளோரைடு அதிகமாக உள்ளது. இதனால் இங்குள்ள மண் உவர்ப்புத்தன்மை உடையதாக உள்ளது. மண் மாதிரிகள் மிக அதிக உவர்தன்மை, அதிக உவர்தன்மை மற்றும் நடுநிலையானவை என வகைப்படுத்தப்படுகின்றன. மிக அதிக உவர்தன்மை C4. (60.3 சதம்). அதிக உவர்தன்மை C2 (32.8 சதம்) ஆகவும் இருந்தன. குறைவான சோடியம் உள்ளவை (S1) 75.9 சதம் ஆகவும், நடுத்தரமான சோடியம் உள்ளவை (S2) 22.4 சதம் ஆகவும், அதிக அளவு சோடியம் உள்ளவை (S3) 1.7 சதம் ஆகவும் இருந்தன.

- மேற்பரப்பு மண் மாதிரியின் உப்புத்தன்மை (EC) மதிப்பானது 1.0 $dSm^{-1}$ ஐ விடக் குறைவாக இருந்தது. காரஅமில மதிப்பானது 6.95 லிருந்து 8.91 வரை இருந்தன. மேற்பரப்பு மற்றும் அடிப்பரப்பு மண் மாதிரிகளின் கார அமில மதிப்பானது 7 முதல் 8 வரை இருந்தது.
- வடசித்துார் நீர்பிடிப்பகுதியின் எண் 5A2B5A2G1 . இப்பகுதியில் உள்ள எட்டு ஆய்வுக்கிணறுகளின் நீர்மட்ட அளவுகள் எடுத்து ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன.
- பரம்பிக்குளம் ஆழியாறு, பாலாறு பகுதியில் 35 நீர் மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு அதன் உப்புத் தன்மை, கார அமிலநிலை, பேரயணி மற்றும் சிற்றயணி குறித்து ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இதில் மெக்னீசியம் அதிக அளவிலும் அதனை அடுத்து சோடியம், கால்சியம் மற்றும் பொட்டாசியம் இருப்பதும் தெரியவந்தது. குளோரைடு அதிக அளவிலும் அதனை அடுத்து பைகார்பனேட், கார்பனேட் மற்றும் சல்பேட் இருப்பதும் ஆய்வில் தெரியவந்தது. பொட்டாசியம் மிகக் குறைவாக இருந்தது. உவர்தன்மையும், சோடியம் இல்லாத தன்மையும் உள்ளது கண்டறியப்பட்டது. கோடைக்காலத்தைவிட பருவக் காலங்களில், பேரயணி மற்றும் சிற்றயணி அளவு குறைந்தது. நுண்ணூட்டங்கள் மற்றும் கடின உலோகங்களின் அளவும் ஆராயப்பட்டதில் காரீயம் இல்லை என்பது கண்டறியப்பட்டது.
- இந்த பகுதிகளில் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கப்பட்டு அதன் இயற்பியல், வேதியியல் மற்றும் நுண்ணூட்டங்கள் ஆராயப்பட்டன. அதில் நைட்ரஜன் மற்றும் கார்பன் குறைவாகவும், பாஸ்பரஸ் மற்றும் பொட்டாசியம் அளவு அதிகமாகவும் உள்ளது. இம்மண்ணில் நுண்ணூட்டப் பற்றாக்குறை உள்ளதும் கண்டறியப்பட்டது. நீர் மற்றும் மண் மாதிரிகளின் தரம் சோதிக்கப்பட்டு அதன் முடிவுகளைக் கொண்டு தொலைதூரத் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வரைபடம் வரையப்பட்டது.
- மேற்பரப்பு மண் மாதிரிகள் நடுநிலை உடையனவாகவும், 40 சதம் மாதிரிகள் சிறிதளவு காரத்தன்மை உடையனவாகவும் உள்ளன. அடிப்பரப்பு மண் மாதிரியில் 80 சதம் மாதிரிகள் நடுநிலை உடைய. 20 சதம் மாதிரிகள் சிறிதளவு அமிலத்தன்மை உடையன.

**காற்றூட்ட நெல்லில் சொட்டுநீர் உயிர்உரப்பாசனம்**

காற்றூட்ட நெல்லிற்கு கீழ்பரப்பு சொட்டுநீர் உரப்பாசனத்தை வரையறுக்கப்பட்ட 125 சதம் நீர் ஆவியாதலின் அளவில் களி மண்ணிற்கும், உயிர் உரங்களான அசொபாஸ்மெட் மற்றும் கடற்பாசி சாறு ஹெக்டேருக்கு முறையே 500 மி.லி. என்ற அளவில் உரநீர்ப் பாசனத்தைத் கதிர் உருவாகும் மற்றும் கண்ணாடி இலைப் பருவத்திலும் அளிப்பதன் மூலம் அதிக மகசூலும் (14.2 சதம்) மற்றும் நிகரலாபமாக 2.65 என்ற விகிதத்திலும் பெறப்பட்டது.

**நெல்லில் 1 - MCP வளர்ச்சி ஊக்கி தெளிப்பதனால் ஏற்படும் வளர்ச்சி பண்புகள் மற்றும் மகசூல்**

1-MCP குருணை மற்றும் மாத்திரைகளை முறையே எக்டருக்கு 20 கிராம் என்ற அளவில் அளிப்பதன் மூலம் ஒளிச்சேர்க்கைத் திறன், மகசூல் மற்றும் மகசூல் (10.3 சதம்) சார்ந்த காரணிகள் அதிகரித்து காணப்பட்டது. 1 – MCP பவுடரை எக்டருக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் நீரில் கரைத்து தெளிப்பதன் மூலம், மகசூலானது 28.9 சதம் அதிகரித்து காணப்பட்டது. மேலும் ஒளிச்சேர்க்கைதிறன் மற்றும் மகசூல் காரணிகளும் அதிகரித்து காணப்பட்டன.

**காற்றூட்ட நெல்லில் சொட்டுநீர் உரப்பாசனத்திற்காக நீர்கடத்தி குழாய்களின் இடைவெளியை தேர்ந்தெடுத்தல்**

2011 - 12 ம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில், சொட்டுநீர்ப் பாசனத்திற்கான நீர் கடத்தி குழாய்களின் இடைவெளி 0.8 மீட்டரிலும், நெற்பயிரின் இடைவெளி 20 செ.மீ மற்றும் 10 செ.மீ இடைவெளியில் விதைத்து உரப்பாசனம் அளிக்கப்பட்டதின் மூலம் மகசூலானது ஹெக்டேருக்கு 5793 கிலோ பெறப்பட்டது. இம் மகசூலானது மேற்பரப்பு நீர் பாசன முறையில் வளர்க்கப்படும் காற்றூட்ட நெல்லை காட்டிலும் 25.6 சதம் அதிகரித்து காணப்பட்டது.

**நீர்வள நிலவளத் திட்டம்**

2012 - 13 ஆம் ஆண்டில் நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கான திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பம் 3383 எக்டரிலும், உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகளை புழுதி நெல் சாகுபடியினை 210 எக்டரிலும், மிளகாயினை 122 எக்டரிலும், பருத்தியை 25 எக்டரிலும், நிலக்கடலையை 455 எக்டரிலும், பயறுவகைப் பயிர்களை 4334 எக்டரிலும் செயல்முறை விளக்க திடல்கள் அமைக்கப்பட்டன. மேலும் துல்லிய பண்ணைத் திட்ட செயல் முறை விளக்கத்திடல்கள் 227 எக்டரில் கரும்பு, காய்கறி மற்றும் மஞ்கள் பயிர்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதற்காக, 2012 - 13 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி ஒதுக்கீடாக ரூ. 1092.45 இலட்சங்கள் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

## *5.7. வனவியல்*

- *மலைவேம்பில் சோதனை செய்யப்பட்ட ஊடுபயிர்களில் தட்டை பயிறு மற்றும் நிலக் கடலை சிறந்ததாய் கண்டு அறியப்பட்டுள்ளது.*

- *மூங்கில் சார்ந்த வேளாண்காடுகளில் வெவ்வேறு பயிர் இடைவெளியில் விதைக்கப்பட்ட ஊடுபயிர்களில் பயிறுவகைப் பயிர்கள் சிறந்ததாய் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.*

- *தமிழ் நாட்டில் உள்ள வேளாண்கால மண்டலங்களிலுள்ள வேளாண்காடுகளை மதிப்பீடு செய்ததில் வடகிழக்கு மண்டலங்கள் அதிக இலாப செலவு விகிதம்* 3.13 : 1 *ஆக கத்திரியிலும்,* 2.50 : 1 *தட்டைப் பயரிலும் கிடைத்தது. மேற்கு மண்டலத்தில் கத்திரியிலும் மிக அதிகமாக இலாப செலவு விகிதம்* 3.02 : 1 *ஆகவும், குறைவாகத் தட்டைப் பயரிலும்* (2.35 : 1) *கிடைத்தது.*

# 5.8. மனையியல்

***ஆராய்ச்சி முடிவுகள்***

***விருதுநகர் மாவட்ட கிராமப்புற வளர் இளம் பெண்களுக்கும் திருமணமான பெண்களுக்கும் இரத்த சோகை தடுப்பு முறை பற்றிய விழிப்புணர்வு***

*காரியாபட்டி தாலுக்காவில் ஐந்து கிராமங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டது. அக்கிராமங்களில் வாழும் 209 வளர் இளம் பெண்கள் மற்றும் திருமணமான பெண்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டனர். இதற்காக இரும்பு சத்து நிறைந்த உணவு தயாரிக்கப்பட்டு செய்முறை விளக்கப்பட்டது. இரும்புச்சத்தின் முக்கியத்துவம், தாய்ப்பாலின் முக்கியத்துவம், குழந்தை இணை உணவு பற்றிய முக்கியத்துவம், சுற்றுப்புற சுகாதாரம் மற்றும் குழந்தை வளர்ப்பு பற்றிய விவரங்கள் கலந்துரையாடல் மூலம் வளர் இளம் பெண்களுக்கும், திருமணமான பெண்களுக்கும் விளக்கப்பட்டது.*

***இந்தியப் பாரம்பரிய உணவு வகைகளில் லென்டில் பருப்பு***

*தமிழ்நாட்டில் பத்து மாவட்டங்களைத் தேர்வு செய்து, லென்டில் பருப்பின் உபயோகம் பற்றின விவரங்களை வீட்டைப் பராமரிக்கும் பெண்கள், சாலையோர தின்பண்டம் செய்பவர்கள், பருப்பு விற்பனையாளர்கள் ஆகியவர்களிடமிருந்து கண்டறியப்பட்டது. லென்டில் பருப்பைக் கொண்டு பல வகையான மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவு பொருட்கள் தயாரிக்கப்பட்டது. இனிப்பு வகைகளில் லட்டு, பூந்தி, மைசூர்பாகு, சீயம், பாயாசம், இனிப்பு சேவுவும், கார வகைகளில் வறுக்கப்பட்ட பருப்பு, வடை, பஜ்ஜி, முருக்கு மற்றும் காராபூந்தியும், துரித உணவுகளான அப்பளம், அப்பளப்பூ, நூடுல்ஸ் மற்றும் உலர வைக்கப்பட்ட சப்பாத்தி ஆகியவை தயாரிக்கப்பட்டது.*

***உலர்த்தப்பட்ட மணத்தக்காளிக் கீரையிலிருந்து தயார் நிலை உணவுகள் தயாரித்தல் மற்றும் நிலைப்படுத்துதல்***

*உலர்த்தப்பட்ட மணத்தக்காளிக் கீரையிலிருந்து, ரொட்டி மிக்ஸ், தோசை மிக்ஸ், சுக்கா மிக்ஸ், சட்னி மிக்ஸ், குக்கீஸ் மற்றும் நூடுல்ஸ் ஆகியவை தயாரிக்கப்பட்டு அதன் சத்துகள் நிலைப்படுத்தப்பட்டன. சாதாரண உணவை விட மணத்தக்காளி சேர்க்கப்பட்ட துரித உணவுகள் வாடிக்கையாளர்களிடம் நன்மதிப்பைப் பெற்றது கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. உலர்த்தப்பட்ட மணத்தக்காளிக் கீரையில் 25.95 கி புரதம், 5.12 கி நார்ச்சத்து, 10.50 கி வைட்டமின் சி மற்றும் பீட்டா கரோட்டினும் இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டது. மேலும் பல ஆல்கலாய்டுகள், டேனின், சபோனின், ஆன்டி ஆக்சிடன்டுகளும் இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டது.*

***தென் தமிழகத்தின் 100 கண்மாய் சார்ந்த 1000 குடும்பங்களின் சமூகப் பொருளாதார நிலை குறித்த மறு ஆய்வு***

*கண்மாய் சார்ந்த விவசாயத்தையே 2000ம் ஆண்டுகள் பெரிதும் நம்பி இருந்த மக்கள், சிறிது சிறிதாக விவசாயம் சார்ந்த மற்றும் விவசாயம் அல்லாத வேலைகளை நாடி செல்ல ஆரம்பித்துவிட்டனர். விவசாயம் மேற்கொண்டுள்ள பெரும்பாலான குடும்பங்களும், அதனை முழுவீச்சில் செயல்படுத்தவில்லை. விவசாயத்தை மட்டுமே நம்பி வாழ இயலாது என்ற மனநிலைக்கு வந்து விட்டது தெளிவாகத் தெரியவந்தது.*

### தக்காளி உலர மற்றும் காய வைத்தல் பற்றிய தொழில் நுட்பம்

காய வைத்த தக்காளித் துண்டு மற்றும் தக்காளிக் குழம்பிலிருந்து பல்வேறு வகையான தரம்பிரிக்கப்பட்ட தொழில் நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி தக்காளிப் பொடி தயாரிக்கப்பட்டது. நாட்டு தக்காளி மற்றும் பெங்களூர் தக்காளிகளைத் தேர்வு செய்து, இவற்றின் மூலம் அதிக அளவு தக்காளிப் பொடி தயாரிக்கப்பட்டது. பெங்களூர் தக்காளியைக் காட்டிலும் நாட்டுத் தக்காளிப் பொடியின் ஈரப்பதம் அளவுகளான 4.68லிருந்து 6 சதவிகிதமாகும். கார அமிலத்தன்மை மற்றும் புளிப்புத்தன்மை அளவுகளான 4.64லிருந்து 5.21 மற்றும் 5.52 லிருந்து 5.75 ஆகும். இதன்மூலம் நாட்டுத்தக்காளியின் பொடி சிறந்தது என ஆராயப்பட்டது.

### பழுப்புநிற அரிசி மற்றும் அதனைச் சார்ந்த உணவப் பொருட்கள் வைத்து வாழ்நாள் காலம் கண்டறிதல்

பழுப்புநிற அரிசி வகையான எ.எஸ்.டி. 16 மற்றும் ஐஆர் 45 ஆகியவை சாக்கு மூட்டை, துணிப்பை மற்றும் பாலித்தின் துணிப்பைகளில் சேமித்து வைக்கப்பட்டு தரம் கண்டறியக்கட்டது.

இயற்கை முறையில் (0.1% ஓமம் விதை / 0.1% dill விதை) அல்லது வேதிமுறையில் (0.1% BHT) பாதுகாப்பான் சேர்க்கப்பட்ட பழுப்புநிற அரிசிகள் மேற்கூறிய பைகளில் அடைக்கப்பட்டது.

பழுப்புநிற அரிசியின் இயற்பண்புகளான, உயரம், அகலம், 1000 அரிசியின் எடை, அடர்த்தி மற்றும் வேதிப்பண்புகளான ஈரப்பதம். மாவுத்தன்மை. கொழுப்புத்தன்மை மற்றும் மொத்த மாவுத்தன்மை, குறைக்கப்பட்ட மாவுத்தன்மை ஆகியன ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டது. வேக வைக்கும் திறன் மற்றும் பகிர்வுத் திறன் ஆகியவை ஆராய்ச்சியின் மூலம் கண்டறியப்பட்டது.

### பாரம்பரிய முறையில் அடுப்பில் வேக வைத்த மற்றும் ஆவியில் வேகவைத்த சாதத்தில் செறிக்கப்பட்டாத மாவு பொருட்களில் சர்க்கரையின் அலகினை மதிப்பீடு செய்தல்

அரிசி வகைகள் (எ.எஸ்.டி. 19, எ.டி.டி. 39, எ.டி.டி. 45, ஐ.ஆர். 72, கோ. 36, சி.ஆர். 1, அம்பை 16, அம்பை 36, வு.ஆர். 50) இயற்பண்புகள் மற்றும் வேதிப்பண்புகள் - தண்ணீர் உறிஞ்சும் பண்பு, வேகவைக்கும் கால அளவு, விரிவு மற்றும் நீட்டிப்பு தன்மை, செறிக்கப்படாத மாவுப்பொருட்கள், புரதம், கொழுப்பு, நார்ச்சத்து, தாது மற்றும் சாம்பல் ஆகியவை கண்டறிப்பட்டது. அணமலேஸ் பின்னம் (சிறுபகுதி) அளவானது தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரிசி வகைகளில் 18.2 முதல் 26.0 சதவிகிதம் முறையே அறியப்பட்டது. தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட அரிசி வகைகளில் சர்க்கரையின் அலகு (Glycemic index) பத்து நபர்கள் கொண்ட சுகாதார தொண்டர்களிடம் இதன் ஏற்புத்தன்மையினை மதிப்பீடு செய்யப்பட்டது. இது முழுமையான குளுக்கோஸ் மாதிரி உணவாகக் கொடுக்கப்பட்டது.

### உளுந்து வகைகளைப் பிரித்தெடுத்தல் மற்றும் அவற்றின் இணைப்பு தன்மையினைத் தென் இந்திய பாரம்பரிய உணவுவகைகளில் கண்டறிதல்

உளுந்து வகைகள் விபி என் 3, விபிஎன் 4, விபிஎன் 5, விபிஎன் 6, எடிடி 3 மற்றும் டி 9 ஆகியவைகளைப் பிரித்தெடுக்கப்பட்டு இவற்றின் இயற்பண்புகள் மற்றும் வேதிப்பண்புகள் கண்டறியப்பட்டன. இவ்வகை உளுந்துகளில் பிசின் (பசை) தன்மையான பிசின் வெப்ப அளவு, உச்ச பாகுநிலை, தாங்கு பாகுநிலை, கடைசி பாகுநிலை, உடையும் மற்றும் சேர்ப்பு தன்மை அளவுகள்

ஆகியவை துரித பாகு இயந்திரத்தினைப் பயன்படுத்தி ஆராய்ச்சி செய்யப்பட்டது. உளுந்து வகைகளில் விபிஎன் 6 மற்றும் சிபிஎன் 4 ஆகியவைகளில் அதிக அளவு பிசின் தன்மை, பிசின் வெப்ப அளவு, உச்ச பாகுநிலை, தாங்கு பாகுநிலை, கடைசி பாகுநிலை, உடையும் மற்றும் சேர்ப்பு தன்மை அளவுகள் ஆகியவை அதிக அளவு இருப்பதாகக் கண்டறியப்பட்டது. உளுந்து வகையான விபிஎன் 5ல் புரதம் 28 கி, மாவுச்சத்து 31.38 கி, கால்சியம் 134.00 மிகி, பாஸ்பரஸ், 416 மிகி மற்றும் இரும்புச்சத்து 4.5 மிகி / 100 மிகி. ஆகிய சத்துகளின் அளவு அதிகமாக உள்ளது கண்டறியப்பட்டது.

**மதுரையில் கைத்தறி மற்றும் விசைத்தறி துணிகளைப் பற்றிய நுகர்வோரின் கண்ணோட்டம்**

கைத்தறி மற்றும் விசைத்தறி துணிகளைப் பற்றிய நுகர்வோரின் கண்ணோட்டத்தை அறிந்து கொள்வதற்காக மதுரையில் ஓர் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது. அதிகமான நுகர்வோர் (சுமார் 83 சதவிகிதம்) மிதமான வருமானம் உள்ளவர்களாகவும் 17 சதவிகிதம் உயர் வருமானம் உள்ளவர்களாகவும் இருந்தனர். நுகர்வோருள் சுமார் 52 சதவிகிதம் இரண்டு பேர், 25 சதவிகிதம் ஒருவர் மற்றும் 23 சதவிகிதம் மூன்று பேரும் வேலையில் இருப்பது கண்டறியப்பட்டது. பெரும்பாலான நுகர்வோர் விசைத்தறித் துணிகளையே வாங்குவதாகத் தெரிவித்தனர். கைத்தறித் துணிகளில் பருத்தி மற்றும் பட்டு வகைகளை விரும்பி வாங்குகின்றனர். கைத்தறித் துணிகளில் தயாரான சேலை, கைத்தறித் சுடிதார், பைசாமா, குர்தா போன்றவைகளை பெரும்பாலும் விரும்பி வாங்குகின்றனர்.

**சுயஉதவிக் குழுக்களின் தாக்கம் குறித்த ஆய்வு**

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் உதவியோடு மதுரை மாவட்டத்தில் கொடிக்குளம் கிராமத்தில் சுயஉதவி மகளிர்க்குழுக்களின் தாக்கம் குறித்த ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டது. இரண்டு குழுக்கள் இந்த ஆராய்ச்சிக்குத் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டது. தொழில் முனைவோர் குறித்த பயிற்சியானது சுயஉதவி மகளிர்க் குழுக்களுக்கு அளிக்கப்பட்டது. சுயஉதவிக் குழுவில் சேர்ந்த பின்புதான் 100 சதவிதம் பெண்களுக்கும் சுயமாக முடிவெடுக்கும் திறன் தலைமைப்பண்புகள், பிரச்சனைகளைச் சமாளிக்கும் பண்புகள் வளர்ந்தன. இந்த ஆராய்ச்சியின் மூலம் பெண்களின் வாழ்க்கைத்தரம் மேம்பாடு அடைந்துள்ளது.

**இதர முக்கிய விரிவாக்க நிகழ்வுகள்**

**கிராமத்தங்கல் திட்டம்**

இளநிலை மனையியல் பயிலும் இருபது மாணவர்கள் திருவாதவூர், இடையபட்டி, திருமோகூர், நரசிங்கம் ஆகிய இடங்களில் தங்களது கிராமத்தங்கல் திட்டப்பணிகளை மேற்கொண்டனர், இம்மாணவர்கள் கிராம மக்களிடையே செயல்முறை விளக்கங்களையும், கருத்துக்காட்சிகளையும், பேரணிகளையும், சொற்பொழிவுகளையும் கலந்துரையாடல்களையும் நடத்திக் காண்பித்தனர். இணைஉணவு தயாரித்தல், உள்ளூர் பள்ளிகளின் முக்கியத்துவம், ஆரோக்கிய உணவு, சிறுதானியங்களின் முக்கியத்துவம், உடல் பருமனைக் குறைத்தல், குழந்தை வளர்ப்பு போன்ற செயல் முறை விளக்கங்களைச் செய்து காண்பித்தனர்.

***சிறுதானிய பதார்த்தங்கள் விற்பனை மைய திறப்பு விழா***

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்* ***சிறுதானிய பதார்த்தங்கள் விற்பனை மையம்*** *துவக்கப்பட்டது. துரித உணவுகளான களிமாவு, காராச்சேவு மாவு, அடைமாவு, சத்துமாவு, பிஸ்கட், வரகு அரிசி, அனைத்து சிறுதானியங்கள் அடங்கிய அடைமாவு, சத்து மாவு, பால் போன்றவை விற்கப்படுகின்றன.*

***மனையியல் கல்லூரியில் உலக உணவு தினம்***

*மனையியல் கல்லூரி வளாகத்தில்* ***02.11.2011*** *அன்று உலக உணவு தினம் கொண்டாடப்பட்டது. இவ்விழாவின் மையக்கருத்து "****உணவின் விலையும் - தேவையும் நிலைப்படுத்துதலும்****". அடிப்படை உணவு வகைகளின் விலையேற்றம் குறித்து கலந்துரையாடல், விவாதங்கள், கேள்விபதில், சொற்பொழிவுகள் நடத்தப்பட்டன. மாணவர்களும் ஆசிரியர்களும் பங்கேற்றனர்.*

# 5.9. விதை மையம்

**விதை உற்பத்தி**

வல்லுநர், ஆதார, சான்று மற்றும் உண்மை நிலை விதைகளானது உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விதை மையத்தின் மூலம் ஒருங்கிணைக்கப்பட்டு விநியோகிக்கப்படுகின்றது. விதை உற்பத்தியில் பல்வேறு நிறுவனங்கள் மற்றும் விவசாயிகளும் பங்கேற்கின்றனர்.

**வல்லுநர் விதை கேட்பு மற்றும் விநியோகம் (2011-12)** **(குவிண்டால்)**

| பயிர் / இரகம் | இந்திய அரசு | | மாநில அரசு | | தனியார் | | மொத்தம் | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | கேட்பு | விநியோகம் | கேட்பு | விநியோகம் | கேட்பு | விநியோகம் | கேட்பு | விநியோகம் |
| நெல் | 41.75 | 23.15 | 112.25 | 112.75 | 905.28 | 1084.44 | 1059.28 | 1220.34 |
| சிறுதானியம் | - | - | 3.74 | 5.33 | 0.89 | 0.39 | 4.63 | 5.72 |
| பயிறு | 29.50 | 13.00 | 290.08 | 200.97 | 41.66 | 13.97 | 361.24 | 227.94 |
| எண்ணெய் வித்துக்கள் | 271.94 | 98.90 | 358.50 | 274.14 | 0.15 | 24.03 | 630.59 | 397.07 |
| பருத்தி | - | - | 1.90 | 2.69 | 0.26 | 4.66 | 2.16 | 7.35 |
| **மொத்தம்** | **343.19** | **135.05** | **766.47** | **595.88** | **948.24** | **1127.49** | **2057.90** | **1858.42** |

**ஆதார, சான்று மற்றும் உண்மை நிலை விதை உற்பத்தி மற்றும் விநியோகம் (2011-12)**

**(குவிண்டால்)**

| பயிர் / இரகம் | ஆதார விதை | சான்றளிக்கப்பட்ட விதை / உண்மை நிலை விதை | மொத்தம் |
|---|---|---|---|
| நெல் | 3351 | 4687 | 8038 |
| சிறுதானியம் | - | 26 | 26 |
| பயிறு | 151 | 46 | 197 |
| எண்ணெய் வித்துக்கள் | 1 | 41 | 42 |
| பசுந்தாள் உரம் | - | 89 | 89 |
| **மொத்தம்** | **3503** | **4889** | **8392** |

**நாற்றுக்கள்** **(இலட்சம்)**

| பயிர் | எண்ணிக்கை |
|---|---|
| கரும்பு | 4.84 |
| தீவனப் பயிர் | 1.66 |
| மற்ற பயிர்கள் | 18.25 |
| **திசு வளர்ப்பு செடிகள்** | |
| வாழை | 4500 |
| மரவள்ளி | 850 |
| **மொத்தம்** | **5374.75** |

**உள் கட்டமைப்பு**

*இந்திய அரசின் மத்திய அரசு திட்டத்தின் கீழ் ரூ. 174.00 இலட்சம் பெறப்பட்டு பல்வேறு வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையங்களுக்கு விதைப் பரிசோதனைக் கூடங்கள், மரபணு ஆய்வுக் கூடங்கள் மற்றும் வயல் வெளி ஆய்வுப் பண்ணைகள் நிறுவுவதற்காக நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டுள்ளன.*

*விதை உற்பத்தியாளர், விதை சான்றளிப்பு மற்றும் விவசாயிகளுக்கு விதை உற்பத்தி பற்றிய பயிற்சிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் அளிப்பதற்காகவும் நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.*

- *இளநிலை மற்றும் முதுநிலை வகுப்பறைகள் புதுப்பிக்கப்பட்டன.*
- *விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பத் துறை நூலகத்தில் ரூபாய் இரண்டு இலட்சத்திற்கு இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகம் நிதியுதவியில் கூடுதலாக புத்தகங்கள் வாங்கி விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது.*

**கண்டறியப்பட்ட விதை உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள் (2011 - 12)**

- *ஒருங்கிணைந்த விதை நேர்த்தி முறையில் வடிவமைக்கப்பட்ட விதைகளின் உற்பத்தித் திறன் மற்றும் மேம்பாடு.*
- *வெண்டை மற்றும் மக்காச்சோளத்தில் உரம் கலந்த சொட்டு நீர்ப் பாசனத்தின் மூலம் விதைகளின் உற்பத்தித்திறன் அதிகரித்தல்.*
- *உளுந்து விதைகளின் வீரியம் மற்றும் உயிர்த்திறன் மேம்படுத்த நுண்துகள்களை உபயோகித்தல்.*
- *மூலக்கூறு தொழில் நுட்பத்தின் மூலம் இரகங்களின் மரபியல் தூய்மையைக் கண்டறிதல்.*
- *கார்பன் டை ஆக்ஸைடு கொண்டு பயறு விதைகளில் சேமிப்புக் கால பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துதல்.*
- *நெல் மற்றும் மக்காச்சோளம் விதைகளின் தர மேம்பாட்டிற்கான உயிரியல் முறையில் கடினப்படுத்தும் தொழில் நுட்பம்.*

**தேசிய விதை மேம்பாட்டுத் திட்ட பயிற்சிகள் (விதை உற்பத்தி மையங்களில் நடத்தப்பட்டது)**

| பயிற்சியின் பெயர் | நாட்கள் | மாதம் மற்றும் வருடம் | நிதியுதவி நிறுவனம் |
|---|---|---|---|
| வீரிய ஒட்டு நெல் விதை உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பங்களைப் பிரபலப்படுத்தி விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கும் வழிமுறைகள். | 3 | ஆகஸ்டு 2011 | நபார்டு |
| மலைவாழ் பழங்குடியினருக்கான விதை உற்பத்தி மற்றும் சேமிப்புத் திறன் மேம்படுத்தும் வழிமுறைகள். | 1 | மார்ச் 2012 | தேசிய விதை உற்பத்தி (பயிர்கள்) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ஒரிசாவின் விதைத் தரச் சான்றளிப்புத் துறையினருக்கான விதை சான்றளிப்பு, பரிசோதனை மற்றும் ஒழுங்குமுறை பற்றிய பயிற்சி. | 5 | ஜூலை 2011 | ஒரிசா அரசு |
| மரபியல் மற்றும் செய்யப்பட்ட பயிற்சியின் மரபியல் மூலக்கூறு சார்ந்த வகைப்பாடு மற்றும் இனத்தூய்மை. | 21 | டிசம்பர் 2011 | இந்திய அரசு<br>என்.எஸ்.ஆர்.டி.சி |
| வேளாண் பெரும் மக்கள் பங்குபெறும் பயிர் வகை மற்றும் எண்ணெய் வித்து பயிர்களுக்கான விதை உற்பத்தி திடல் மற்றும் செயல் பயிற்சி. | 300 நாட்கள் (300 எண்கள் ஒரு நாள் பயிற்சி) | 2011-12 | தேசிய அபிவிருத்தித் திட்டம் |

**காப்புரிமை பற்றிய குறிப்புகள்**

| வ.எண். | காப்புரிமை விவரம் | விஞ்ஞானிகள் | விண்ணப்ப எண் மற்றும் தேதி |
|---|---|---|---|
| 1. | துல்லிய, சிக்கன மற்றும் துரித டி.என்.ஏ மூலக்கூறு ஆய்வு சார்ந்த விதைத் தூய்மை பரிசோதனை முறை | முனைவர். ரெ. ஜெர்லின்<br>முனைவர். இர. உமாராணி<br>முனைவர். ந. செந்தில்<br>முனைவர். ம. இரவீந்திரன் | 2270 / CHE / 2011<br>தேதி: 04.07.2011 |
| 2. | மக்காச்சோளத்தில் உயிர் உரங்கள் கொண்டு ஊட்டமேற்றுதல் | முனைவர். க. வணங்காமுடி<br>முனைவர். வே. மனோன்மணி<br>திருமதி. எஸ். கலைவாணி<br>செல்வி. எஸ். கவிதா<br>செல்வி. சி. கார்த்திகா | விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது |
| 3. | நெல்லில் உயிர் உரங்கள் கொண்டு ஊட்டமேற்றுதல் | முனைவர். க. வணங்காமுடி<br>முனைவர். கு. பிரபாகர்<br>முனைவர். வே. மனோன்மணி<br>திருமதி. எஸ். கலைவாணி<br>செல்வி. எஸ். கவிதா<br>செல்வி. சி. கார்த்திகா | விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது |
| 4. | விதை நாடா | முனைவர். இர. உமாராணி<br>முனைவர். ரெ. ஜெர்லின்<br>முனைவர். மு. பாஸ்கரன் | விண்ணப்பிக்கப்பட்டுள்ளது |

# *5.10. திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம்*

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் திட்டமிடல் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்ககம் **2003** ஆம் ஆண்டு முதல் தனி இயக்ககமாக இயங்கி வருகிறது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வளர்ச்சிப் பணிகள் மற்றும் செயல்பாடுகளைத் திட்டமிடுதல் மற்றும் கண்காணிப்பதே இவ்வியக்ககத்தின் முக்கியச் செயல்பாடு ஆகும்.*

*பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் உள்ள கல்லூரிகள் வெவ்வேறு இயக்ககங்கள், பல்வேறு துறைகள், வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் மற்றும் பல்கலையின் கீழ் இயங்கும் மற்ற பிரிவுகளின் பணிகள் மற்றும் முன்னேற்றங்கள் குறித்து கண்காணித்து, மதிப்பீடு செய்து, அதிக அளவு முன்னேற்றங்காண வழிமுறைகளைப் பரிந்துரை செய்கிறது.*

*பல்கலைக்கழகத்திற்கும் மற்றும் அரசின் வேளாண்மைத் துறைக்கும் இடையே ஒரு இணைப்புப் பாலமாகத் திகழ்ந்து, உழவர்களின் வாழ்வு மேம்பாடு அடையத்தக்க ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளத் தேவையான ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை அரசுக்கு அனுப்பி நிதியுதவியினைப் பெற்றுத் தருகிறது. இவ்வியக்ககம் தமிழக அரசின் நிதியுதவியுடன் பல்கலைக் கழகத்தில் செயல்படுத்தப்படும் வெவ்வேறு திட்டங்களின் முன்னேற்றம் குறித்த அறிக்கைகளைத் தயாரிக்கிறது. மேதகு ஆளுநர் உரை, நிதிநிலை உரை, மக்கள் சாசனம், கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, மேதகு ஆளுநர் மற்றும் மாண்புமிகு அமைச்சர்களின் அறிவிப்புகளின் மீதான தற்போதைய நிலை ஆகியவை குறித்த அறிக்கைகளையும் தயாரிக்கிறது.*

*பல்கலைக்கழகத்தில் இயங்கும் மற்றும் நிதியுதவி வேண்டி அனுப்பப்படும் அனைத்து ஆராய்ச்சித் திட்டங்களின் தகவல்களும் இங்கு சேகரித்து வைக்கப்படுகிறது.*

*ஒவ்வொரு ஆண்டும், பல்கலைக்கழகத்தின் ஆண்டு அறிக்கையினைத் தமிழிலும், ஆங்கிலத்திலும் தயாரித்து மாநில சட்டசபை உறுப்பினர்களுக்கும், மற்ற பயனாளிகளுக்கும் அளிக்கிறது.*

*மேலும் பல்கலைக்கழகத்தின் தினசரி நிகழ்வுகளைச் செய்தி மடலாக மாதந்தோறும் வெளியிடும் பணியை இவ்வியக்ககம் செவ்வனே செய்து வருகிறது.*

# 5.11. வேளாண் வணிக மேம்பாட்டு இயக்ககம்

### முக்கிய நோக்கங்கள்

- வேளாண் வணிக நோக்கிலான ஆலோசனைகள், விதை கூட்டமைப்பு வணிக தொழிற்கூடத்திற்கான செயல்பாடு ஆகியவற்றை ஒரே இயக்ககத்தின் கீழ் வழங்குதல்
- தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் தொழில் நுட்பங்கள் மற்றும் பயிர் இரகங்களை வணிகப்படுத்துதல்
- வேளாண் உற்பத்தியாளர்கள், பதனப்படுத்துனர்கள், உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு வேளாண் வணிகத்தை ஒருங்கிணைத்தல்
- வேளாண் பெருமக்கள், சுய உதவிக்குழுக்கள் மற்றும் வேளாண் ஆர்வலர்களுக்கு வேளாண் வணிகமயமாக்கும் முயற்சிக்கான பயிற்சி அளித்தல்
- வேளாண் வணிக மேம்பாடு குறித்த கருத்தரங்கங்கள் மற்றும் ஆய்வரங்கங்களை நடத்தி அதன் மூலம் உருவாகும் புதிய அணுகுமுறைகளை அரசின் கவனத்துக்குக் கொண்டு வருதல்

### வணிகத் திட்டமிடல் மற்றும் மேம்பாட்டு மையத்தின் மூலம் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் இடுபொருட்களை வணிகமயமாக்குதல்

நடப்பு 2011-12 ம் ஆண்டில் 23 தொழில் முனைவோர்கள் உறுப்பினர்களாக இணைந்துள்ளனர். நான்கு தொழில்நுட்ப புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தங்கள் செய்யப்பட்டுள்ளன.

| வ. எண் | நிறுவனம் | வணிகமயமாக்கப்பட்ட தொழில்நுட்பம் | தொகை (ரூ.) |
|---|---|---|---|
| 1. | பஸாரஸ் பையோகான் (இந்தியா) பி.லிட், சென்னை | திருந்திய நெல் சாகுபடிக்கான களையெடுக்கும் இயந்திரம் | 1,00,000 |
| 2. | ரிச் பைட்டோகேர் பி.லிட், தேனி | திருந்திய நெல் சாகுபடிக்கான களையெடுக்கும் இயந்திரம் | 1,00,000 |
| 3. | யுனிக் பேப்ரிக்கேட்டர்ஸ், கோயம்புத்தூர் | சூரிய உலர்த்தி | 1,00,000 |
| 4. | மெல்வின் இன்ஜினிரிங் கோயம்புத்தூர் | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக சேமிப்பு தானிய பூச்சி மேலாண்மை கிட் (புதிய முறை) | 15,000 |

### முனைப்பு முதலீட்டுத் திட்டம்

மொத்தம் 159 முனைப்பு முதலீட்டுத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு பல்வேறு துறைகள், கல்லூரிகள் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் மூலம் தரமான இடுபொருட்கள், விதைகள், நாற்றுகள், அங்கக உரங்கள், உயிர் உரங்கள் மற்றும் தென்னை டானிக் போன்றவை வழங்கப்பட்டுள்ளன. 2011 - 12 ம் ஆண்டில் 19 முனைப்பு முதலீட்டுத் திட்டங்கள் ரூ 118.26 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

# 6. விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் பல்வேறு ஆய்வுத் திட்டங்கள் மூலம் கண்டறியப்படும் புதிய தொழில்நுட்பங்களை உழவர்களுக்கும், விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கும் கொண்டு சேர்ப்பதில் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம் முக்கியப் பங்காற்றி வருகின்றது.

**வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள்**

தமிழகத்தில் செயல்பட்டுவரும் **30** வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களுக்கான தொழில்நுட்பங்களை வழங்குவதில் விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம் முக்கியப் பங்காற்றி வருகின்றது. தமிழகத்தில் செயல்பட்டு வரும் வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களான மதுரை, திருச்சி, விழுப்புரம், கடலூர், புதுக்கோட்டை, வேலூர், கன்னியாகுமரி, சேலம், இராமநாதபுரம், நாகப்பட்டினம், திருவள்ளூர், திருவாரூர், விருதுநகர், தருமபுரி, மாவட்டங்களில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றன. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் காஞ்சிபுரம், நாமக்கல், சிவகங்கை ஆகிய மாவட்டங்களில் செயல்பட்டுவருகின்றன. தமிழகத்தின் மற்ற மாவட்டங்களில் **11** வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களும், திண்டுக்கல், கோவை மாவட்ட வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் நிகர் நிலைப் பல்கலைக்கழகங்களின் கீழ் செயல்பட்டு வருகின்றன. சென்னை, திருப்பூர் தவிர்த்த அனைத்து மாவட்டங்களில் செயல்பட்டுவரும் **30** வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் தொழில்நுட்ப வழிகாட்டுதலுடன் செயல்பட்டுவருகின்றன.

வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களின் செயல்திட்டங்கள் தவிர்த்த NICRA திட்டம் தமிழகத்தின் விழுப்புரம், நாமக்கல், இராமநாதபுரம், நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் வெற்றிகரமாக செயல்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்தின் மூலம் கால நிலை சார்ந்த விரிவாக்க உத்திகள் வகுக்கப்பட்டு உழவர்களுக்கு வழங்கப்படுகின்றன.

தஞ்சையில் **18.11.2011** அன்று வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களுக்கும், உழவர்களுக்கும், மற்ற அனைத்து வேளாண் சார்ந்த உற்பத்தி இடையேயான கலந்தாலோசனைக் கூட்டத்தில் மாண்புமிகு தமிழக வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர், ஆணையாளர், வேளாண் விற்பனை ஆணையர் மற்றும் செயலர், வேளாண்மைத்துறை ஆணையாளர், வேளாண்மைத்துறை அலுவலர்கள், அரசு சாரா தொண்டு நிறுவனங்கள், வேளாண் அறிவியல் நிலையத் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்கள், உழவர்கள் பங்கேற்றனர்.

தமிழகத்தில் பரவிய பப்பாளி மாவுப்பூச்சியினால் சேதம் அதிகரித்தபோது வேளாண் அறிவியல் நிலையங்கள் மூலம் எதிர் உயிரிகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விலையில்லாமல் வழங்கப்பட்டன. இதன் மூலம் தமிழகத்தில் பப்பாளி மாவுப்பூச்சிகளின் சேதம் கட்டுப்படுத்தப்பட்டது.

**பயிற்சித்துறை**

விரிவாக்கப் பணியாளர்களுக்கு **36** முக்கிய தலைப்புக்களில் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட்டன. பண்ணை மகளிர்குழுவினர், மகளிர் சுய உதவிக்குழுக்கள் உள்ளிட்ட வேளாண் சார் பயிற்சிகள் **23** தலைப்புகளில் வழங்கப்பட்டன. பணிமுன் பயிற்சிக்காக வருகை தரும் உதவி மாவட்ட ஆட்சியர்கள், மற்றும் கூட்டுறவுத் துறையின் உதவிப்பதிவாளர்களுக்கும் இத்துறை பயிற்சிகளை வழங்கி

வருகின்றது. வேளாண்மை, வேளாண்மை சார்ந்த தொழில் முனைவோர், கிராமப் பஞ்சாயத்து அலுவலர்கள் ஆகியோருக்கு தமிழக அரசின் ஊரக வளர்ச்சித்துறை மூலம் பயிற்சிகள் வழங்கப்படுகின்றன.

**மாநில வேளாண்மை மேலாண்மை மற்றும் விரிவாக்கப் பயிற்சி நிறுவனம்**

மாநில வேளாண்மை மேலாண்மை மற்றும் விரிவாக்கப் பயிற்சி நிறுவனம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் தன்னாட்சி நிறுவனமாகத் தொடங்கப்பெற்றது. தமிழகத்தில் செயல்பட்டு வரும் ஆத்மா (ATMA) மற்றும் விரிவாக்க மறுசீர்த்திருத்த பயிற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது.

- இந்த நிறுவனம் மூலம் வேளாண்மைத்துறை மற்றும் வேளாண்மை சார்ந்த துறையினருக்கான தொழில்நுட்ப, மேலாண்மைத் திறன் பயிற்சிகளை வழங்குதல்
- புதிதாகப் பணியில் இணைந்த வேளாண் அலுவலர்களுக்குப் பேரளவு மேலாண்மைப் பயிற்சி வழங்குதல்
- மாவட்ட நீர்ப்பிடிப்பு குழுக்களுக்கான இரு பயிற்சிகள். இப்பயிற்சியில் **63** பங்கேற்பாளர்கள் பங்குபெற்றனர்
- இந்திய அரசின் வேளாண் அமைச்சகத்தின் தேசிய பாசன ஆதார மையத்தின் ஆதரவுடன் தமிழகத்தில் உள்ள **14** வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களில் ‘பாலின விழிப்புணர்வு‘ பயிற்சி
- ஹைதராபாத்தில் செயல்பட்டு வரும் மேனேஜ் (MANAGE) நிறுவனத்தின் முதுநிலை பட்டயப்படிப்பு, வேளாண்மை விரிவாக்கம் நிர்வாகவியல் படிப்பு தொடர்பான தேர்வுகள், வகுப்புக்களை நடத்துதல்
- மேனேஜ் நிறுவனத்துடன் இணைந்து பல்வேறு பயிற்சிகளை வழங்குதல்

**சந்தை விரிவாக்கத்துறை**

விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககத்தில் கடந்த **2008** ஆம் ஆண்டு இத்துறை தொடங்கப்பட்டது. உழவர் விற்பனைக் குழுக்களை உருவாக்குதல், வாங்குபவர், விற்பவர்களுக்கு இடையேயான தொடர்புகளை ஏற்படுத்துதல், உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் நுட்பங்களை வழங்குதல், அரசாங்க வணிக இயக்ககங்கள் மூலம் சந்தை தொடர்பான திறன்மேம்பாடு, சிறந்த சந்தையாளர்களாக வளர்த்தெடுத்தல் ஆகிய நோக்கங்களின் அடிப்படையில் செயல்பட்டுவருகின்றது.

கோவை மாவட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான விற்பனைக்குழுக்களை ஏற்படுத்துதல், மாநில அளவிலான பழங்கள், காய்கறிகள் சாகுபடியாளர் ஆகியோருக்கு இடையேயான வாங்குபவர், விற்பவர் சந்திப்பு, நபார்டு வங்கியின் குழுக்களுக்கிடையேயான திறன் மேம்பாட்டு பயிற்சிகள், மாநில அளவிலான எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறுவகைளின் உற்பத்தி மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல், தொழில் முனைவோர் பயிற்சி, ‘சந்தை சார் வேளாண்மை’ வேளாண்மைக்கான பிராந்திய அளவிலான கண்காட்சியை இந்திய அரசின் நிதிஉதவியுடன் நடத்தியமை ஆகிய பணிகள் குறிப்பிடத்தக்கவை. அரசு மற்றும் தனியார் பங்களிப்புடன் பல்வேறு கண்காட்சிகளை நடத்துதல், நேரடிச் சந்தைத் தகவல்கள் (DMI) மூலம் உழவர்களுக்கு அன்றாட சந்தை தகவல்கள் பற்றிய திறன்மேம்பாடு, முன்னனி சந்தைகளுக்கு பட்டறிவுப் பயணம் ஆகிய பணிகளை இத்துறை

மேற்கொண்டு வருகின்றது. வேளாண்மைச் சந்தை விழிப்புணர்வு பற்றிய பயிற்சியை ஜெய்ப்பூரில் செயல்பட்டுவரும் வேளாண்மைச் சந்தை நிறுவனத்தின் உதவியுடன் நடத்தியது. வேளாண் விளைபொருள்களுக்கான சிறந்த வணிக வாய்ப்புக்கள் உருவாக்குதலை நோக்கமாகக் கொண்டு இப்பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.

**விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககத்தின் முக்கியச் செயல்பாடுகளில் சில**

விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம் மாநில அளவிலான உழவர் தின விழாக்களை நடத்தி வருகின்றது. இந்த விழாவில் பல்கலைக்கழக ஆய்வுகளின் மூலம் கண்டுபிடிக்கப்பட்ட புதிய கண்டுபிடிப்புக்கள் காட்சிக்கு வைக்கப்படுகின்றது. இந்த விழாவில் புதிய பயிர் இரகங்கள், பண்ணைக் கருவிகள் வெளியிடப்படுகின்றன. வேளாண் கண்காட்சியை கொடிசியா அமைப்பின் ஆதரவுடன் நடத்தி வருகின்றது. தனியார் மற்றும் தினமலர் நாளிதழின் முன் முயற்சியால் வேளாண், தோட்டக்கலை கண்காட்சியும், வேளாண் கண்காட்சியும் நடத்தப்பட்டன. இக்கண்காட்சிகள் மூலம் புதிய வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டது.

**மாநில அளவிலான வேளாண்மை இளைஞர்கள் கருத்தரங்கம்**

வேளாண்மைத்துறையில் இளைஞர்களை ஈடுபடச் செய்ய இளைஞர் கருத்தரங்கு **29** டிசம்பர் **2011** ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் நடத்தப்பெற்றது.

**வேளாண்மை இணைய தளம்**

வேளாண்மை சார்ந்த பல ஊடகச் செய்திகளடங்கிய மூன்றரை இலட்சம் பக்கங்களைக் கொண்ட இரு மொழி (தமிழ், ஆங்கிலம்) இணையதளமாகும். உழவர்கள், விரிவாக்க அலுவலர்கள் உள்ளிட்ட பலரும் பயன்படுத்ததக்க இந்த இணைய தளம் செப்டம்பர் **27**, **2009** பொது பயன்பாட்டுக்காக தொடங்கப்பட்டது. இதுவரை இந்த இணைய தளத்தை **6,52,345** அதாவது நாள் ஒன்றுக்கு **450** பேர் பயன்படுத்தி உள்ளனர். இவர்கள் சராசரியாக **12** முதல் **18** நிமிடம் பயன்படுத்தி உள்ளனர். மின்னஞ்சல் மூலமாக நாள் ஒன்றுக்கு **1865** தகவல்களை கேட்டுப் பெற்றுள்ளனர். புதிய பயன்பாட்டாளர்கள் **125 - 140** பேர் இந்த இணைய தளத்தைப் பயன்படுத்தியுள்ளனர்.

தமிழக அரசு இந்த இணைய தள முயற்சியைத் தேசிய மின் ஆட்சியகம், தமிழக அரசின் மின் ஆட்சியகச் செயல்பாடாகக் கருதி அனைத்து வளர்ச்சி சார்ந்த தகவல்களையும் இந்த இணைய தளம் மூலம் செயல்படுத்தி வருகின்றது. இந்திய அரசின் மின் ஆட்சியக விருதை இந்த இணையதளம் பெற்றுள்ளது. இந்த இணைய தளம் மூலம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் **60** மையங்கள் இ-விரிவாக்கம் பணிகளில் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. அறிவியலாளர்கள், உழவர்கள், விரிவாக்கப்பணியாளர்கள், கானொலி உரையாடல் வசதிகள் மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளனர்.

**வேளாண் தோட்டக்கலை விளைபொருள்களுக்கான சந்தை விலைத் தகவல்கள்**

சரியான சந்தைத் தகவல்கள் தென்னிந்தியாவின் முன்னனி வேளாண் விளைபொருள் சந்தைகளான சென்னை, பெங்களூரு, கோயம்புத்தூர், மேட்டுப்பாளையம், ஒசூர், தலைவாசல்,

திருச்சி, கும்பகோணம், மதுரை, திருநெல்வேலி, ஒட்டன்சத்திரம், கொச்சின், பண்ருட்டி ஆகிய இடங்களிலிருந்து 153 விளைபொருள் விற்பனை தகவல்கள் பெறப்பட்டு நாள்தோறும் இணையதளத்தில் புதிதாகப் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகின்றன. அலைபேசி மூலம் நாள் ஒன்றுக்கு 42000 உழவர்களுக்குச் சந்தைத் தகவல்கள் அனுப்பப்படுகின்றன. இந்த இணைய தளத்தில் வணிகர்கள் பற்றிய தகவல்களும் புதிதாகப் பதிவேற்றம் செய்யப்படுகின்றன.

**வேளாண்மை, கால்நடைத் துறைகளுக்கான வல்லுநர் திட்டம்**

இ-விரிவாக்க மையத்தில் வேளாண்மை, கால்நடைத் துறைகளுக்கான வல்லுநர் திட்டம் இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழக தொடர்பு வலைத் திட்டமாகச் செயல்பட்டு வருகின்றது. நெல், வாழை, தென்னை, ராகி, கரும்பு ஆகிய பயிர்களுக்கான வேளாண் செயல்பாடுகளின் தகவல்கள் ஆங்கிலம், தமிழ் ஆகிய இரு மொழிகளில் தரப்பட்டுள்ளன. மலையாளத்திலும், கன்னடத்திலும், வேளாண், கால்நடைத்துறை தகவல்களைத் தர மொழிபெயர்ப்பு பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

**தேசிய வேளாண்மை புதுமையாக்கத் திட்டம் - தகவல் தொடர்புக் கருவிகள்**

தேசிய வேளாண்மை புதுமையாக்கத் திட்டத்தின் தகவல் தொடர்புக் கருவிகள், தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் வேளாண்மை ஆலோசனை முறைகள் இந்தியத் தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஆர். டி. பி.ஐ சென்னை ஆகிய நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியில் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த பணிகளில் தர்மபுரி மாவட்ட துல்லியப் பண்ணைய வேளாண் சேவை நிறுவனம், ஈரோடு மாவட்ட வேளாண் விளைபொருள் உற்பத்தியாளர்கள் நிறுவனம், தேசிய வேளாண்மை பவுண்டேசன் ஆகிய அமைப்புக்கள் இத்திட்டத்தில் பங்கேற்றுள்ளன. இணையத்தில் 1200 உழவர்களின் தகவல்கள் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. வேளாண் ஆலோசனை சேவைகள் குறிப்பிட்ட பண்ணை சார் சிக்கல்களைத் தீர்க்க, அலைபேசி வழி தகவல்களைத் தெரிவிக்க, அலைபேசி மென்பொருள்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன.

**தேசிய வேளாண்மை புதுமையாக்கத் திட்டம் - மக்கள் ஊடக தகவல் பகிர்வு**

இந்த மையத்தில் மக்கள் ஊடக வேளாண்மைத் தகவல் பகிர்வு முறைகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. ‘திறந்த வெளியில் டச்சு ரோஜா வளர்ப்பு, ‘உன்னத அடர்வு நடவு மாம்பழ சாகுபடி’, ‘இயற்கை வேளாண்மை’, ‘மஞ்சள் பதப்படுத்துதல்’ ஆகிய வேளாண் செயல் முறைகளுக்கான கானொலிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. மாநில / மாவட்ட அளவிலான கண்காட்சிகள் மூலம் உழவர்களுக்கான தொழில்நுட்பங்கள் காட்சிப்படுத்தப்படுகின்றன. நாளிதழ்களில் வெளிவரும் புதுமையான தொழில்நுட்பங்கள், வெற்றிக் கதைகள் ஆகியவை திரட்டப்பட்டு இணைய தளத்தில் வெளியிடப்படுகின்றன.

**தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - நோக்கியா வேளாண்மை அலைபேசி நுட்பம்**

பெங்களூருவில் உள்ள நோக்கியா ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் உதவியுடன் வேளாண்மை அலைபேசி நுட்பம் கடந்த 2010-11 ஆம் ஆண்டு முதல் உருவாக்கப்பட்டது. இதற்காக நோக்கியா உழவர் மென்பொருள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண் அலைபேசி மேலாண்மை சேவை உழவர்களுக்கு நோக்கியா ஒவி (Ovi) மென்பொருள் மூலம் வழங்கப்பட்டது.

***தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - இந்திய உணவுப் பொருள் பதப்படுத்துதல் ஆராய்ச்சி நிறுவனம் இணைய தளம்***

*தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகமும், இந்திய உணவுப் பொருள் பதப்படுத்துதல் ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் இணைந்து வேளாண்மை உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தியை மேம்படுத்துதல் தொடர்பான தகவல்கள் இந்த இணையதளத்தில் இடம்பெற்றுள்ளன. தஞ்சாவூர், திருவாரூர் ஆகிய இடங்கள் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்களும், தேசிய, சர்வதேச தொழில்நுட்பங்களும் இந்த தளத்தில் பதிவேற்றப்பட்டுள்ளன.*

***வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பத் தகவல் மையம்***

*விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககத்தில் வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பத் தகவல் மையம் **2001** ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்பட்டு வருகின்றது. வேளாண்மைத் தகவல்கள், இடுபொருள்கள், தொழில்நுட்பங்கள் ஆகியவற்றைப் பல்கலைக்கழகத்திலிருந்து உழவர்களிடம் எடுத்துச் செல்லும் பணியினை மேற்கொண்டுவருகின்றது. பல்கலைக்கழகத்திற்கு வருகை தரும் உழவர்களுக்கு ஆலோசனைகளை வழங்கிவருகின்றது. உழவர்களின் பண்ணை சார் சிக்கல்களுக்கு உரிய மேலாண்மை முறைகளையும், ஆலோசனைகளையும் வழங்கி வருகின்றது.*

***உழவரின் வளரும் வேளாண்மை***

*உழவர் பெருமக்களுக்கு உற்ற நண்பனாய் விளங்கும் 'உழவரின் வளரும் வேளாண்மை' தமிழ் மாத இதழ் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககத்திலிருந்து வெளியிடப்படுகின்றது. மொத்த சந்தாதாரர்களின் எண்ணிக்கை **10859**. இதில், **5248** வாசகர்கள் ஆண்டு சந்தாதாரர்களாகவும், **5611** வாசகர்கள் ஆயுள் சந்தாதாரர்களாகவும் தங்களின் பெயரைப் பதிவு செய்து உழவரின் வளரும் வேளாண்மை இதழைப் படித்து பயனடைந்து வருகின்றனர்.*

***சமுதாய வானொலி நிலையம்***

***தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழக விவசாயி 107.4 எஃப் எம்***

*சமுதாய வானொலி ஒரு சிறந்த தகவல் தொடர்பு ஊடகம். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் சமுதாய வானொலி நிலையம், மத்திய தகவல் மற்றும் ஒலிபரப்புத்துறை அமைச்சகத்தால், உலக மேம்பாட்டு நிறுவனம் மற்றும் மீடியா லேப் ஏசியா நிறுவனங்களின் மூலம் நிறுவப்பட்டது. இச்சமுதாய வானொலிக்கு **"வேளாண் பல்கலைக்கழக விவசாயி எஃப் எம்"** எனப் பெயரிடப்பட்டுள்ளது. இவ்வானொலியின் ஒலிபரப்பு பல்கலைக்கழகத்தைச் சுற்றியுள்ள **18-20** கி.மீ தொலைவிற்குள் அமைந்துள்ள **22** கிராமங்களில் உள்ள **10,000** பண்ணைக் குடும்பங்கள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்பட்டு வருகின்றது.*

## அச்சகம்

விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககத்தின் முக்கிய அங்கமாக பல்கலைக்கழகத்தின் அச்சகம் செயல்பட்டு வருகிறது. பல்கலைக்கழகத்தின் முக்கிய வெளியீடுகளான பல்கலைக்கழகச் செய்திமடல், ஆண்டு அறிக்கை, ஆண்டு கணக்கு, ஆராய்ச்சி திட்டங்கள் முதலியவற்றை அச்சிட்டு வெளியிடும் பணியை அச்சகம் செய்து வருகின்றது. தொலைதூரக் கல்வி திட்டம் வாயிலாக நடத்தப்படும் பாடங்களுக்குத் தேவையான புத்தகங்களும் பல்கலைக்கழக அச்சகத்தில் அச்சிடப்படுகின்றன.

### வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள்

**01. நடத்திய பயிற்சிகள்**

| வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் | பயிற்சிகளின் எண்ணிக்கை | | | | | பயனடைந்த உழவர்களின் எண்ணிக்கை | | | பயனடைந்த ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடி உழவர்களின் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | நிலையப் பயிற்சிகள் | களப் பயிற்சிகள் | சுய தொழில் முனைவோர்கள் பயிற்சிகள் | கிராம இளைஞர் களுக்கான பயிற்சிகள் | மற்ற நிறுவனங் களின் உதவியுடன் நடத்தப்பட்ட பயிற்சிகள் | ஆண் | பெண் | மொத்தம் | ஆண் | பெண் | மொத்தம் |
| விருதுநகர் | 61 | 23 | 13 | 6 | 3 | 1336 | 1535 | 2871 | 194 | 229 | 423 |
| கடலூர் | 414 | 413 | 9 | 96 | 51 | 1336 | 1535 | 2871 | 194 | 229 | 423 |
| தர்மபுரி | 33 | 25 | 17 | 51 | 135 | 16255 | 6268 | 22523 | 1611 | 1321 | 2932 |
| மதுரை | 151 | 73 | 12 | 43 | 28 | 5590 | 3109 | 8699 | 1951 | 1854 | 3805 |
| நாகப்பட்டினம் | 36 | 16 | 2 | 1 | 18 | 2338 | 552 | 2940 | 421 | 98 | 519 |
| திருவாரூர் | 21 | 29 | 5 | 5 | 34 | 2239 | 488 | 2727 | 229 | 94 | 323 |
| கன்னியாகுமரி | 55 | 69 | 6 | 11 | 8 | 1747 | 1314 | 3061 | 276 | 169 | 445 |
| இராமநாதபுரம் | 22 | 19 | 11 | 11 | 2 | 458 | 547 | 1005 | 296 | 246 | 552 |
| சேலம் | 118 | 66 | 6 | 7 | 21 | 327 | 172 | 499 | 4723 | 1975 | 6653 |
| திருச்சி | 48 | 32 | 4 | 12 | 76 | 5075 | 1167 | 6242 | 553 | 170 | 723 |
| திருவள்ளூர் | 139 | 90 | 8 | 43 | 17 | 5948 | 2297 | 8245 | 1221 | 600 | 1821 |
| புதுக்கோட்டை | 32 | 54 | 17 | 12 | 8 | 2567 | 1525 | 4092 | 261 | 221 | 482 |
| வேலூர் | 27 | 21 | 06 | 07 | 401 | 2807 | 944 | 65775 | 11930 | 7206 | 19101 |
| விழுப்புரம் | 85 | 37 | 6 | 1 | 29 | 4065 | 747 | 4812 | 883 | 279 | 1162 |

## 02. நடத்தப்பட்ட செயல் விளக்கங்கள்

| வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் | செயல் விளக்கங்களின் எண்ணிக்கை | | | | | பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை | | | ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடியினப் பயனாளிகளின் எண்ணிக்கை | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | பண்ணை ஆய்வுத் திடல் | முன்னிலை செயல் விளக்கத் திடல் | துல்லிய பண்ணையம் | கண் காட்சி, வயல்விழா | மற்றவை | ஆண் | பெண் | மொத்தம் | ஆண் | பெண் | மொத்தம் |
| விருதுநகர் | 8 | 16 | - | 18 | 442 | 1606 | 790 | 2396 | 339 | 166 | 505 |
| கடலூர் | 6 | 14 | 70 | 63 | 1217 | 1606 | 790 | 2396 | 339 | 166 | 505 |
| தர்மபுரி | 6 | 10 | 10 | 22 | 483 | 45765 | 12028 | 57793 | 1277 | 860 | 2137 |
| மதுரை | 7 | 12 | 20 | 32 | 633 | 2365 | 703 | 3068 | 467 | 400 | 867 |
| நாகப்பட்டினம் | 5 | 12 | - | 21 | 881 | 7208 | 2128 | 9336 | 1271 | 378 | 1649 |
| திருவாரூர் | 5 | 12 | 8 | 15 | 1120 | 9281 | 3796 | 13077 | 617 | 403 | 1020 |
| கன்னியாகுமரி | 6 | 10 | -- | 11 | 501 | 3525 | 2387 | 5912 | 608 | 511 | 1119 |
| இராமநாதபுரம் | 6 | 11 | - | 2 | 139 | 571 | 170 | 741 | 80 | 33 | 113 |
| சேலம் | 7 | 17 | 1240 | 80 | 4944 | 7932 | 3142 | 11074 | 1289 | 669 | 1958 |
| திருச்சி | 7 | 13 | 25 | 11 | 435 | 1431 | 151 | 1582 | 154 | 23 | 177 |
| திருவள்ளூர் | 7 | 13 | - | 16 | 2273 | 8356 | 2799 | 11155 | 1167 | 409 | 1576 |
| புதுக்கோட்டை | 5 | 16 | - | 26 | 1371 | 4182 | 1694 | 5876 | 861 | 432 | 1293 |
| வேலூர் | 6 | 13 | 14 | 08 | 450 | 93828 | 30578 | 124406 | 8469 | 4450 | 12919 |
| விழுப்புரம் | 6 | 13 | 11 | 75 | 2168 | 8441 | 2013 | 10426 | 3289 | 1038 | 4327 |

## 03. விரிவாக்கப் பணிகள்

| வ. எண் | விரிவாக்கப் பணிகள் | எண்ணிக்கை | பயனடைந்த உழவர்களின் எண்ணிக்கை | | பயனடைந்த ஆதி திராவிடர் மற்றும் பழங்குடி உழவர்களின் எண்ணிக்கை | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ஆண் | பெண் | ஆண் | பெண் |
| 01. | அறிவியலாளர்களின் வயல்வெளிப் பார்வை | 1070 | 3425 | 926 | 883 | 332 |
| 02. | பட்டறிவுப் பயணம் | 171 | 4496 | 1077 | 1459 | 636 |
| 03. | வயல்வெளி விழா | 178 | 3833 | 1390 | 808 | 553 |
| 04. | அறிவியல் ஆலோசனைக் குழுக்கூட்டம் | 11 | - | - | - | - |
| 05. | கருத்துக் காட்சிகள் | 158 | 10018 | 4229 | 2202 | 1454 |
| 06. | கிராமக் கூட்டங்கள் | 267 | 2411 | 1328 | 560 | 309 |
| 07. | ஒருங்கிணைந்த வயல் வெளிப்பார்வை | 1167 | 6245 | 3632 | 1808 | 1243 |
| 08. | பணிமனைக் கூட்டங்கள் | 53 | 750 | 358 | 176 | 113 |
| 09. | கருத்தரங்குகள் | 46 | 2446 | 1121 | 726 | 516 |
| 10. | வானொலி | 137 | - | - | - | - |
| 11. | தொலைக்காட்சி | 96 | - | - | - | - |
| 12. | பத்திரிக்கைச் செய்திகள் | 390 | - | - | - | - |
| 13. | புத்தகங்கள் | 17 | - | - | - | - |
| 14. | சிறிய புத்தகங்கள் | 123 | - | - | - | - |
| 15. | ஆராய்ச்சிக் கட்டுரைகள் | 60 | - | - | - | - |
| 16. | ஆராய்ச்சிக் குறிப்புகள் | 5 | - | - | - | - |
| 17. | தமிழ்க் கட்டுரைகள் | 173 | - | - | - | - |
| 18. | செய்தி மடல் | 22 | - | - | - | - |
| 19. | வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்திற்கு வருகை புரிந்த உழவர்கள் | 29170 | 18437 | 6279 | 3203 | 1251 |
| 20. | விரிவாக்கத் துறையினர்களுக்கான பயிற்சிகள் | 145 | 2591 | 697 | 407 | 262 |

# இணைப்பு - I

## கட்டுமானப் பணிகள்

| வ. எண் | கட்டுமானப் பணிகளின் விபரம் | மதிப்பீடு (ரூ) |
|---|---|---|
| | **தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - கோயம்புத்தூர்** | |
| 1 | அண்ணா அரங்கத்திற்கு தெரு விளக்குகள் பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 2 | மும்முனை மின் இணைப்பு கம்பிகளை மாற்றியமைக்கும் பணி | 25000 |
| 3 | பல்கலைக்கழக அச்சுக்கூடத்தில் உள்ள பேராசிரியர் அரங்கம் மற்றும் அலுவலக அறைக்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 4 | 8-ஆராய்ச்சி கட்டிடத்திலுள்ள ஏ புள்ளி மின் கட்டுப்பாட்டு இயந்திரத்தை மாற்றியமைக்கும் பணி | 18700 |
| 5 | பொன் விழா அரங்கத்திலுள்ள மின் இணைப்புகளை மேம்படுத்தும் பணி | 14000 |
| 6 | மகளிர் கழகத்தில் பழுதுபார்க்கும் பணி | 20000 |
| 7 | பேராசிரியர் குடியிருப்புக்கு திறந்த வெளி ஆழ்குழாய் நீரேற்றும் கருவி பொருத்தும் பணி | 15000 |
| 8 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தில் துணைவேந்தர் அறையின் தென்கிழக்கு பகுதியில் மரத்தாலான திரைச் சுருள் அமைக்கும் பணி | 15500 |
| 9 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தில் துணைவேந்தர் அறையின் தென் மேற்கு பகுதியில் மரத்தாலான திரை சுருள் அமைக்கும் பணி | 15500 |
| 10 | புதிதாக கட்டப்பட்டுள்ள சமுதாய ஆய்வகத்திற்கு மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 22000 |
| 11 | அலுவலகம் மற்றும் அலுவலகத்திலுள்ள வகுப்பறைகளின் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 185000 |
| 12 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தின் மாடிப்படிகளில் மரத்தாலான தூண்கள் அமைக்கும் பணி | 25000 |
| 13 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தின் அறைகளுக்கு பூட்டு பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 14 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்திற்கு கூடுதல் குடிநீர் வசதி செய்யும் பணி | 25000 |
| 15 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்திற்கு காண்கிரீட் தளம் மற்றும் கட்டிடத்திலுள்ள மணிகூண்டிற்கு முகப்பு வேலைகள் செய்யும் பணி | 24300 |
| 16 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தின் மாடிபடிகளில் மரத்தாலான தூண்கள் மற்றும் மணிகூண்டிற்கு ஏற இரும்பு ஏணி செய்யும் பணி | 25000 |
| 17 | நீர்நுட்பவியல் துறை தரை தளத்திற்கு பொய்கூரை அமைத்தல் மற்றும் பழுதுபார்க்கும் பணி | 25000 |
| 18 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்திலுள்ள கழிவறைகளுக்கு கூடுதல் காற்றுத்துளைகள் அமைக்கும் பணி | 21500 |
| 19 | வடக்கு இல்லத்தில் பாரம் தூக்கி இறக்கும் இயந்திரத்திற்கு கதவு மற்றும் இரும்பு ஏணி பொருத்தும் பணி | 22800 |
| 20 | AP - 41 to AP - 44 அலுவலர் குடியிருப்புகளின் மின் இணைப்புகளை அகற்றும் பணி | 23500 |
| 21 | ரெடிமேட் வேகத்தடை அமைக்கும் பணி தயார் நிலை | 25000 |
| 22 | பூச்சியியல் துறை தேனீ ஆய்வகம் மற்றும் தேனீ ஆய்வகக் கட்டிடத்திற்கு கூடுதல் மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 12500 |

| | | |
|---|---|---|
| 23 | தமிழகம் விடுதி திருத்தி அமைக்கும் பணி | 25000 |
| 24 | பூச்சியியல் துறை கண்ணாடி இல்லத்திற்கு மும்முனை மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 12500 |
| 25 | AP - 19 குடியிருப்பில் மின்சார இணைப்பை மேம்படுத்தும் பணி | 25000 |
| 26 | வலை இல்லத்திற்கு நுழைவாயில் கதவு பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 27 | வலை இல்லத்திற்கு நீர் வடிகால் அமைக்கும் பணி | 11000 |
| 28 | சமுதாய சேவை கட்டிடத்திற்கு இரும்பு ஜன்னல் கம்பி மற்றும் கூரை ஓடுகள் பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 29 | தெற்கு இல்லத்தின் முன்புற தூண்களுக்கு முகப்பு வேலைகள் மற்றும் முன்புற சுவர்களுக்கு வெள்ளை பூசும் பணி | 25000 |
| 30 | AP-34 குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி | 25000 |
| 31 | தீவன பயிர் அலுவலகத்திற்கு மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 25000 |
| 32 | P-25 to AP-28 & AP-29 குடியிருப்பு கழிவுநீர் வெளியேறும் குழாய் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 24500 |
| 33 | AP-8, AP-29, C-85 குடியிருப்பு கழிவுநீர் வெளியேறும் குழாய் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 23100 |
| 34 | P-25 to P-28, AP-28 & AP-29, C- 80 & 85 குடியிருப்பு கழிவுநீர் வெளியேறும் தொட்டி பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 25000 |
| 35 | பட்டமளிப்பு விழா அரங்கத்தைப் பழுதுபார்க்கும் பணி | 11500 |
| 36 | திறப்பு விழா கற்கள் மற்றும் வரவேற்பு பலகைகளில் எழுத்துக்கள் ஒட்டும் பணி | 25000 |
| 37 | வேளாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சி கல்லூரி அலுவலக அறை புதுப்பிக்கும் பணி | 445000 |
| 38 | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தில் அறை எண் -103 மற்றும் 104 புதுப்பிக்கும் பணி | 471000 |
| 39 | பண்ணை உபகரண கூடாரத்தில் கூடுதல் வேலைகள் செய்யும் பணி | 95000 |
| 40 | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தில் அறை எண் -101 மற்றும் 102 புதுப்பிக்கும் பணி | 438000 |
| 41 | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தின் வடகிழக்குப் பகுதி புதுப்பிக்கும் பணி | 250000 |
| 42 | பழத்தோட்ட பழுதடைந்த சுற்றுசுவர் புதுப்பித்து கூடுதல் தொடர் சங்கிலி வேலி அமைக்கும் பணி | 300000 |
| 43 | ஜீன் கட்டிடத்தின் முதல்தளத்தில் விரிவுரையாளர் அரங்கம் கட்டும் பணி | 1000000 |
| 44 | பொட்டாணிக் சர்வே ஆப் இந்தியா அருகில் உள்ள வாகன கூடாரத்திற்கு தெருவிளக்குகள் பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 45 | பழமுதிர் பண்ணை துறையில் மின்சார இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 25000 |
| 46 | நன்செய் எண். 72ல் பழுதடைந்த மின் கம்பிகளை அகற்றும் பணி | 141000 |
| 47 | மின்கட்டுப்பாட்டு பலகை மின் கம்பிகளை மாற்றியமைக்கும் பணி | 25000 |
| 48 | பயிர்நோயியல் துறையில் புதிதாகக் கட்டப்பட்டுள்ள திசு வளர்ப்பு மையத்திற்கு மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 45000 |
| 49 | AP-19 to AP-24 குடியிருப்பு பகுதியில் மின்சார இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 300000 |
| 50 | நானோ தொழிற்நுட்ப மையம் - IAL நிரந்தர கண்காட்சி அரங்கம் புதுப்பிக்கும் பணி | 25000 |
| 51 | சிறுதானியம் மற்றும் பருத்தி துறைக்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 52 | மும்முனை மின் மானி பொருத்தும் பணி | 55000 |
| 53 | தோட்டக் கலை மற்றும் ஆராய்ச்சி துறை தாவரவியல் பூங்காவின் நன்செய் எண் 10 மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 55000 |

| | | |
|---|---|---|
| *54* | தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (மகளிர்) ஸ்ரீரங்கம் - கட்டிடத்தின் முகப்பு 2 மற்றும் 3 அளவுகளில் வரையும் பணி | *24500* |
| *55* | வேளாண்மை மற்றும் ஆராய்ச்சி துறை வகுப்பறைகள் - 101,102,106 & 107 & அலுவலக அறை புதுப்பிக்கும்,பணி | *561000* |
| *56* | பயிர் நோயியல் துறை இயக்குநர் அறையின் வரவேற்பறை புதுப்பிக்கும் பணி | *60000* |
| *57* | வடக்கு இல்லத்தில் (Room No. 5, GF - Hall, Dinning hall & Kitchen, Wash area) வர்ணம் பூசும் பணி | *58000* |
| *58* | ஆசிரியர் விடுதி மற்றும் நீர் தொழிற்நுட்ப விடுதி பழுதுபார்த்து வர்ணம் பூசும் பணி | *350000* |
| *59* | மாணவர் நல மன்றத்திற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | *285000* |
| *60* | ஆய்வகத்திற்கு மும்முனை மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | *100000* |
| *61* | தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (மகளிர்) ஸ்ரீரங்கம் - கட்டிடத்தின் முகப்பு 2 மற்றும் 3 அளவுகளில் வரையும் பணி | *23400* |
| *62* | அண்ணா அரங்கத்தில் கம்பளம் பொருத்தும் பணி | *43560* |
| *63* | 2011 ஆம் ஆண்டு விவசாயிகள் தினத்திற்காக கூடுதல் தற்காலிக கண்காட்சி அரங்கம் அமைக்கும் பணி | *53780* |
| *64* | 2011 ஆம் ஆண்டு விவசாயிகள் தினத்திற்காக தொழிற்நுட்ப பூங்கா 2 & 3 ல் கூடுதல் தற்காலிக கண்காட்சி அரங்கம் அமைக்கும் பணி | *89300* |
| *65* | விவசாயிகள் தினத்திற்காக பந்தல் அமைக்கும் பணி | *120700* |
| *66* | பயிர்நோயியல் துறையில் தாவர இனக்பெருக்கத்திற்காக கண்ணாடி கூடாரம் அமைக்கும் பணி | *400000* |
| *67* | ராசி விதை அரங்கம் மற்றும் மாலை பள்ளியில் பழுதுபார்க்கும் பணி | *21000* |
| *68* | பட்டமளிப்பு அரங்கம் முன்புறம் காண்கீரீட் தளம் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | *23000* |
| *69* | புதிதாகக் கட்டிய ஆசிரியர் விடுதிக்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | *1200000* |
| *70* | பொன் விழா அரங்கம் வர்ணம் பூசும் பணி | *485000* |
| *71* | மலரியல் ஆராய்ச்சி துறையில் நிழல் கூடாரத்தைப் பதனிடும் கிடங்காக மாற்றும் பணி | *225000* |
| *72* | மண் மற்றும் வேதியல் உபகரண கூடாரம் கட்டும் பணி | *160000* |
| *73* | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தின் முன்புறம் க்ரானைட் கற்கள் பதிக்கும் பணி | *763000* |
| *74* | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தின் பின்புறம் க்ரானைட் கற்கள் பதிக்கும் பணி | *904000* |
| *75* | புதிய வடக்கு இல்லத்தில் பாரம் தூக்கும் மற்றும் இறக்கும் இயந்திரத்திற்கு கூடுதல் வேலைகள் செய்யும் பணி | *25000* |
| *76* | சுற்றுச்சூழல் அறிவியல் மற்றும் திடக்கழிவகம் ஆய்வகத்திற்கு தண்ணீர் வசதி செய்யும் பணி | *325000* |
| *77* | புதிய வடக்கு இல்லத்தில் பாரம் தூக்கும் மற்றும் இறக்கும் இயந்திரத்திற்கு தரை ஓடுகள் மற்றும் காண்கீரீட் தளம் அமைக்கும் பணி | *21300* |
| *78* | பல்கலைக்கழக மருத்துவமனை புதிதாக வாங்கிய மின் உற்பத்தி இயந்திரம் பொருத்தும் பணி | *25000* |
| *79* | மகளிர் கழகத்தில் வர்ணம் பூசும் பணி | *23100* |
| *80* | 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவிற்காக பந்தல் அமைக்கும் பணி | *166000* |
| *81* | P-30 to P-33 குடியிருப்புகள் சாக்கடை நீர் குழாய் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | *25000* |
| *82* | A-7 & A-8 குடியிருப்புகள் சாக்கடை நீர் குழாய் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | *24300* |

| | | |
|---|---|---|
| 83 | AP-7 P-16 & AP55, AP-63 குடியிருப்புகள் சாக்கடை நீர் குழாய் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 25000 |
| 84 | AP-55 to AP 63 குடியிருப்புகள் சாக்கடை நீர் குழாய் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 25000 |
| 85 | P-30 to P-33 & C-64 குடியிருப்புகள் சாக்கடை நீர் குழாய் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 24000 |
| 86 | பட்டமளிப்பு விழா அரங்கத்தில் மேடை மற்றும் ஒலி பெருக்கிக்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 17000 |
| 87 | தேர்வு அரங்கத்தின் முதல்தள-வடகிழக்கு பகுதியின் தரை பகுதி மற்றும் கழிவறை வசதிகள் செய்யும் பணி | 960000 |
| 88 | நுண்ணுயிரியல் துறை மேல்தளத்தில் எரிபொருள் மற்றும் தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகத்தில் தரை ஓடுகள் பதித்தல் மற்றும் வர்ணம் பூசும் பணி | 700000 |
| 89 | அறுவடைக்கு பின் பதனிடும் துறையில் பயிற்சி அரங்கம் மற்றும் ஆய்வகம் கட்டும் பணி | 2000000 |
| 90 | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தில் கழிவறைகளின் முன்புறம் தடுப்புகள் அமைத்தல் மற்றும் ராசி விதை விரிவுரையாளர் அரங்கின் வடக்கு பகுதியில் UPS அறை நீட்டிக்கும் பணி | 270000 |
| 91 | முதுநிலை மாணவர்களுக்கு ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தின் தென்கிழக்கு பகுதியில் புதிய ஆண்கள் கழிவறை கட்டும் பணி | 214000 |
| 92 | முதுநிலை மாணவர்களுக்கு (ஆண்கள் மற்றும் பெண்கள்) கழிவறை புதுப்பிக்கும் பணி | 203000 |
| 93 | சாக்கடை நீர் தேக்கத் தொட்டிக்கு இரும்பு முடி பொருத்தும் பணி | 170000 |
| 94 | பண்ணை அலுவலகத்தின் பயிற்சி அரங்கம் புதுப்பிக்கும் பணி | 60000 |
| 95 | பண்ணை அலுவலகத்தின் பின்புறம் புதுப்பிக்கும் பணி | 334000 |
| 96 | பண்ணை அலுவலகத்தின் கிழக்கு பகுதி பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 82000 |
| 97 | NRM அலுவலகத்தில் தரை ஓடுகள் பதித்தல் மற்றும் வர்ணம் பூசும் பணி | 910000 |
| 98 | பல்கலைக்கழக மருத்துவமனை சாலையில் தெரு விளக்குகள் பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 99 | பட்டமளிப்பு விழா அரங்கிற்கு ஒலி பெருக்கி பொருத்தும் பணி | 20000 |
| 100 | கோயம்புத்தூர், ஏத்தாப்பூர் மற்றும் ஆழியார் நகரில் புதிய கட்டிடங்களின் அடிக்கல் நாட்டும் பணி | 23700 |
| 101 | 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவிற்காக நாற்காலிகள் வாடகைக்கு எடுத்தது | 15500 |
| 102 | புதிய கட்டிடங்களின் திறப்பு விழா மற்றும் அடிக்கல் பொருத்தும் பணி | 23500 |
| 103 | புதிய கட்டிடங்களின் திறப்பு விழா மற்றும் அடிக்கல் பொருத்தும் பணி | 23600 |
| 104 | 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவிற்காக தெற்கு இல்லம் வர்ணம் பூசும் பணி | 11000 |
| 105 | பட்டமளிப்பு விழா அரங்கில் பழுதடைந்த மின் இணைப்புகளை அகற்றும் பணி | 25000 |
| 106 | B-31 குடியிருப்புக்கு மாற்று பலகை பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 107 | பட்டமளிப்பு விழா அரங்கிற்கு மின் உற்பத்தி இயந்திரம் பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 108 | IIIம் புள்ளி இணைப்புப் பலகை பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 109 | சாக்கடை நீர் பாதைக்கு மாற்று வேலை செய்யும் பணி | 25000 |
| 110 | கதிர் இயக்க கட்டிடத்தை சுற்றிலும் சுற்றுசுவர் கட்டும் பணி | 150000 |
| 111 | தீவனம் மற்றும் ஆட்டுகூடம் கிழக்கு பகுதி கூரை அமைக்கும் பணி | 70000 |
| 112 | ஜீன் கட்டிடத்தின் முதல்தளத்தில் PGR ஆய்வகம் மற்றும் அரங்கம் கட்டும் பணி | 500000 |

| | | |
|---|---|---|
| 113 | AP-41 to AP -44  குடியிருப்புகள் சாக்கடை நீர்க் குழாய் பழுதுபார்க்கும் பணி | 123000 |
| 114 | சிறு தானிய துறையில் நுழைவு படிகள் மற்றும் தகரத்தாலான கதவு பொருத்தும் பணி | 24200 |
| 115 | சாக்கடை நீர் பாதைக்கு தளம் அமைத்தல் மற்றும் புதுப்பிக்கும் பணி | 186000 |
| 116 | AP-51 -56 குடியிருப்புகள் நில மட்ட தொட்டி பழுதுபார்க்கும் பணி | 17500 |
| 117 | தெற்கு இல்லத்தின் சாலைக்குத் தெரு விளக்குகள் பொருத்தும் பணி | 24000 |
| 118 | 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவிற்கு அமைக்கும் பணி | 25000 |
| 119 | 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவிற்கு அமைக்கும் பணி | 25000 |
| 120 | AP - 25 to AP-30 குடியிருப்புகள் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 300000 |
| 121 | AP - 31 to AP-36 குடியிருப்புகள் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 300000 |
| 122 | கதிர் இயக்க ஆய்வகத்தில் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 175000 |
| 123 | NHM ஆய்வகத்தில் இயக்குநர் அறை மற்றும் முதல் தளத்தின் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 200000 |
| 124 | விரிவுரையாளர் அரங்கில் குளிர்சாதனப் பெட்டிக்கு மின் இணைப்புப் பொருத்தும் பணி | 75000 |
| 125 | 32 வது பட்டமளிப்பு விழாவிற்கு அமைக்கும் பணி | 15200 |
| 126 | AP-25 குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி | 24500 |
| 127 | P-24 & P-25 குடியிருப்புகளில் கழிவறை மற்றும் சாக்கடைக் குழாய் பழுதுபார்க்கும் பணி | 21600 |
| 128 | C-33,35,47,69 & D-23 குடியிருப்புகள் பழுதுபார்க்கும் பணி | 13000 |
| 129 | AP – 9 & AP-19 குடியிருப்புகளில் இரும்பு ஜன்னல்கள் பொருத்தும்  பணி | 24800 |
| 130 | AP - 29,35, & 36 குடியிருப்புகளில் கழிவறைப் படிகள் மற்றும் சமையலறை பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 25000 |
| 131 | தெற்கு இல்லம் அறை எண் 2 மற்றும் 3ல் ஜன்னல் கொசுவலை பொருத்தும் பணி | 19400 |
| 132 | தெற்கு இல்லம் அறை எண் 2 மற்றும் 3ல் கதவு கொசுவலை பொருத்தும் பணி | 16800 |
| 133 | தெற்கு இல்லம் அறை எண் 1 ல் ஜன்னல் கொசுவலை பொருத்தும் பணி | 23000 |
| 134 | தெற்கு இல்லம் அலுவலக அறையில் ஜன்னல் கொசுவலை பொருத்தும் பணி | 24500 |
| 135 | தெற்கு இல்லம் அறை எண் 3 ல் ஜன்னல் கொசுவலை பொருத்தும் பணி | 23500 |
| 136 | புதிதாகக் கட்டிய ஆசிரியர் விடுதி முதல்தளத்திற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 980000 |
| 137 | பயிர் நோயியல் துறையில் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 120000 |
| 138 | பொருளாதார துறையில் கக்கன் அரங்கம், பழைய கண்காட்சி அரங்கம் மற்றும் விரிவுரையாளர் அரங்கம் ஆகியவற்றிற்கு மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 300000 |

| | | |
|---|---|---|
| *139* | காய்கறித் துறையில் நிழல் கூடாரம் கட்டும் பணி | *1100000* |
| *140* | மின் ஆற்றல் துறையின் *3* ஆம் புள்ளி மின் உற்பத்தி இயந்திர கட்டிடத்திற்கு காண்கீரீட் கல்வெட்டு பொருத்தும் பணி | *21000* |
| *141* | மின் ஆற்றல் துறையின் *3* ஆம் புள்ளி மின் உற்பத்தி இயந்திர கட்டிடத்திற்கு காண்கீரீட் தளம் அமைக்கும் பணி | *21100* |
| *142* | P - 8, 30 & *51* குடியிருப்புகளில் கழிவறை மற்றும் சாக்கடை பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | *25000* |
| *143* | F - 6, 18, AP - 2, C - 32, 33 & 35 குடியிருப்புகளில் சாக்கடைக் குழாய்கள் பழுதுபார்க்கும் பணி | *24900* |
| *144* | புதிய ஆசிரியர் விடுதியில் வரவேற்பரை மற்றும் அறைகளில் ஓடுகள் பதிக்கும் பணி | *980000* |
| *145* | ஆசிரியர் விடுதியில் தரை ஓடுகள் பதிக்கும் பணி | *990000* |
| *146* | ப்ரீமேன் கட்டிடத்தின் கூரை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் ஓடுகள் பதிக்கும் பணி | *980000* |
| *147* | ப்ரீமேன் கட்டிடத்தின் கிழக்கு பகுதி கூரை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் ஓடுகள் பதிக்கும் பணி | *950000* |
| *148* | பல்கலைக்கழக உணவகத்தை புதுப்பித்து வர்ணம் பூசும் பணி | *260000* |
| *149* | நீர் நுட்பவியல் துறை முதல் தள நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகத்தில் கடப்பா கற்கள் பதிக்கும் பணி | *75000* |
| *150* | NRM அலுவலக கட்டிடத்தின் தண்ணீர் மற்றும் சாக்கடைக் குழாய்கள் மாற்றியமைக்கும் பணி | *58000* |
| *151* | *32*வது பட்டமளிப்பு விழாவிற்காக தார்சாலைகள் புதுப்பிக்கும் பணி | *58000* |
| *152* | பொருளாதார துறையில் கக்கன் அரங்கம், பழைய கண்காட்சி அரங்கம் மற்றும் விரிவுரையாளர் அரங்கம் ஆகியவற்றிற்கு பழுதுபார்த்து வர்ணம் பூசும் பணி | *45000* |
| *153* | பொருளாதார துறையில் கக்கன் அரங்கம், பழைய கண்காட்சி அரங்கம் மற்றும் விரிவுரையாளர் அரங்கம் ஆகியவற்றிற்க்கு பழுதுபார்த்து வர்ணம் பூசும் பணி | *320000* |
| *154* | PPC விடுதி மற்றும் அன்னை தெரசா விடுதி புதுப்பிக்கும் பணி | *775000* |
| *155* | கதிர் இயக்க அறை ஆய்வகத்தை புதுப்பிக்கும் பணி | *180000* |
| *156* | பழதோட்டத் துறையில் பண்ணை அலுவலகம் மற்றும் கிடங்கிற்கு காண்கீரீட் கூரை கட்டும் பணி | *600000* |
| *157* | எண்ணெய்வித்து விதைகள் உலர்களம் கட்டும் பணி | *436000* |
| *158* | மாணவர் விடுதியில் கூடுதலாக *8* அறைகளுக்கு தண்ணீர் வசதி மற்றும் கழிவறை வசதி செய்யும் பணி | *950000* |
| *159* | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தின் வடக்கு பகுதி சுவருக்கு வர்ணம் பூசுதல் மற்றும் ஜன்னல்களுக்கு திரைசீலைகள் பொருத்தும் பணி | *500000* |
| *160* | பயிர் வினையியல் துறையில் மின் மாற்று வேலை செய்யும் பணி | *40000* |
| *161* | துணைவேந்தர் அறையில் *4* குளிர்சாதன பெட்டிக்கு மின் உற்பத்தி இயந்திரம் பொருத்தும் பணி | *21500* |
| *162* | தொழிற்நுட்ப பூங்கா II மற்றும் III சுவிட்ச் அமைப்புகளை மாற்றி அமைக்கும் பணி | *21000* |
| *163* | சாக்கடை நீருக்கு கூடுதல் மற்றும் மாற்று வேலை செய்யும் பணி | *15000* |
| *164* | P - 19, 24, 28, 29 & C-19 குடியிருப்புகளில் கழிவறை மற்றும் சாக்கடை பழுதுபார்க்கும் பணி | *22600* |
| *165* | F - *15 - 18* குடியிருப்புகளில் கழிவறை மற்றும் சாக்கடை பழுதுபார்க்கும் பணி | *24600* |
| *166* | அண்ணா அரங்கத்திற்கு பெயர் பலகை பொருத்தும் பணி | *11500* |

| | | |
|---|---|---|
| *167* | C - 31 குடியிருப்புகளில் கழிவறை மற்றும் சாக்கடை பழுதுபார்க்கும் பணி | *11000* |
| *168* | C - 47, AP - 14, 15, 16, 18, 21, 29 & 31 குடியிருப்புகளில் கழிவறை மற்றும் மேற்கூரை பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *169* | AP - 14, 15, 16, 18 & 23 குடியிருப்புகளில் சமையலறை சிங் மற்றும் சமையலறை மேடை பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *170* | AP - 1, 5, 10, 17, 12, 26, 32 & D - 67 குடியிருப்புகளில் பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *171* | பருத்தி துறையில் ஃபீடர் - II புள்ளி மின் கம்பிகளை பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *172* | பருத்தி துறையில் ஃபீடர் - III புள்ளி மின் கம்பிகளை பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *173* | P-11 காவலர் சோதனைச்சாவடி குடியிருப்பில் கூடுதல் மின் வேலைகள் செய்யும் பணி | *25000* |
| *174* | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்திற்கு மும்முனை இணைப்பு மின் பலகை அகற்றும் பணி | *21000* |
| *175* | பயிற் வினையியல் துறையில்  கண்ணாடி மாளிகைக்கு மும்முனை மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | *22000* |
| *176* | காய்கறி துறையில் வெங்காயம் பதனிடும் கீற்று கூரை அமைக்கும் பணி | *20000* |
| *177* | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தில்  தண்ணீர் இறைக்கும் மோட்டருக்கு மின் கம்பிகள் பொருத்தும் பணி | *18000* |
| *178* | கூடைப்பந்து மைதானத்தில் பழுதடைந்த மின் கம்பிகளை அகற்றும் பணி | *25000* |
| *179* | பயிர் வினையியல் துறையில்  மழை பாதுகாப்பு  கூடத்திற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | *68000* |
| *180* | மண் மற்றும் வேதியல் துறையில் இயந்திர பூங்காவிற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | *80000* |
| *181* | ஆறாம் எண் இணைப்புப்  பலகை மாற்றுதல் மற்றும் கூடுதல் பலகை பொருத்தும் பணி | *135000* |
| *182* | ஆறாம் எண் இணைப்பு  பலகை மாற்றுதல் மற்றும் கூடுதல் பலகை பொருத்தும் பணி | *110000* |
| *183* | ஐந்தாம் எண் இணைப்பு MCCB பலகை அகற்றும் பணி | *25000* |
| *184* | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தின் வடக்கு பகுதிக்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | *25000* |
| *185* | நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்திலுள்ள தணிக்கையாளர் அலுவலகத்திற்கு  மின் உற்பத்தி இயந்திரம் பொருத்தும் பணி | *20000* |
| *186* | C - 64 & F - 28 குடியிருப்பில் பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *187* | கேட் எண். 7ல் காவல்துறை சோதனை சாவடி அமைக்கும் பணி | *127000* |
| *188* | ஆராய்ச்சி கட்டிடத்தின் முதல் தளத்தில் கிராணைட் தளம் அமைக்கும் பணி | *565000* |
| *189* | P - 17 குடியிருப்பின் சமையலறை மற்றும் கழிவறை பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | *25000* |
| *190* | AP - 22 & AP - 25 குடியிருப்புகளில் பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *191* | AP - 15, 16 & AP - 28 குடியிருப்புகளில் பழுதுபார்க்கும் பணி | *25000* |
| *192* | ஆறாம் எண் இணைப்பிலிருந்து வரும் சுவிட்ச் அகற்றும் பணி | *25000* |
| *193* | அண்ணா அரங்கம் கூடுதல் மற்றும் மாற்றி அமைக்கும் பணி கு -6, 7, 9, 22, 25, 29 & 32 குடியிருப்புகளின் நீர் தொட்டிகளின் கம்பிகளை அகற்றும் பணி | *20000* |
| *194* | P - 17, 18 குடியிருப்புகளின் கழிவுநீர் தொட்டிகளை பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | *24800* |

| | | |
|---|---|---|
| *195* | *மாணவர் விடுதியில் கிரானைட் கற்கள், கடப்பா கற்கள், சிங் மற்றும் கிரில் கம்பிகள் பதிக்கும் பணி* | *625000* |
| *196* | *ஆப்செட் இயந்திரம் பொருத்த கூடுதல் கட்டிடம் கட்டுவதின் நிறைவுப் பணி* | *190000* |
| *197* | AP -1 & AP- 12 *குடியிருப்புகளில் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *600000* |
| *198* | *நீர்நுட்பவியல் துறையில் கழிவுநீர் பாதை பழுதுபார்க்கும் பணி* | *105000* |
| *199* | AP -13 & AP- 24 *குடியிருப்புகளில் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *600000* |
| *200* | *கதிர் இயக்க ஆய்வகத்திற்கு சாக்கடை வசதி மற்றும் காண்கீரீட் தளம் அமைக்கும் பணி* | *160000* |
| *201* | *ஆசிரியர் விடுதியின் மாடி படிகளுக்கு மார்பிள் கற்கள், கடப்பா கற்கள் பதித்தல் மற்றும் கழிவறைக்கு கதவு பொருத்தும் பணி* | *990000* |
| *202* | AP - 25 & AP - 36 *குடியிருப்பில் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *600000* |
| *203* | *மண் அறிவியல் மற்றும் இரசாயனத் துறை ஆய்வகத்தில் மும்முனை மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி* | *71000* |
| *204* | *பழ தோட்டத் துறையில் மும்முனை மின் இணைப்பில் பழதடைந்த மின் கம்பிகளை மாற்றி அமைக்கும் பணி* | *135000* |
| *205* | *பல்கலைக்கழக நூலகம் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி* | *400000* |
| *206* | DR - 2 *குடியிருப்பு கழிவறை பழுதுபார்த்தல் மற்றும்* B-30 & AP-56 *குடியிருப்பு பழுதுபார்த்துப் புதுப்பிக்கும் பணி* | *21400* |
| *207* | AP - 2 & AP - 18 *குடியிருப்பில் ஜன்னல்கள் மற்றும் கழிவறை கதவு பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி* | *24800* |
| *208* | AP -10 & AP - 19 *குடியிருப்பில் ஜன்னல்கள் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி* | *24700* |
| *209* | *அண்ணா அரங்கம் மற்றும்* DR - 5, P - 9 & F - 35 *குடியிருப்பில் சாக்கடைக் குழாய் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *25000* |
| *210* | AP -14, C - 52 & D - 10 *குடியிருப்பில் ஜன்னல்கள் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி* | *21100* |
| *211* | AP - 32, 56 & C - 52 *குடியிருப்பில் கழிவறைக் கதவுகள் மற்றும் ஜாலி பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி* | *23900* |
| *212* | *சிறு தானிய துறை வலை இல்லத்தில் முதல்தளம் கட்டும் பணி* | *500000* |
| *213* | *மகளிர் அறை புதுப்பிக்கும் பணி* | *129000* |
| *214* | UG - II *ஆய்வகத்தில் குடிநீர் குழாய் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *100000* |
| *215* | *பொன் விழா அரங்கில் கழிவறைகள் புதுப்பிக்கும் பணி* | *165000* |
| *216* | *பழ தோட்டத் துறை பண்ணை அலுவலகத்தில் தரை மற்றும் கூரை ஓடுகள் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *330000* |
| *217* | *தொழிற்நுட்ப மைய துறையில் தற்காலிக கூடாரம்* (16' x 20') *நன்செய் எண்* ***69*** *ல் அமைக்கும் பணி* | *250000* |
| *218* | *ஆராய்ச்சி துறை முதல்தள விரிவுரையாளர் அரங்கம் புதுப்பிக்கும் பணி* | *248000* |
| *219* | *பழ தோட்டத் துறையில் அலுமினிய தடுப்பு பகுதிகளுக்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி* | *37000* |
| *220* | *விதை மையத்தில் விரிவுரையாளர் அரங்கிற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி* | *100000* |
| *221* | MAS *ஆய்வகத்தின் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி* | *120000* |
| *222* | *வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்திற்கு சிறுவாணி குடி நீர் வசதி செய்யும் பணி* | *25000* |

| | | |
|---|---|---|
| 223 | வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் காளாண் வளர்ப்பு மையத்தில் சிறுவாணி குடி நீர் வசதி செய்யும் பணி | 25000 |
| 224 | வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு கூடுதல் தண்ணீர் வசதி செய்யும் பணி | 25000 |
| 225 | AP - 27 & 28 குடியிருப்பில் ஜன்னல் பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி | 20300 |
| 226 | PG விடுதியில் கூடுதல் உணவருந்தும் அறை கட்டும் பணி | 990000 |
| 227 | நெல் ஆராய்ச்சி துறையின் நூற்றாண்டு விழா கட்டிடத்தின் நுழைவாயில் தார்சாலை அமைக்கும் பணி | 980000 |
| 228 | ஜீன் கட்டிடத்தின் முதல்தளத்தில் தண்ணீர் வசதி மற்றும் கண்ணாடி தடுப்புகள் பொருத்தும் பணி | 980000 |
| 229 | தாவரவியல் ஆய்வகம் பழுதுபார்க்கும் பணி | 300000 |
| 230 | நூலக கட்டிடத்தின் உட்புறச் சுவர் புதுப்பித்தல் மற்றும் ஜன்னல்களுக்கு வர்ணம் பூசும் பணி | 300000 |
| 231 | பயிர்வினையியல் துறை நன்செய் எண் 75ல் தண்ணீர் வசதி மற்றும் நடைபாதை காண்கீரீட் தளம் அமைக்கும் பணி | 250000 |
| 232 | நீர்நுட்பவியல் துறை வர்ணம் பூசும் பணி | 225000 |
| 233 | பழமுதிர் பண்ணைக்கு ஆய்வகத்தின் கழிவறை புதுப்பித்தல் மற்றும் பொய்கூரை அமைக்கும் பணி | 175000 |
| 234 | பயிர்வினையியல் துறை முன்புறம் காண்கீரீட் தளம் அமைக்கும் பணி | 120000 |
| 235 | சுற்றுசூழல் துறை கட்டிடத்தின் வெளிபுற சுவர் புதுப்பிக்கும் பணி | 110000 |
| 236 | விவசாயிகள் இல்லம் வர்ணம் பூசும் பணி | 85000 |
| 237 | விவசாயிகள் இல்லம் முதல் எரிசக்தி துறை வயல் வரை சாலை அமைக்கும் பணி | 70000 |
| 238 | விதை அறிவியல் மற்றும் தொழிற்நுட்ப ஆய்வகம் கிழக்கு பகுதிக்கு தரை ஓடுகள் பதிக்கும் பணி | 50000 |
| 239 | தேர்வு அறை கட்டிடத்தின் வெளிப்புறச் சுவர் புதுப்பிக்கும் பணி | 44000 |
| 240 | தாவரவியல் மருத்துவத் துறை புதுப்பிக்கும் பணி | 205000 |
| 241 | பூச்சியியல் துறை கட்டிடத்தின் வெளிப்புறச் சுவர் புதுப்பிக்கும் பணி | 165000 |
| 242 | தொலை உணர்வு மற்றும் புவியியல் தகவல் துறையில் அரங்கம் மற்றும் அலுவலகக் கட்டிடம் புதுப்பிக்கும் பணி | 155000 |
| | **வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம் - பவானிசாகர்,** | |
| 243 | பழைய அலுவலக கட்டிடத்தில் உள்ள கழிவறை வசதிகளை மேம்படுத்தும் பணி | 100000 |
| 244 | பழைய கட்டிடத்தை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் கூடுதல் அறைகள் கழிவறை வசதிகளுடன் கட்டும் பணி | 854500 |
| 245 | சிறு,குறு மற்றும் எண்ணெய் பதனிடும் கிடங்கு புதுப்பிக்கும் பணி | 300000 |
| 246 | உணவருந்தும் அறை புதுப்பித்தல் மற்றும் மாணவியருக்கு தனி உணவருந்தும் அறை அமைக்கும் பணி | 200000 |
| 247 | விடுதி புதுப்பித்தல் மற்றும் சாக்கடை வடிகால் வசதி மேம்படுத்தும் பணி | 75000 |
| 248 | பேராசிரியர் அறை புதுப்பிக்கும் பணி | 70000 |
| | **தோட்டக் கலைக் கல்லுரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம்** | |
| 249 | உடற்பயிற்சிகூட கட்டிடத்திற்கு மின்விளக்குகள் பொருத்தும் பணி | 23000 |
| 250 | செண்பகம் விடுதிக்கு நுழைவாயில் மற்றும் கண்காணிப்பாளர் கூடாரம் அமைக்கும் பணி | 70000 |
| 251 | நிர்வாகக் கட்டிடத்திற்கு குடிநீர் வசதி செய்யும் பணி | 35000 |

| | | |
|---|---|---|
| 252 | டாக்டர் சு. ஆறுமுகம் நிர்வாக கட்டிடத்தின் இரண்டாம் தளத்தில் விதை மையம் மற்றும் கிடங்கு கட்டும் பணி | 1000000 |
| 253 | பல்கலைக்கழகத்தின் முதல்தளத்தின் மேற்கு பகுதியில் நவீனமுறை ஆய்வுக்கூடம் அமைக்கும் பணி | 160000 |
| 254 | பல்கலைக்கழகத்தின் முதல்தளத்தின் மேற்கு பகுதியில் நவீனமுறை ஆய்வுக்கூடம் அமைக்கும் பணி | 450000 |
| 255 | பல்கலைக்கழகத்தின் பழைய கட்டிடங்களை பழுதுபார்க்கும் பணி | 450000 |
| 256 | மகளிர் விடுதியில் விருந்தினர் கூடாரம் அமைக்கும் பணி | 200000 |
| 257 | டாக்டர் R. ஆறுமுகம் நிர்வாக கட்டிடத்தின் தேர்வு அறை கிழக்கு பகுதியில் மாடி படிகள் கட்டும் பணி | 100000 |
| 258 | பல்கலைக்கழக பழைய தொழில்நுட்ப ஆய்வகக் கட்டிடத்தின் மாடி படிகள் வர்ணம் பூசும் பணி | 135000 |
| 259 | தோட்டக் கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம் - மாணவர் விடுதியில் குடிநீர்த் தொட்டி கட்டும் பணி | 165000 |
| 260 | டாக்டர் சு. ஆறுமுகம் நிர்வாக கட்டிடத்தின் தேர்வு அறை மாடி படிகள் புதுப்பிக்கும் பணி | 265000 |
| 261 | நிர்வாகக் கட்டிடத்திற்கு மின் உற்பத்தி இயந்திரம் பொருத்தும் பணி | 250000 |
| 262 | புதிதாகக் கட்டிய விதை ஆய்வகத்திற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 90000 |
| 263 | புதிதாகக் கட்டிய ஆய்வகத்திற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 210000 |
| 264 | குடியிருப்புகள் புதுப்பிக்கும் பணி | 500000 |
| 265 | மரபு சார் தாவரங்கள் பண்ணை வேலி அமைக்கும் பணி | 460000 |
| 266 | குறிஞ்சி விடுதியில் கூடுதல் உணவருந்தும் அறை கட்டும் பணி | 940000 |
| 267 | தேர்வு அரங்கத்தில் அலுமினியத் தடுப்புகள் பொருத்தும் பணி | 60000 |
| 268 | காளான் வளர்ப்பு ஆய்வகத்தில் அலுமினியத் தடுப்புகள் பொருத்தும் பணி | 35000 |
| 269 | மரபு சார் தாவரங்கள் நீர்ப்பாசன வசதி செய்யும் பணி | 150000 |
| 270 | முதன்மைக் கட்டிடத்தின் முதல்தளத்தில் நவீனமுறை ஆய்வுக்கூடத்திற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 75000 |
| 271 | தரை மட்ட நீர் தொட்டி கட்டும் பணி | 133673 |
| 272 | மாம்பழம் பதனிடும் கட்டிடத்தை சுற்றிலும் வேலி அமைக்கும் பணி | 117000 |
| | **வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர்** | |
| 273 | தேர்வு அறைக்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 100000 |
| 274 | இரும்புக் கதவு பொருத்தும் பணி | 100000 |
| 275 | காண்கிரீட் வளைவு அமைக்கும் பணி | 100000 |
| 276 | பல்கலைக்கழகக் கட்டிடத்தின் வெளிப்புறச் சுவர்களுக்கு வர்ணம் பூசும் பணி | 200000 |
| 277 | அலுவலர் குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி | 300000 |
| | **வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி** | |
| 278 | விரிவுரையாளர் அரங்கத்திற்கு விளக்குகள் பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 279 | பதனிடும் கிடங்கு மேம்படுத்தும் பணி | 90000 |
| 280 | பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் அறைக்கு கழிவறை வசதி செய்யும் பணி | 110000 |
| 281 | களிமண் பண்ணையில் குளம் புதுப்பிக்கும் பணி | 350000 |
| 282 | செம்மண் பண்ணையில் சாலை (மேற்கு பகுதி ) பழுதுபார்த்தல் மற்றும் பலப்படுத்தும் பணி | 205000 |

| | | |
|---|---|---|
| *283* | *செம்மண் பண்ணையில் அறிவியல் ஆய்வகத்தினைப் பழுதுபார்த்துப் புதுப்பிக்கும் பணி* | *220000* |
| *284* | D1,D2,D3,C3 & C4 *அலுவலர் குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி* | *300000* |
| *285* | *களிமண் பண்ணை வடக்கு பகுதியில் தடுப்பு வேலி பழுதுபார்த்து புதுப்பிக்கும் பணி* | *300000* |
| *286* | *பதனிடும் கிடங்கு மேம்படுத்தும் பணி* | *90000* |
| | ***பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர்*** | |
| *287* | *நீர்ப்பாசன வாய்க்கால்களை சிமெண்ட் பலகைகள் கொண்டு அடைத்தல்* | *200000* |
| *288* | *முதன்மை அலுவலகக் கட்டிடங்கள் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *300000* |
| *289* | *பேராசிரியர் குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி* | *200000* |
| *290* | *உதவி , இணை பேராசிரியர் குடியிருப்புகள்* (B-1,B-2 & B-4) *பழுதுபார்க்கும் பணி* | *300000* |
| | ***கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம் , சிறுகமணி*** | |
| *291* | *அலுவலர் குடியிருப்பு மற்றும் மற்ற கட்டிடங்கள் பழுதுபார்க்கும் பணி* | *200000* |
| | ***தோட்டக் கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம் (மகளிர்) -அன்பில் தர்மலிங்கம் விவசாய கல்லூரி மற்றம் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருச்சி*** | |
| *292* | *மாணவியர் விடுதிக்காக பழைய மாணவர் விடுதியைச் சுற்றிலும் வேலி அமைக்கும் பணி* | *245000* |
| *293* | *மகளிர் விடுதி மின் கம்பிகள் அகற்றும் பணி* | *16500* |
| *294* | *மகளிர் விடுதி* - II *கூடுதலாக மின் விசிறிகள் மற்றும் மின் விளக்குகள் பொருத்தும் பணி* | *24000* |
| *295* | *நூலகத்திற்கு மின் உற்பத்தி இயந்திரம் பொருத்தும் பணி* | *17000* |
| *296* | *அரங்கத்திற்கு நுழைவு வாயில் மற்றும் காண்கீரீட் தளம் அமைக்கும் பணி* | *1220000* |
| *297* | *அரங்கத்திற்குமேற்கூரை மற்றும் பொய்கூரை அமைக்கும் பணி* | *2300000* |
| *298* | *அரங்கத்திற்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி* | *975000* |
| *299* | *மகளிர் விடுதி முதல் தளம் கட்டும் (மீத பணி) பணி* | *4970000* |
| *300* | TRYCEM *கட்டிடத்திற்கு கூடுதல் மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி* | *25000* |
| *301* | TRYCEM *கட்டிடத்திற்கு கூடுதல் மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி* | *24000* |
| *302* | AICRP *ஆய்வகத்திற்கு கூடுதல் மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி* | *100000* |
| *303* | *மண் அறிவியல் மற்றும் தீவன ஆய்வகம் புதுப்பிக்கும் பணி* | *600000* |
| *304* | *முதன்மை அலுவலகத்தில் மாணவர் கழிப்பறை பழுதுபார்க்கும் பணி* | *600000* |
| | ***தமிழ் நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை*** | |
| *305* | *விதைக் கிடங்கு தென்பகுதி பண்ணை பழுதுபார்க்கும் பணி* | *90100* |
| *306* | *அலுவலர் குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி* | *500000* |
| | ***வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை மற்றும் மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை*** | |
| *307* | *மண் மற்றும் சுற்றுசூழல் துறை விரிவுரையாளர் அரங்கத்திற்கு அலுமினிய தடுப்புகள் அமைக்கும் பணி* | *77000* |
| *308* | *மண் மற்றும் சுற்றுசூழல் துறை ஆய்வுக் கூடத்திற்கு உட்புற மின் இணைப்பு அமைக்கும் பணி* | *260000* |
| *309* | *மண் மற்றும் சுற்றுசூழல் துறை விரிவுரையாளர் அரங்கத்திற்கு அலுமினிய தடுப்புகள் அமைக்கும் பணி* | *280000* |

| | | |
|---|---|---|
| *310* | மண் மற்றும் சுற்றுச்சுழல் துறை ஆய்வகத்தின் மின் கம்பிகளை மாற்றி அமைக்கும் பணி | *120000* |
| *311* | வேளாண் MK இல்ல மாணவர் விடுதி மின் கம்பிகளை மாற்றி அமைக்கும் பணி | *500000* |
| *312* | வள்ளுவர் இல்ல மாணவர் விடுதி மின் கம்பிகளை மாற்றி அமைக்கும் பணி | *500000* |
| *313* | தானிய மற்றும் அறிவியல் தொழிற்நுட்பகூட ஆய்வகத்தில் உட்புற மின் இணைப்பு அமைக்கும் பணி | *130000* |
| *314* | அலுவலர் அறைக்கு உட்புற மின் இணைப்பு அமைக்கும் பணி | *100000* |
| *315* | வைகை இல்லத்தின் மேல்தளம் மற்றும் சுற்றுச்சுவர் கட்டும் பணி | *500000* |
| *316* | இணைப் பேராசிரியர் குடியிருப்புகள்(*48-49 & 94-97*) புதுப்பிக்கும் பணி | *500000* |
| *317* | முதன்மைக் கட்டிடத்தைப் புதுப்பித்து வெள்ளை அடிக்கும் பணி | *280000* |
| *318* | தேர்வு அறையின் நிறைவு பணி | *150000* |
| | **தோட்டக்கலை மற்றும் வணிக ஆராய்ச்சி மையம், ஊட்டி** | |
| *319* | திறந்த வெளி இயலாய்வு பகுதி பூங்காவிற்கு பாதை அமைக்கும் பணி | *25000* |
| *320* | பூங்காவிற்கு சிமிண்டிலான படிகள் அமைக்கும் பணி | *23000* |
| *321* | ஆய்வகத்திற்கு நடைபாதை அமைக்கும் பணி | *25000* |
| | **தோட்டக்கலை மற்றும் வணிக ஆராய்ச்சி மையம், கொடைக்கானல்** | |
| *322* | பொன் விழா நுழைவுவாயில் கட்டும் பணி | *300000* |
| *323* | குடியிருப்பு பகுதி பழுதுபார்க்கும் பணி | *200000* |
| | **வேளாண்மைக் கல்லுரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம்** | |
| *324* | அறிவியல் ஆய்வகம் மற்றும் தொழில் நுட்ப கருவிகள் அறை பழுதுபார்த்தல் மற்றும் நவீனப்படுத்தும் பணி | *100000* |
| *325* | பயிர்நோயியல் துறை நவீனப் படுத்தும் பணி | *40000* |
| *326* | அரங்கம் கட்டும் பணி | *15000000* |
| *327* | அலுவலர் குடியிருப்பு (C -1 to C - 7, D - 1 to D - 4 & E -1 & E2) பழுதுபார்க்கும் பணி | *128000* |
| *328* | கல்லூரி கழிவறைக் கதவு மற்றும் பேஷின் போன்றவற்றை பொருத்தும் பணி | *150000* |
| *329* | அலுவலர் குடியிருப்பு (F - 1 to F - 6) பழுதுபார்க்கும் பணி | *80000* |
| *330* | இணைப் பேராசிரியர் குடியிருப்புகள் (1 to 12) பராமரிப்புப் பணி | *210000* |
| *331* | அலுவலர் குடியிருப்பு (F -1 to F - 6 & B - 1 to B - 4) சாக்கடைக் குழாய் பழுதுபார்த்துப் புதுப்பிக்கும் பணி | *82000* |
| *332* | திசு அறிவியல் ஆய்வகத்திற்கு தரை ஓடுகள் பதிக்கும் பணி | *50000* |
| *333* | திசு அறிவியல் ஆய்வகத்திற்கு தரை ஓடுகள் பதிக்கும் பணி | *75000* |
| *334* | திசு ஆய்வகத்தின் திரை பழுதுபார்க்கும்பணி | *100000* |
| *335* | கணினி பிரிவிற்கு மின்உற்பத்தி இயந்திரம் பொருத்தும் பணி | *100000* |
| *336* | மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆய்வக மின் கம்பிகள் பழுதுபார்க்கும் பணி | *78000* |
| *337* | தீவன ஆய்வகத்திற்கு உட்புற மின் இணைப்புப் பொருத்தும் பணி | *35000* |
| *338* | மண் அறிவியல் ஆய்வகம் மற்றும் தொழில் நுட்ப கருவிகள் அறைக்கு பொய்கூரை அமைக்கும் பணி | *50000* |
| | **மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம்** | |
| *339* | மாணவர் விடுதி கட்டிடத்திற்கு மின்விளக்குகள் பொருத்தும் பணி | *65000* |

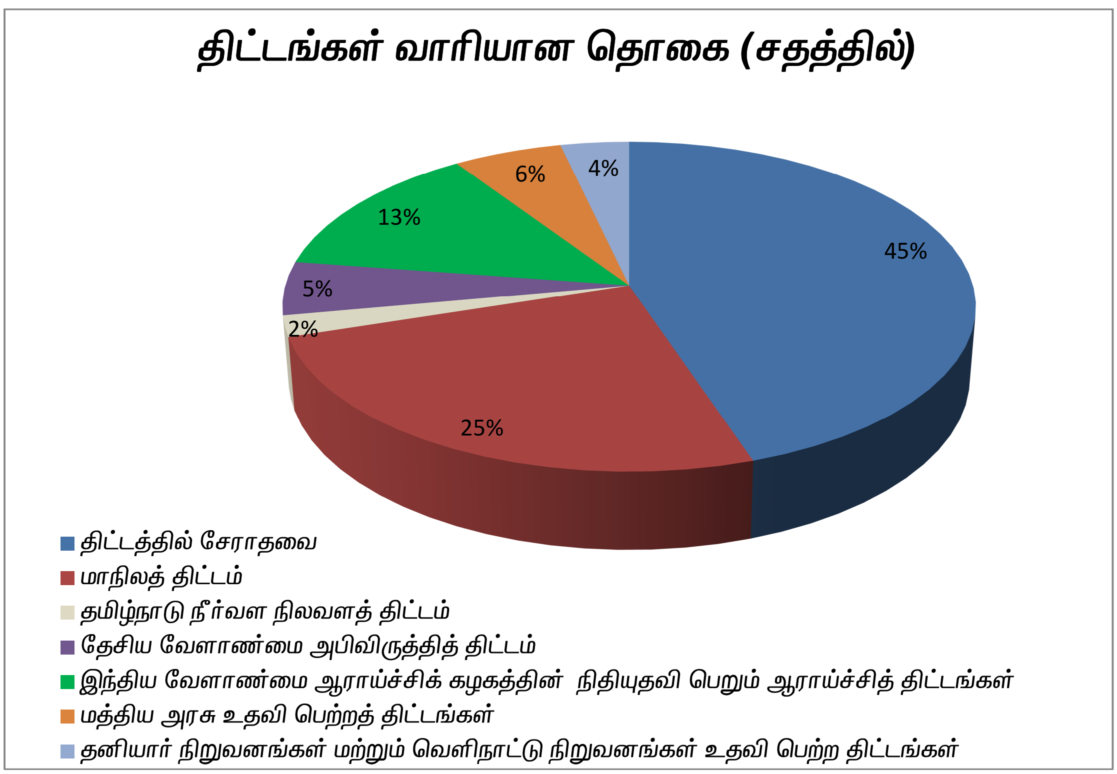
| | | |
|---|---|---|
| 340 | உதவிப் பேராசிரியர் குடியிருப்புகள் (AP-1,2 & AP-3) பழுதுபார்க்கும் பணி | 300000 |
| 341 | மாணவர் விடுதி தரை மற்றும் முதல் தளம் கழிவறை மற்றும் குளியலறை கட்டும் பணி | 675000 |
| | **தேசிய தானிய ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன்** | |
| 342 | பனி கூடாரம் அமைக்கும் பணி | 85000 |
| 343 | நிர்வாகக் கட்டிடத்தை மேம்படுத்தும் பணி | 440000 |
| 344 | இணைப் பேராசிரியர் குடியிருப்புகள் மற்றும் உதவி அலுவலர் குடியிருப்புகள் பழுதுபார்க்கும் பணி | 400000 |
| | **காய்கறி ஆராய்ச்சி நிலையம், பாலூர்** | |
| 345 | பதனிடும் கிடங்கு புதுப்பிக்கும் பணி | 300000 |
| | **வேளாண் அறிவியல் நிலையம், திண்டிவனம்** | |
| 346 | H-13 நீராவி சுவர் கட்டும் பணி | 220000 |
| 347 | K-9 நீராவி சுவர் கட்டும் பணி | 150000 |
| | **நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் நிலையம், அருப்புக்கோட்டை** | |
| 348 | மாணவர் விடுதியில் அலுவலர் குடியிருப்பு I , II மற்றும் III பழுதுபார்க்கும் பணி | 350000 |
| 349 | மாணவர் விடுதிக்குக் கழிவறை மற்றும் குளியலறை அமைக்கும் பணி | 300000 |
| 350 | திறப்பு விழா கல் பொருத்தும் பணி | 22300 |
| 351 | முதன்மைக் கட்டிடத்தில் விரிவுரையாளர் அரங்கம் - I கட்டும் பணி | 1200000 |
| 352 | முதன்மைக் கட்டிடத்திலுள்ள விரிவுரையாளர் அரங்கம் - I க்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 125000 |
| 353 | அலுவலர் குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி | 300000 |
| | **வனக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம்** | |
| 354 | நுண்ணுயிரியல் ஆய்வகத்திற்கு மும்முனை மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 15000 |
| 355 | விளையாட்டு மைதானத்தின் தென்மேற்கு பகுதியில் தடுப்பு சுவர் கட்டும் பணி | 500000 |
| 356 | விதை ஆய்வகம் -II ன் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 25000 |
| 357 | ஐஏ ன் மின் இணைப்பு மேம்படுத்தும் பணி | 22000 |
| 358 | விதை ஆய்வகம் -I க்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 359 | விதை ஆய்வகம் -I க்கு மின் இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 90000 |
| 360 | நூலகக் கட்டிடத்தின் இடதுபுறத்தில் முதல்தளம் கட்டும் பணி | 1125000 |
| 361 | மீதமுள்ள நூலகக் கட்டிடத்தின் முதல்தளம் கட்டுவதில் பணி | 480000 |
| 362 | DUS குறிப்பு அறை மற்றும் ஆய்வகம் புதுப்பிக்கும் பணி | 350000 |
| 363 | மாணவியர் விடுதியில் விருந்தினர் இல்லம் கட்டும் பணி | 4839000 |
| 364 | மாணவியர் விடுதி கட்டுவதில் மீதமுள்ள பணி | 5000000 |
| 365 | விரிவுரையாளர் அரங்கம் பழுதுபார்த்துப் புதுப்பிக்கும் பணி | 350000 |
| | **மக்காச்சோளம் ஆராய்ச்சி நிலையம், வாகரை** | |
| 366 | புதிதாகக் கட்டிய கண்ணாடி இல்லத்திற்கு மின்இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 70000 |
| | **தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை, திருப்பதிசாரம்** | |
| 367 | அலுவலர் குடியிருப்பு பழுதுபார்த்தல் மற்றும் சுற்றுசவர் கட்டும் பணி | 300000 |

| | | |
|---|---|---|
| | **வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாறை, திருப்பதிசாரம்** | |
| 368 | பேராசிரியர் குடியிருப்புகள் பழுதுபார்க்கும் பணி | 200000 |
| | **மண்வளம் மற்றும் நீர் ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூர்** | |
| 369 | புதிய கட்டிடங்களுக்கு திறப்பு விழா கல் பொருத்தும் பணி | 23700 |
| 370 | நிர்வாகக் கட்டிடத்திற்கு மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 24000 |
| 371 | அலுவலர் குடியிருப்புகளுக்கு கூடுதல் மின்விசிறி பொருத்தும் பணி | 16000 |
| 372 | அலுவலர் குடியிருப்புகள் பழுதுபார்க்கும் பணி | 200000 |
| | **வேளாண் அறிவியல் நிலையம், இராமநாதபுரம்** | |
| 373 | நிர்வாகக் கட்டிடம் (தரை தளம் மேல்கூரை வரை) கட்டும் பணி | 1800000 |
| 374 | களரி கிராமத்தில் உலர்களம் அமைக்கும் பணி | 440000 |
| | **நெல் ஆராய்சசி நிலையம் மற்றும் வேளாண் அறிவியல் நிலையம், விருத்தாசலம்** | |
| 375 | மேற்கூரை பழுதுபார்க்கும் பணி | 175000 |
| 376 | புதிய பண்ணைக்கு வேலி அமைக்கும் பணி | 166500 |
| 377 | அலுவலர் குடியிருப்பு பழுதுபார்க்கும் பணி | 300000 |
| 378 | முந்திரி நாற்றுப்பண்ணைக்கு பனிக்கூடாரம் அமைக்கும் பணி | 120000 |
| 379 | பாதுகாப்பு வேலி அமைக்கும் பணி | 350000 |
| 380 | ஒட்டுசெடிகள் உற்பத்தி மையத்திற்கு சுரங்கப் பாதை அமைக்கும் பணி | 100000 |
| 381 | நவீன முறை நாற்றுப் பண்ணை நிறுவும் பணி | 100000 |
| | **கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கடலூர்** | |
| 382 | C & D type அலுவலர் குடியிருப்பு  பழுதுபார்க்கும் பணி | 300000 |
| | **தோட்டக் கலை ஆராய்ச்சி மையம், கூடலூர்** | |
| 383 | கூடலூர் - ஆய்வகத்திற்க்கு மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 384 | கூடலூர் - ஆய்வகத்திற்கு மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 16500 |
| | **வேளாண் அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்மலம்** | |
| 385 | ஆய்வகம் - எண் 1க்கு மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 25000 |
| 386 | ஆய்வகம் - எண் 2க்கு மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 16000 |
| | **கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், மேலாலத்தூர்** | |
| 387 | பேராசிரியர் குடியிருப்புகள் புதுப்பிக்கும் பணி | 85000 |
| 388 | உதவிப் பேராசிரியர் குடியிருப்பு (2 எண்ணிக்கை) புதுப்பிக்கும் பணி | 115000 |
| | **தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தடியன்குடிசை** | |
| 389 | குடியிருப்பு பகுதி பழுதுபார்க்கும் பணி | 300000 |
| | **வேளாண் அறிவியல் நிலையம், சிக்கல்** | |
| 390 | சிக்கல், ஆணைமங்கலம் கிராமத்தில் - 4 உலர் களங்கள் அமைக்கும் பணி | 400000 |
| | **உலர்நில வேளாண் ஆராய்ச்சி நிலையம் - செட்டிநாடு** | |
| 391 | செட்டிநாடு - ஆழ்குழாய் கிணறு மோட்டர் - 1 மும்முனை மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 12000 |
| 392 | ஆழ்குழாய் கிணறு மோட்டர் - 2 மும்முனை மின்சார இணைப்பு பொருத்தும் பணி | 12000 |
| | | **111090113** |

# இணைப்பு - II

## ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள்

| வ. எண் | விபரம் | எண்ணிக்கை | செலவு 2011 - 12 (தணிக்கைக்கு உட்படாதது) (இலட்சம் ரூபாயில்) |
|---|---|---|---|
| 1 | திட்டத்தில் சேராதவை | 140 | 15899.08 |
| 2 | மாநிலத் திட்டம் | 108 | 8928.28 |
| 3 | தமிழ்நாடு நீர்வள நிலவளத் திட்டம் | 1 | 727.52 |
| 4 | தேசிய வேளாண்மை அபிவிருத்தித் திட்டம் | 8 | 1859.54 |
| 5 | இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் நிதியுதவி பெறும் ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் | 314 | 4699.16 |
| 6 | மத்திய அரசு உதவி பெற்ற திட்டங்கள் | 162 | 2040.34 |
| 7 | தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் உதவி பெற்ற திட்டங்கள் | 231 | 1281.68 |
| | மொத்தம் | 964 | 35435.60 |



# இணைப்புகள் - III

## வெளியீடுகள்


அபிதா, பி. எஸ்., எஸ். மோகன்குமார் மற்றும் பெ. யசோதா. 2011. கத்தரியின் மார்கர் மூலம் தக்காளியின் மரபணு ஒற்றுமையைக் கண்டறிதல் *இன்டர் நேஷனல் ஜர்னல் ஆஃப் டிராபிக்கல் அக்ரிகல்சர்*. 28 : 2 - 3.

அபிதா, பி. எஸ்., எஸ். கிரிஷ்ணவேணி, எம். முருகன். பெ. யசோதா, ஆர். வேலழகன், பி. ஜான்சிராணி மற்றும் வி. கிருஷ்ணவேணி 2011. பாரம்பரிய மற்றும் விளை தக்காளி இரகங்களில் *ஆல்டர்நேரியா சொலானி* நோய்க்காரணியின் மூலம் உருவாகும் தற்காப்பு புரதங்கள். *ஆர்ச்சீவ்ஸ் ஆஃப் ஃபைட்டோபாத்தாலஜி அண்ட் பிளான்ட் புரொட்டெக்ஷன்*. 1 - 18.

அகிலா, ஆர். எல்., இராஜேந்திரன், சவீதா, ரெகுசந்தர் மற்றும் ஆர். சாமியப்பன். 2011. வாழையில் பசேரியம் வாடல் நோயை உயிர் கொல்லிகள் மற்றும் தாவர உருவகணுங்களை கலந்து இட்டு கட்டுப்படுத்துதல். பயலாஜிக்கல் கண்ட்ரோல் 57 : 175 - 183.

அமலாபாலு, பி., டி. கவிதாமணி, ஆர். ரவிகேசவன் மற்றும் எஸ். இராஜரத்தினம் 2011. பருத்தியில் காசிப்பியம் பார்டன்ஸ் (எல்) சிற்றின இரகங்களில் பஞ்சு மகசூல் மற்றும் மகசூல் காரணிகளுக்கான வீரியத்தன்மை பற்றி ஆய்வு. ஜர்னல் ஆஃப் பருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு 26 (1) ப. 37 - 40.

அமலாபாலு, பி., டி. கவிதாமணி, மற்றும் எஸ். இராஜரத்தினம் . 2011. பருத்தியில் காசிப்பியம் பார்படன்ஸ் (எல்) சிற்றின இரகங்களில் இழை குணாதிசயங்களில் மரபியல் வேறுபாடுகளைத் தேர்வு செய்தல். உலகப் பருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான கருத்தரங்கு - 5 புத்தக ஏடு மும்பை 7 - 11, நவம்பர், ப. 153 - 157.

அமிர்தம், டி., பெ. துரைராசு மற்றும் எஸ். கோவிந்தராஜு. 2011. வனவியல், உணவுப் பாதுகாப்பு மற்றும் உற்பத்தி, மாநில வனவியல் பல்கலைக் கழக வேலை வாய்ப்பு இதழ். தொகுதி 24. ப. 44 - 49.

அமிர்தம், டி., சாலுபேபி மற்றும் ஆர். இராஜேஷ். 2012. மண்ணிலிருந்து போரொடைஸ் உற்பத்தி மற்றும் சிட்டினேஸ் பற்றாக்குறைக்கான நுண்ணுயிர்களைத் தனிமைப்படுத்தல் மற்றும் அடையாளம் காணுதல். சுற்றுச்சூழல் விவசாயம் மற்றும் உணவு வேதியல். தொகுதி 11 (4) ப. 397 - 404.

அமிர்தம், டி., சாலுபேபி மற்றும் ஆர். இராஜேஷ். 2012. சிட்டின் உற்பத்திக்கு தேவையான நுண்ணுயிர் டிப்போரோடினைசேஷசனின் இறால் ஓடு கழிவை செரட்டிய மார்ச்சேசின்ஸ்னின் மரபுக் கூறுகள் மூலம் பெறுதல். சுற்றுச்சூழல் விவசாயம் மற்றும் உணவு வேதியல். தொகுதி 11 (5) ப. 469 - 476.

அமுதா, சி., மற்றும் ம. தேரடிமணி. 2012. சூழ்நிலைக்கு உகந்த முறையில் கத்தரியில் *பியூசேரியம்* வாடல் நோய் மேலாண்மை. உயிர் காரணிகள் பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மார்ச், 1 - 2, 2012. ப. 54.

அமுதா, இரா., சி. நிதிலா, மற்றும் த. சிவக்குமார். 2012. உளுந்தில் ஆரம்ப நிலை பயிர் வளர்ச்சியை நுண்ணூட்டச் சத்துக் கலவை மற்றும் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி மூலம் அதிகப்படுத்துதல். இண்டர்நேசனல் ஜெர்னல் அக்ரிகல்சுரல் சயின்ஸ் 7 (1) : 65 - 68.

அமுதா, இரா., சி. நிதிலா, த. சிவக்குமார் மற்றும் சி. இராஜேந்திரன். 2012. பயிர் வினையியல் தொழிநுட்பம் மூலம் சோயாபின்ஸில் வறட்சியைத் தாங்கும் இரகங்களைத் தேர்வு செய்தல். இண்டர்நேசனல் ஜெர்னல் ஆஃப் அக்ரிகல்சுரல் சயின்ஸ் 8 (1) : 216 - 219.

அன்புமணி, சீ., மற்றும் தி. செங்குட்டுவன் 2012. தாழ்நில நெல் சாகுபடியில் அடர் குறை நாற்றாங்கால் மற்றும் அகன்ற இடைவெளி நடவின் விளைவுகள். நெல் அறிவியல் நூற்றாண்டை நோக்கி கோவை தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் ஜனவரி 9 – 12 - 2012 நடைபெற்ற கருத்தரங்க கட்டுரை வெளியீடு. ப. 421.

அனிட்டாபேனிஸ், சு., மற்றும் பு. முத்துகிருஷ்ணன். 2011. மக்காசோள ஊடுபயிர் திட்டத்தில் சொட்டுநீர் உரமிடுதலில் பொருளாதார நிலைமையை கண்டறிதல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (10 - 12) 339 – 343.

அனிட்டாபேனிஸ், சு. மற்றும் பு. முத்துகிருஷ்ணன். 2011. மக்காசோள ஊடுபயிரில் திட்டத்தில் சொட்டுநீர் உரமிடுதலால் மக்காசோளத்தின் வளர்ச்சி, மகசூல் மற்றும் நீர்ப் பயன்பாட்டுதிறனை பற்றி அறிதல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (7 - 9) 238 – 242.

அனுராதா, அ., மற்றும் வ. கணேசராஜா, 2011. நெல்லில் உயர் விளைச்சல் பெற ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை. வளரும் வேளாண்மை - 3 (6) , டிசம் - 2011, ப. 17.

அனுராதா, அ., மற்றும் வ. கணேசராஜா, 2011. மானாவாரி நெல்லிற்கான நுண்ணூட்டக் கலவையின் செயல்பாடு - தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ஜனவரி, 9 - 12, 2012 –ல் நடைபெற்ற 100 - வது ஆண்டிற்கான நெல் அறிவியல் மற்றும் அதன் பின்ணணி என்ற உலக அளவிலான கருத்தரங்கில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

அனுராதா. அ., சி. கவிதா மற்றும் வ. கணேசராஜா, 2011. “மிளகாய் சொட்டுநீர்ப் பாசனம்”. வளரும் வேளாண்மை - 3 (5) , நவம்பர் - 2011, ப. 43.

அர்ச்சனா, ஜெ., எம். மொகமது அமானுல்லா, எஸ். மனோகரன் மற்றும் கே. எஸ். சுப்பிரமணியன். 2012. சுண்ணாம்பு மண்ணில் இரும்பு மற்றும் ஆர்பஸ்குலார் வேர் உட்பூசண உட்புகுதலின் பாதிப்பால் கலப்பு மக்காச்சோளத்தின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 99 (1 - 3) 65 – 67.

அருள் குமார், என். கே. நித்யா, செ. சுந்தரேஸ்வரன், பி. வாங், பி. எஸ். ஹியான், டி. ஹெச் லீ, ஆர். கே. சாங், ஏ. கே. ஜின், எஸ். கலைவாணி, என். செந்தில், எம். ரவீந்தரன் மற்றும் எஸ். கே. கோன். 2012. கொரியன் ஜின்செங் மற்றும் இந்தியன் ஜின்செங் இவற்றின் வேரிலுள்ள புரதங்களை ஒப்பிடுதல். அமெரிக்க ஜர்னல் ஆப் சைனீஸ் மெடிசின், 40 (1) 202 - 218.

அருணா, பி., த. இல. ப்ரீத்தி, வி. பொன்னுசாமி, வி. சுவாமிநாதன் மற்றும் இரா. சங்கரநாராயணன். 2011. உலர் மலர்களில் அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்பங்கள். நியூ இந்தியா பப்ளிசிங் ஏஜென்ஸி புதுடில்லி.

அருணாச்சலம், ப., வன்னியராஜன் மற்றும் அ. நிர்மல்குமாரி. 2012. வேவ்வேறு சூழலில் குதிரை வாலியின் உயரம், வயது மற்றும் உற்பத்தித் திறன். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 99 (1 - 3) : 11 – 13.

ஆனந்த குமார், சரவணபாண்டியன், பா. எம். சாகுல் ஹமீது, மற்றும் க. சென்டிராயன். 2012. ஏலக்காய் சாகுபடியில் சிலிக்கா, சாம்பல் சத்து மற்றும் மணிச்சத்தைக் கரைக்கும் நுண்ணுயிரிகள், நுண்ணுயிரி தொழில்நுட்பம் பற்றிய தேசியக் கருத்தரங்கு, வேளாண் நுண்ணுயிரியல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. ப. 5.

ஆனந்தன், அ., மற்றும் ப. அருணாச்சலம். 2012. நீரில் மூழ்கி இருக்கும் போது இந்திய நெல் வகைகளில் ஆன் ஆக்ஸிடன்ட் நொதிகள் உருவாதல். தாவர வினைகள் இதழ், 7 (2) 183 - 193.

ஆனந்த கிருஷ்ண வேணி, ச., மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். 2011. அற்புத உயிர் உரம் - அசோலா நவீன வேளாண்மை. டிசம்பர். ப. 11 - 32.

ஆனந்த கிருஷ்ண வேணி, ச., மற்றும் தி. செங்குட்டுவன் 2012. தீவன கம்பு சாகுபடி. களத்துமேடு 1 (11) 8 - 9.

ஆனந்த கிருஷ்ண வேணி, ச. மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். 2012. நெல்தரிசு பயிர்களில் உற்பத்தியினை அதிகரிக்கும் தொழில் நுட்பங்கள். உழவரின் வளரும் வேளாண்மை 3 (7) ப. 5 - 7.

ஆனந்த கிருஷ்ண வேணி, ச., மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். 2012. நோடி நெல் விதைப்பில் ஒருங்கிணைந்த களை மேலாண்மை. நெல் அறிவியல் நூற்றாண்டை நோக்கி கோவை தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் ஜனவரி 9 – 12 - 2012 நடைபெற்ற கருத்தரங்கக் கட்டுரை வெளியீடு. ப. 576 – 577.

ஆனந்த கிருஷ்ண வேணி, ச., மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். 2012. குறைந்த நாளில் அறுவடைக்குத் தயாராகும் பசும் தீவனம் - தீவன தட்டைப்பயறு. களத்துமேடு, ஜனவரி 2012 – 13.

ஆனந்தி, டி., எம். மொகமது அமானுல்லா மற்றும் கே. எஸ். சுப்பிரமணியன். 2012. உர ஊட்டச்சத்தின் அளவு மற்றும் மைக்கேரரைசா பூஞ்சாண் அளவின் தாக்கத்தால் கலப்பு மக்காச்சோளத்தின் உற்பத்திப் பண்புகள், உற்பத்தி மற்றும் விதையின் தரம். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (10 - 12) 362 - 366.

ஆனந்தி, டி., எம். மொகமது அமானுல்லா மற்றும் கே. எஸ். சுப்பிரமணியன். 2011. உர அளவு மற்றும் வேர் உட்பூசணத்தினால் வீரிய மக்காச்சோளத்தின் வேர் குழுமம், வேர் காரணிகள் மற்றும் மகசூலில் ஏற்படும் தாக்கம். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (1 - 3) 56 - 61.

ஆனந்தி, வி., ஆர். மாணிக்கசெழியன் மற்றும் கா. த. பார்த்திபன். 2012. செயற்கை நரம்பியல் வலையமைப்பு கொண்டு மகசூல் தேவையை முன்னேற்றுதல். சர்வதேச நாளேடு கணினி அறிவியல் மற்றும் தொலைத்தொடர்பு, 3. ப. 35 - 38.

அருணாதேவி, மு., செ. ராதிகா, மு. கவிதா மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2012. கம்பில் மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப் பொருட்கள் தயாரித்தல். நவீன வேளாண்மை 17 (12) 31 - 34.

ஆஷலதா, ஏ., எம். பி. திவ்யா, எம். ஆர். பாக்கியவதி, க. கு. சுரேஷ் மற்றும் பெ. துரைராசு. 2011. வேளாண் காடு வளர்ப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு மலை வேம்பு மரத்தின் கார்பன் சேமிப்பு திறன். வேளாண்காடுகள் - சுற்றுச்சூழல் சேவை, வாழ்க்கைத் தொழில் பாதுகாப்பு மற்றும் கால சூழ் நிலை வளர்ச்சி விவசாயம். சாவால்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் எண்ணும் தேசிய கருத்தரங்கில் டிசம்பர் 3 - 5, 2011, NRCAF ஜான்சியில் வாசிக்கப்பட்டது.

அசோக்குமார், ஜீ., வி. பொன்னுசாமி மற்றும் எஸ். டி. பினி சுதாகர். 2011. பாப்பிரிக்காவில் இயற்பியல் மற்றும் வேதியியல் திடீர்மாற்ற விளைவுள் (ஐஎஸ்பிஎன் 978 - 3 - 8465 - 2263 - 9) . லேம்பார்ட் அக்கடமிக் பப்ளிசிங், ஜெர்மனி. ப. 227.

அசோக்குமார் மற்றும் இரா. ரவிகேசவன். 2011. பருத்தியில் உருவ வேறுபாடு மற்றும் தனிப்பட்ட செயல்திறனைக் கண்டறிதல். வேளாண் அறிவியல் இதழ் (2) , 107 – 113.

அசோக் . கே. ஆர்., மற்றும் சசிகலா, டி. 2011. உற்பத்தி மற்றும் மோட்டா ரகம் உற்பத்தி மற்றும் குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை செலவு ஒப்பீடு போக்குகள். மதராஸ் வேளாண் சஞ்சிகை. ஜே 98 (4 - 6) 189 – 192.

அசோக்குமார், ஜி., வி. பொன்னுசாமி மற்றும் எஸ். டி. பினி சுந்தர். 2012. படக காடி ரக் பாப்பிரிக்காவில் தூண்டல் முறையில் குளோரோஃபில் சடுதி மாற்றம், சடுதியில் வீரியதன்மை மற்றும் காமா கதிர் மற்றும் இஎம்எஸ் வீரியதன்மையைக் கண்டறிதல். இந்திய தோட்டக்கலை ஆய்விதழ். 69 (1) ப. 60 - 64.

அசோக்குமார் மற்றும் இரா. ரவிகேசவன் - வழக்கமான மற்றும் மூலக்கூறு இனப்பெருக்க ஆய்வு மூலம் பருத்தி விதையின் எண்ணெய் மற்றும் புரதச்சத்தை அதிகரிக்கச் செய்தல், தாவர அறிவியல் சர்வதேச ஆராய்ச்சி இதழ் (2) 37 – 45.

பாக்கியாத்து சாலிகா, இ. ப., பாலாஜி, தி. க. சுகன்யா மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2012. உவர் நிலங்களில் பயிர் ஊட்டங்களின் தன்மை. உயிரி சாராத இடர்பாடுகளைக் களைய பயிர் பெருக்கம் என்ற தேசிய கருத்தரங்கு பயிர் இனப்பெருக்கத் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. ப. 131.

பாக்கியாத்து சாலிகா, இ. ப., எம். ஐ. மணிவண்ணன், பாலாஜி மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2012. மண் மற்றும் பயிர் வினைதிறனை மேம்படுத்த சர்க்கரை மட்டி கொண்ட உயிர் மக்கு உரத்தின் பயன்பாடு. மக்கு உரத் தொழில் நுட்பம் மூலம் திடக்கழிவுகளின் மறு சுழற்சி என்ற தேசிய கருத்தரங்கு மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை.

பாக்கியாத்து சாலிகா, இ. ப., தி. பாலாஜி மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2012. மண் வளம் மற்றும் நெற்பயிர் சாகுபடியில் வடிப்பாலைக் கழிவுநீர் உபயோகம். நெல் ஆராய்ச்சியில் நூறு வருடங்களும் அதைத் தாண்டியுமான பார்வை என்ற சர்வதேச கருத்தரங்கம். ஜனவரி 9 - 12, 2012. ப. 561.

பாக்கியாத்து சாலிகா, இ. ப., தி. பாலாஜி மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2011. மானாவாரி பயிர் சாகுபடியில் வடிப்பாலைக் கழிவுநீர் பயன்பாடு. மானாவாரி நிலத்தை மேம்படுத்தி பயிர் உற்பத்திப் பெருக்கம் தேசிய கருத்தரங்கு. ப. 85.

பாலசுப்பிரமணியன், ஏ., எஸ். இராதகிருஷ்ணன், எம். திலக், எம். சுரேஷ் குமார், எஸ். வி. கோட்டீஸ்வரன் மற்றும் பெ. துரைராசு. 2012. புளிமரத்தின் விதை பசை – ஒரு தகுதியான மரம் சாராத உற்பத்தி இதழ் வெளியிட்டுள்ளது. TNFA நுற்றாண்டு தேசிய ஆய்வரங்கு காடுகளை பற்றிய நோக்கம் 2023. ப. 10.

பாலசுப்பிரமணியன், ஏ., எஸ். இராதகிருஷ்ணன் எஸ். ஞானசேகர் மற்றும் பெ. துரைராசு. 2012. மரங்களில் DUS ஆராய்ச்சி இதழ் வெளியிட்டுள்ளன. TNFA நுற்றாண்டு தேசிய ஆய்வராங்கு காடுகளைப் பற்றிய நோக்கம் 2023. ப. 55.

பாலசுப்பிரமணியன், ப., ப. அருணாச்சலம் மற்றும் ப. கண்ணன் (தொகுப்பாசிரியர்கள்) 2012. மானாவாரியில் வேளாண் பயிர்களின் உற்பத்தி தோழில் நுட்பங்கள், மானாவாரி வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், செட்டிநாடு, பக்கம் 201.

பாலுசாமி, ஏ., சி. உதயசூரியன் மற்றும் ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. உயிரியல் வடிகட்டும் முறையில் வாயு மாசுப்படுத்திகளை நீக்குதல். வெளியீடு சர்வதேச மாநாடு˙ உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் புவி வெப்பமடைதல், திருச்செங்கோடு, ப. 59.

பாலுசாமி, எம். 2012 . மானாவாரி நிலங்களில் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம். மானாவாரி நிலங்களில் நீர் சேகரிப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு வேளாண்மைப் புத்தகம். ஐஎஸ்பிஎன் எண். 978 - 93 - 81972 - 04 - 5. மார்ச் 2012. ப. 84 - 88.

பாலுசாமி, எம்., மற்றும் சீ. ஜெயராமன். 2012 நேரடி நெல் விதைப்பில் கருவிகளின் சாத்தியமான விளைவு. நெல் சாகுபடி புத்தகம். ஐஎஸ்பிஎன் எண். 978 - 81 - 904337 - 8 - 5. ஜனவரி 2012. ப. 125 – 128.

பானுமதி, ப., மு. இளமாறன் மற்றும் க. ஹேமலதா. 2011. உணவுப் பதனிடும் தொழில் நுட்பத்தில் புதுமைகள். உணவு பதனிடுதலில் தொழில் கூட்டத்தில் சொற்பொழிவு நூல் இடம் ஐஐசிபிடி, தஞ்சாவூர் 24 - 25 ஜீன் 2011. ஐஸ்பிஎன் எண் 9789381450 - 00 - 0.

பானுமதி, ப., மு. இளமாறன் மற்றும் க. ஹேமலதா. 2012. மனித ஊட்டச்சத்துக்களில் தாவரச் சத்துக்களின் பங்கு. மதிப்பூட்டப்பட்ட மற்றும் பாதுபாப்பு முறையில் கால்நடை மற்றும் உணவு தொழிற்சாலை பற்றிய உலகளாவிய தொழிற்பட்டறையில் சொற்பொழிவு நூல், டான்வாஸ், சென்னை. ப. 35 - 40.

பாஸ்கர், கோ. 2010 தமிழ்நாட்டின் கரிசல் நிலத்தின் கீழ் பருத்தி சாகுபடிக்கான பயிற்சி மதிப்பீடு. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 97 (7 - 9) 216 - 222.

பாஸ்கர், கோ., மற்றும் மா. சூர்யா. 2012. தமிழ்நாடு தாமிரபரணி கட்டளை பகுதியில் இன்செப்டிசொல் பாசன நிலத்தில் இராஜராஜன் 1000 நெல் உற்பத்தி மற்றும் உயர்வு உரங்கள் மூலம் லிக்னைட் ஹீமிக் அமிலம் மற்றும் துத்தநாக விளைவு. சர்வ தேச கருத்தரங்கு நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் 9 - 12 ஜனவரி 2012 தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். தொகுதி 2. ப. 425 – 426.

பியூலா, ஆ., வெ. சுவாமிநாதன், ஜெ. இராஜாங்கம் மற்றும் வி. பொன்னுச்சாமி, 2011 முருங்கை இயற்கையின் வரப்பிரசாதம் பற்றிய புத்தகம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம், கோயம்புத்தூரில் 23. 09. 2010 அன்று நடைபெற்ற முருங்கை பற்றிய விவாதத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

பெள்ளிராஜ், ந., இ. இளமதி, பி. எஸ். பஞ்சமி, ல. ஸ்ரீமதிபிரியா, வ. வளர்மதி. 2011. பயனுள்ள நுண்ணுயிர்களைக் கொண்டு வெள்ளி நானோ மூலக்கூறுகளை உருவாக்குதல். தேசிய கருத்தரங்கம். நானோ தொழில்நுட்பம் மூலம் உணவுப் பாதுகாப்பு, ஏப்ரல் 7 - 8, 2011. நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை, வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோவை – 3.

பாஸ்கரன், மு., ஜெ. ரேணுகாதேவி, ப. ஸ்ரீமதி மற்றும் ப. பாலமுருகன் 2012. நெல் இரகங்களுக்கான தனித்தன்மை, ஒப்புநோக்கு மற்றும் நிலையான தன்மை பற்றிய ஆய்வு. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு வெளியீடு. 9 – 12 ஜனவரி, 2012. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயமுத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 384 - 386.

பாஸ்கரன், மு., கு. மலர்கொடி மற்றும் சோ. மணிகண்டன். 2012. நெல் இரகம் கோ 43 - ன் விதை மகசூல், தரம் மற்றும் சேமிப்புத் திறனை சவட்டு மண்ணில் அதிகரிப்பதற்கான பசுந்தாள் உரம் மற்றும் ஜிப்சம் இடும் முறை பற்றிய ஆய்வு. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு வெளியீடு. 9 – 12 ஜனவரி, 2012. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயமுத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 383.

பாஸ்கரன், மு., ப. பாலமுருகன் மற்றும் பெ. செல்வராஜு. 2012. நெல் இரகங்களின் மகசூல் மற்றும் சேமிப்பு திறனை அதிகரிப்பதில் விதை உழவியலின் பங்கு. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு வெளியீடு. 9 – 12 ஜனவரி, 2012. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 380 - 381.

பாரதி, ச., மு. கோமதி மற்றும் இரா. இரவிக்கேசவன். 2012. மக்காச்சோளத்தில் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை – வேளாண் வணிக உலகம் - இதழ் (2) 56 – 59.

பாரதி, ச., மு. கோமதி செ. சுகன்யா கண்ணா மற்றும் இரா. இரவிக்கேசவன். 2012. கார்பன் நிலைப்படுத்துதல் வேளாண் வணிக உலகம் - இதழ் (2) 66 – 67.

சின்னுசாமி, சி., ஏ. செந்தில், ஜி. பிரபு குமார் மற்றும் என். கே. பிரபாகரன். 2010. இறவை தட்டைப் பயிரில் மகசூல் பாதிக்க கூடிய முக்கியக் களையான சாரணையின் எண்ணிக்கையைக் கண்டுபிடித்தல். இந்திய களை அறிவியல் இதழ். 41 (1 - 2) 91 – 94.

சின்னுசாமி, சி., ஏ. செந்தில், ஐ. புவனேஸ்வரி மற்றும் என். கே. பிரபாகரன். 2010. வெங்காயத்தில் மகசூலைப் பாதிக்கக் கூடிய களையான சாரணையின் எண்ணிக்கையை கண்டுபிடித்தல். இந்திய களை அறிவியல் இதழ். 42 (1 - 2) 109 - 111.

சின்னுசாமி, சி., கே. கலைச்செல்வி மற்றும் என். கே. பிரபாகரன். 2010. இயந்திர களை மேலாண்மையின் மூலம் புழுதி நெல் சாகுபடியின் மகசூல் மற்றும் இலாபகரத்தை பற்றிய ஆய்வு. இந்திய களை அறிவியல் இதழ். 41 (1 - 2) 38 – 40.

சித்தேஸ்வரி, தி., ரிச்சார்டு டபிள்யூ. இ பெல், ஜே. டி. ஆன்டர்சன் மற்றும் ஐ. பிலிப்ஸ். 2011. உரம் மற்றும் சிவப்பு சேறு கொண்ட உள்ள பாக்சைட்டு எச்ச மணலில் துத்தநாக வடிவம். மண் மற்றும் வண்டல்களின் இதழ், 11 : 101- 114.

சித்தேஸ்வரி, தி., வெ. வேலு மற்றும் தி. திலகவதி. 2011. தீவிர நெல் - நெல் பயிர் முறையின் கீழ் மண்ணில் ஊட்டச்சத்து இருப்பு பற்றிய ஆய்வுகள். இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி இதழ். 45 (1) 11 - 20.

சித்ரா, பி., விஸ்வநாதன் மற்றும் சி. எட்வின். 2011. ஜப்பானிய காடைகளின் செயல்பாடுகளில் செலினியத்தின் தாக்கம். கோழிகளைப் பற்றிய அறிவியல். இதழ். 12 (3) ப. 36 - 42.

சித்ரா, எஸ்., எல். ஜீவஜோதி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. அஜோவான் மரபுப் பண்பில் பலதர மற்றும் கிளைப் பகுப்பாய்வு. சிறப்பு இதழ் - புதிய கண்டுபிடிப்புகள் - முன்னுரிமை மற்றும் ஆய்வின் சாதனைகள் பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு பிப்ரவரி 24 முதல் 26 வரை 2012ல் கொடைக்கானலில் நடைப்பெற்றது) . தென்னிந்திய தோட்டக்கலை, 60 : ப. 51 - 53.

கிருஸ்டோபர், ஜே., ரூட்டர், சிவகுமார்., யூ, ப்யூன்டஸ் மற்றும் ஜெ. ஏ. மாப்பின் பர்லோ. 2010. ஹேலோபிரிக்ஸ் நீர் விலகுத்தன்மை கொண்ட வெளிப்புற கார்பாக்சி விகுதிகள் புரதங்களின் அளவைக் குறைக்கின்றன. நுண்ணுயிரியல், தொகுதி 156, ப. 248 - 255.

சிபிசக்ரவர்த்தி, பி., ஆர். பிரிதா, எஸ். பி. சுந்தரம், கே. குமார் மற்றும் டி. பாலசந்தர். 2011. *புரொசொபிஸ் ஜீலிப்ளோரா* மற்றும் *பார்த்தீனியம் ஹஸ்டிரோபோரஸ்* என்ற இரண்டு அயல்நாட்டு களைச் செடிகளின் வேரின் ஆளுமைக்குட்படுத்தப்பட்ட பகுதிகளிலுள்ள தழைச்சத்தை நிலைநிறுத்தக் கூடிய நுண்ணுயிர்களின் பல்லுயிர் பங்கு. உலக நுண்ணுயிரியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில் நுட்பவியல் சஞ்சிகை, வலைதளத்தில் பதிப்பிக்கப்பட்டது. DO10. 1007, s 1274 - 011 - 853 - 859.

சிசி தீபியான் டேவிட். **2011.** சில கடல் காய்கறிகளின் உயிர் வேரியியல் பகுப்பாய்வு - கே. ஏ. ஏ. எஸ். தேசியக் கருத்தரங்கு. ISBN P. **3**, மனையியல் ப. - **1** - **5.**

சிசி தீபியான் டேவிட், **2011.** முந்திரிப்பழத்திலிருந்து மதிப்பூட்டப்பட்டபொருட்கள். முந்திரி **2011** – பன்னாட்டுக்கருத்தரங்கு. வேளாண்மைக் கல்லூரி, மதுரை. **09. 12. 2011 – 12. 12. 2011.**

குமரவேல், கே., ஆர். சாந்தி., வி. சஞ்சீவ் குமார் மற்றும் எம். எம். மன்சூர். **2011.** உயிர்கரிமம் - ஒரு சிறந்த மண் நேர்த்தி. அக்ரிக்ரிவியூஸ். **32 (2) 134 - 139.**

ஜானகி,. த., மற்றும் ஜே. ராஜாங்கம். **2012.** லாவண்டர் உற்பத்திப் பெருக்கத்திற்கு வேர்வளர்ச்சி ஊக்கியை உறுதிப்படுத்துதல். வாசனை மற்றும் நறுமணப்பயிர்களின் தேசிய கருத்தரங்கு, தென்னிந்திய தோட்டக்கலை சிறப்புக் கையேடு. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல், **24 - 26**, பிப்ரவரி **2012.** ப. **99.**

தியாகேஸ்வரி, து. சு., ஆர். ஜெகதாம்பாள், எஸ். மாணிக்கம் மற்றும் எஸ். வெங்கடேசன். **2011** இறவை வீரிய ஒட்டு ஆமணக்கு பயிருக்கு மக்னீசியம் ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் ப. **24 (11) 567 – 569.**

தவமணி, வி., எ. பரமேஸ்வரி, மு. திவ்யா, இரா. சங்கரநாராயணன் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. **2012.** சுற்றுச் சூழல் அறிவியல் பற்றிய உரைநூல். தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். ப. **117.**

தவமணி, வி., சி, பரமேஸ்வரி, எம். திவ்யா, ஆர். சங்கரநாராயணன் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. **2012.** நெல் பயிரிடும் மண்ணிலிருந்து ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்வதற்காக மீத்தேன் வாயுவை பிரித்தெடுக்கும் முறை மற்றும் அவற்றின் பண்புகளை அறிந்து வகைப்படுத்துதல். நூறு வருட பாரம்பரிய நெல் ஆராய்ச்சி சர்வதேச கருத்தரங்கு, **9-12,** ஜனவரி. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ப. **392 - 393.**

தவமணி, வி., வி. பொன்னுசாமி, மு. திவ்யா, எ. பரமேஸ்வரி மற்றும் இரா. சங்கரநாராயணன். **2011.** பசுமை சுற்றுசூழல். நியூ இந்தியா பப்ளிசிங் ஏஜென்ஸி, புதுடில்லி.

தனம், செ., க. சவிதா, அ. சங்கரலிங்கம், ர. கண்ணன் மற்றும் ர. பி. பந்த். **2011.** உயிரியல் மற்றும் மூலக்கூறு முறையில் கோயம்புத்தூர் காரணியான பப்பாளி வட்டப்புள்ளி நச்சுயிரியை வேறுபடுத்துதல். ஆர்ச்சிவ்ஸ் ஆப் பைட்டோபேத்தாலஜி மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு, **44 (10) : 925 - 932.**

திவ்யா, எம். பி., வி. ஜமாலுதீன், கா. த. பார்த்திபன் மற்றும் பெ. துரைராசு. **2011.** வேளாண்காடு வளர்ப்பு மூலம் தமிழ் நாட்டில் சவுக்கு மரத்தின் படியாக்கம் கொண்டு இலாபகரமான தொழில், குறைந்த கால சுழற்சி வனவியல் மற்றும் வேளாண்காடு வளர்ப்பு எனும் உலகலாவிய கருத்தரங்கில் வெளியிடப்பட்டது. சிடிஎம் மற்றும் ஐரோப்பிய நாடுகளுக்கிடையேயான அனுபவ பகிர்வு. **20 - 22** ஜீன், **2011,** இத்தாலி.

திவ்யா, எம். பி., ஏ. ஆஷலதா, எம். ஆர். பாக்கியவதி, க. கு. சுரேஷ் மற்றும் பெ. துரைராசு. **2011.** மலை வேம்புயை அடிப்படையாக கொண்ட இலாபகரமான வேளாண்காடுகள் மாதிரி – வேளாண்காடுகள் - சுற்றுச்சூழல் சேவை, வாழ்க்கைத் தொழில் பாதுகாப்பு மற்றும் கால சூழ் நிலை வளர்ச்சி விவசாயம். சாவல்கள் மற்றும் வாய்ப்புகள் எண்ணும் தேசிய கருத்தரங்கு, டிசம்பர் **3 - 5, 2011,** NRCAF ஜான்சி.

டோன்சியா, ஐ., அ. கலாமணி, எஸ். மணோன்மணி மற்றும் எஸ். சுரேஷ், 2012. கலப்பின நெல்லில் புகையான் எதிர்ப்பாற்றலைக் கண்டறிய மூன்று வழி இனப்பெருக்க முறை. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு 9 - 12 ஜனவரி, கோயம்புத்தூர், தொகுதி 1 - 222 - 223.

துர்காதேவி, த., அ. சங்கரலிங்கம், ந. ரேவதி, செ. தங்கேஸ்வரி மற்றும் செ. பிரபு 2012. நிலச்சம்பங்கி செடியில் *லேசிடிப்ளோடியா தியோபுரோமாவால்* தூண்டப்பட்ட எதிர்ப்பு சக்தியை ஆராய்தல். உயிரற்ற காரணிகளால் ஏற்படும் நெருக்கடி தாங்கக் கூடிய பயிர் இனப்பெருக்கம் பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மார்ச், 22, 2012. ப. 112.

துர்காவதி, வ., ந. சரண்ராஜ், கு. பத்மாதேவி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. பாட்பௌரி. பிளான்ட். ஹார்ட்டி டெக். ஏப்ரல் - மே. 11 (6) ப. 42 - 43.

துர்காவதி, வ., ந. சரண்ராஜ், கு. பத்மாதேவி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. கற்றாழை மற்றும் அதன் பயன்கள். ஏப்ரல் - மே. 11 (6) ப. 47 - 48.

துர்காவதி, வ., ந. சரண்ராஜ், கு. பத்மாதேவி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. இஞ்சியில் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில் நுட்பம் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள். ஸ்பைஸ் இந்தியா. ஏப்ரல். ப. 13 - 16.

ஈஸ்வரன், எ. சிட்டிபாபு மற்றும் ப. பாலமுருகன். 2011. கடலை விதை எண்ணெயில் இருந்து தயாரிக்கப்பட்ட உயிரி திரவ எரிபொருளை மின்சாரம் தயாரிக்க பயன்படுத்தலாம் என்பதற்கான ஆய்வு. சக்தி மூலங்கள் பகுதி பெறுதல், பயன்பாடு மற்றும் சுற்றுச் சுழல் தாக்கம், 33 (1 4) 1354 - 1364.

இறைவன், க., மற்றும் சு. இருளாண்டி. 2011. ரோஜாவில் ஒருங்கிணைந்த நோய் மேலாண்மை. <u>நாம் உழவர்</u>. 9 (1) . ப. 16 - 19.

சீனிவாசன்., 2012. கோடை இறவைப் பருத்தியில் அங்கக உரங்கள் நிர்வாக மேலாண்மை அடுத்த இறவை வறட்சி பருத்தியில் மகசூலில் ஏற்படும் பாதிப்புகள். பருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு ஆய்வு இதழ். 26 : 74 - 76

ஆனந்த், கு., அ. தங்கஹேமாவதி, மற்றும் ந. சண்முகவல்லி, 2012. மிளகாயில் அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய குணாதிசியங்களை கண்டறிவதற்காக வீரிய ஒட்டு ரகங்களின் இணையும் தன்மை, வீரியத்தினை பல்வேறு சூழ்நிலையில் பரிசோதித்தல். பயிர்பெருக்கத்தில் உயிரற்ற அழுத்தங்கள் - தேசிய கருத்தரங்கு மார்ச் 22, 2012. பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்துறை, வேளாண்மைக்கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை.

கங்கா, எம்., வி. ஜகதீஸ்வரி மற்றும் எம். ஜவஹர்லால் 2011. நகர தோட்டக்கலை. சுற்றுச்சுழல் சுற்றுலாவிற்கு தோட்டக்கலை (தொகுப்பு. தி. ஜானகிராமன்). வேளாண் தோட்டக்கலை சங்கம். புதுதில்லி. பக்கம். 1 - 7.

கீதா பத்மநாபன், காஞ்சனா, ச., மற்றும் சுசீலா திருமாறன் அன்னாவி. 2011. வெற்றிடத்தில் அடைத்தல் முறை மூலம் பப்பாளியின் சேமிப்பு காலத்தை அதிகரித்தல். உணவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பங்கள் கட்டுரை - ஸ்பிரிங்கர். DOI 10. 1007, s 13197 - 011 - 0468.

கீதாலாட்சுமி, வி., அ. லட்சுமனன், டி. ராஜலட்சுமி, ஆர். ஜெகன்நாதன், கும்மிடி ஸ்ரீதர், ஏ. பி. ராமராஜ், கே. புவனேஸ்வரி, எல். குருசாமி மற்றும் ஆர். அன்பழகன். 2011. இறைச்சிக் கோழியின் உற்பத்திக்கு பட்டுபுழு கழிவை ஒரு மாற்று உணவாக பயன்படுத்தலாம். தற்போதய அறிவியல் 101 (3) 342 - 347.

கீதாலட்சுமி, வெ., அ. லட்சுமணன், ந. உ. சேகர், எச். அண்ணாமலை, கே. புவனேஸ்வரி, வி. எஸ். மணிவாசகம், ஆர். அன்பழகன், கே. செந்தில்ராஜா மற்றும் லோ. குரசாமி. 2012. மாறிவரும் காலநிலையில் நிலைத்த நெற்பயிர் சாகுபடி காவிரி பாசனப்பகுதிகளில் ஓர் ஆய்வு. 978 - 81 - 904337 - 8 - 5. ஜனவரி. 2012. ப. 114 - 119.

கீதாராணி, பி., வி. சுவாமிநாதன் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி . 2011. தோட்டக்கலை பயிர்களில் விதை தொழில்நுட்பம். நரேந்திரா பப்ளிஸிங் ஹௌஸ், புதுடில்லி.

ஞானசம்பந்தம், ஏ. வி., மற்றும் எஸ். குணசேகரன். 2011. *தெர்மொமைசிஸ்* நுண்ணுயிரிலிருந்து பெறப்பட்ட இயற்கை நிறமி சேர்த்து அரிசியில் மதிப்புக் கூட்டப்பட்டு தயாரித்த மது, உத்திரப்பிரதேசம் மாநிலம் மத்திய பிரதேசம் வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் மே மாதம் 5 மற்றும் 6 தேதிகளில் நடத்தப்பட்ட 5 வது இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் கலந்தாய்வு கூட்டத்தில் வெளியிடப்பட்டது.

ஞானசேகர், எஸ்., ஏ. பாலசுப்பிரமணியன், எஸ். இராதகிருஷ்ணன், எம். திலக், எஸ். வி. கோட்டீஸ்வரன் மற்றும் எஸ். நரேந்திர பாபு. 2012. காடுகள் மற்றும் மர வளர்ப்பு பகுதிகளில் இலை, தழைகள் மட்கி அவற்றில் ஏற்படும் ஊட்டப் பொருள் சுழற்சி பற்றிய இதழ் வெளியிட்டுள்ளன. TNFA நுற்றாண்டு தேசிய ஆய்வரங்கு காடுகளை பற்றிய நோக்கம் 2023. ப. 37.

கோகிலா, ப., கோ. பாஸ்கர். 2012 . மண்ணில் உயிர் எரிகட்டி *(புரோசாபிஸ் ஜீலிபுளோரா)* பயன்படுத்தியதன் விளைவை தமிழ்நாட்டில் உள்ள தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் செவ்வல் நிலத்தில் உள்ள மக்காச்சோளத்தில் ஆய்வு செய்தல் சர்வதேச பட்டறை. சீதோஷண நிலைக்கேற்ப வேளாண்மையில் மாற்றங்கள். காந்தி கிராமப்புற நிறுவனம், நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகம், காந்திகிராமம், தமிழ்நாடு, இந்தியா 21 - 23 மார்ச், 2012 ப. 68.

கோகிலா, ப. கோ. பாஸ்கர். 2012. தமிழ்நாட்டில் உள்ள தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் செவ்வல் நிலத்தில் உள்ள மக்காச்சோளம் முளைப்பதை உயிர் எரிகட்டி *(புரோசாபிஸ் ஜீலிபுளோரா)* பயன்படுத்தியதில் உள்ள ஓர் ஆய்வு. சர்வதேச பட்டறை. சீதோஷண நிலைக்கேற்ப வேளாண்மையில் மாற்றங்கள். காந்தி கிராமப்புற நிறுவனம், நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகம், காந்திகிராமம், தமிழ்நாடு, இந்தியா 21 - 23 மார்ச், 2012 ப. 69.

கோமதி, ஆர். சிவசாமி மற்றும் எ. பூங் கோதை. 2012. இறவை உளுந்து பயிரில் நைட்ரஜ ன், பாஸ்பரஸ், பொட்டாசியம் சத்துகளை இலை வழியாக தெளிப்பதால் ஏற்படும் விளைவுகள். பன்னாட்டு வேளாண் அறிவியல் இதழ் III (முதல் இதழ்) ப. 39 - 43.

கோமதி, வி. கே. ராமசாமி, கே. குமார், எம். சிவராமையா மற்றும் வி. ஆர். எம். இராமன் ஜெனயா. 2011. கரையான் புற்றின் சுற்றுச் சூழல்களிலிருந்து வெளியாகும் பசுமைக் கூடார வாயுக்கள். ஆப்பிரிக்கன் சுற்றுச் சூழலியல் சஞ்சிகை, தொகுதி 5 (2) ப. 58 - 64.

கோவிந்தராஜ், எம்., பா. செல்வி. எஸ். ராஜாரத்தினம், பி. சுமதி. 2011. கம்பில் மகசூலைக் கொடுக்கக் கூடிய காரணிகள் மற்றும் தானியத்திலுள்ள தாதுக்களின் மரபியல் வேறுபாடு மற்றும் பாரம்பரியத் தன்மையை அறிதல். ஆபிரிகன் ஜர்னல் ஆப் ஃபுட் நியூட்ரிஷன் மற்றும் டிவலட்மென்ட். 11 (3) ப. 4758 - 4771.

குணசேகரன், எம்., கே. தியாகு, என். நடராஜன். 2011. *இர்சூட்டம் ஒ பார்படன்ஸ்* வீரிய ஒட்டு பருத்தியில் மகசூல் மற்றும் இழை குணாதியங்களுக்கான மரபியல் காரணிகளின் பகுப்பாய்வு (*காசிப்பியம்* இனம்) . உலகப் பருத்தி மற்றும் ஆராய்ச்சிக்கான கருத்தரங்கு - 5, புத்தக ஏடு மும்மை 7 - 11, நவம்பர், ப. 28 - 34.

குருமீனாட்சி, கு., ச. காஞ்சனா, ஜெ. தேவிப்பிரியா, மு. ர. பிரேமலதா மற்றும் பி. பானுமதி. 2012. துரிதமாக சமைக்கப்படும் அரிசி, பதப்படுத்துதல் மற்றும் தரமறிதல். ப. 282 - 283.

ஹரிப்ரியா, ச. 2010. லோட்டஸ் இஃபக்ட் நானோமெட்டிரியல்ஸ் இன் ப்ரோசிடிங்ஸ் ஆன் தேசிய கருத்தரங்கில் நானோமெட்டிரியல்ஸ் இயற்பியல் துறை மூலமாக காருண்யா பல்கலைக்கழகம், கோவையில் நடத்தப்பட்டது. ப. 313 - 317.

ஹரிப்ரியா, ச., இ. வடிவேல், இரா. வெங்கடாசலம் மற்றும் ப. காயத்ரி. 2011. நெல்லியில் ப்ரிரேக்டிகல் செயல்பாடு, ஜேர்னல் ஆப் அப்ளைடு ஹார்ட்டிகல்சர் ப. 163 - 168.

ஹர்ஷ் ராமன், ரோஸி ராமன், மேத்யூ நெல்சன், ம. ந. அஸ்லாம், இரா. ரவிகேசவன், நீல் ரிட்டன், வாலஸ் கௌலிங், அ. கிலியன், ஆண்ட்ரு சார்ப் மற்றும் ஸ்கோன்டல்மீர். 2012. பன்முகத்தன்மை வரிசை தொழில்நுட்பக் குறிப்பான்கள், கடுகில் மரபியல் வேறுபாட்டு பகுப்பாய்வு மற்றும் தொடர்பு மரபியல் வரைபடம், மரபணு ஆராய்ச்சி 19 : 51 – 65.

இந்திரா, எஸ்., பி. அருணா மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. பாதுகாக்கப்பட்ட தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் நோய் மேலாண்மை. பாயின்டர் பப்ளிசர், புதுடில்லி.

இனியகுமார், எம்., எ. ராமலட்சுமி, யூ. சிவகுமார், பி. சந்தானகிருஷ்ணன் மற்றும் ஜின்மின் ஜான். 2011. பயோடீசல் கழிவிலிருந்து மொர்டிரில்லா பூஞ்சாணம் கொண்டு நுண்ணுயிர் எரி எண்ணெய் உற்பத்தி செய்தல், ஆப்பிரிக்க நுண்ணுயிரியல் ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை, தொகுதி 5 (24) ப. 4105 - 4111.

சிவக்குமார், ப., இராஜேஷ், சு. ஞானம், இரா மற்றும் அ. மாணிக்கம். 2011. காராமணியில் திசு வளர் காரணிகள் மூலம் உருவாகும் மாறுபாடுகளை RAPD மூலக்கூறு குறியீடுகள் பயன்பாட்டின் மூலம் கண்டறிதல். ஆக்டா பயலாஜிக்கா ஹங்கேரிக்கா. ப. 34 - 44.

இருளாண்டி, சு., மற்றும் க. இறைவன். 2011. வாழையில் ஒருங்கிணைந்த கூன்வண்டு நிர்வாகம். *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை.* 12 (12) ப. 8 - 11.

இருளாண்டி, சு., மற்றும் க. இறைவன். 2011. ரோஜாவில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாகம். *நாம் உழவர்.* 8 (10) ப 12 - 15.

இருளாண்டி, சு., மற்றும் க. இறைவன். 2011. மரவள்ளி சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நிர்வாகம். *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை.* 13 (3) ப. 10 - 12.

இருளாண்டி, சு.,. மற்றும் க. இறைவன். காப்பியில் வெள்ளைத்தண்டுத் துளைப்பான் மேலாண்மை. *நவீன வேளாண்மை.* 17 (3) ப. 57 - 59.

இருளாண்டி, சு., மற்றும் க. இறைவன். 2012. இஞ்சி வேளாண்மை இனிக்க. *உழவரின் வளரும் வேளாண்மை.* 3 (7) ப 48 - 49.

இருளாண்டி, சு., மற்றும் க. இறைவன். 2011. புடலைப் பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை. *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை.* 13 (7) ப. 29 - 30.

ஜானகி, த., மற்றும் ஜே. ராஜாங்கம். 2011. வெள்ளைப்பூண்டில் குமிழ்கள் கடினமாகுதல். *தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை* 13 (5) 22 - 23.

ஜானகி, த., மற்றும் வி. வேலு. 2011. மக்காச்சோளத்தில் துத்தநாகம் கரைதிறனில் பலவகையான பாக்டீரியாக்களின் திறன். ஆசியன் ஜர்னல் ஆப் மண் அறிவியல், 5 (2) 244 - 248.

ஜானகி, த., மற்றும் வி. வேலு. 2011. மஞ்சள் வகை ஈரோடு உள்ளூர் இரகத்தில் கரும்பு ஆலைக் கழிவின் உற்பத்தி மற்றும் தரத்தினை உயர்த்தும் திறன். ஆசியன் ஜர்னல் ஆப் மண் அறிவியல், 5 (2) 268 - 273.

ஜெயந்தி, எம்., இரா. உமாராணி மற்றும் வி. விஜயலட்சுமி . 2012. முளைகட்டிய பயறு பால் கொண்டு ஊட்டமேற்றிய நெல் விதைகளின் பயிர் வளர்ச்சியும் விதை மகசூலும். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு வெளியீடு. 9 – 12 ஜனவரி, 2012. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயமுத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 369 - 370.

ஜீவா, எஸ்., எம். எஸ். அனீஸாராணி, வி. அம்பேத்கார், ஆர். வைதியநாதன், பி. பரமகுரு, எல். ஜீவஜோதி, எஸ். ஜெயராஸ், என். குமார் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. முந்திரி சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் - ஒரு கையேடு. (ஐஎஸ்பிஎன் 978 - 81 - 921436 - 0 - 6), தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் அச்சகம், கோயம்புத்தூர். ப. 152.

ஜீவஜோதி, எல்., சி. ராஜமாணிக்கம் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. மல்லியில் மழைக்கால சாகுபடி. புத்தகம். வறண்ட மண்டல தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி. ப. 41 - 45.

ஜீவஜோதி, எல்., சி. ராஜமாணிக்கம் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. கொத்தமல்லி சாகுபடி முறைகள். புத்தகம். விதை நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் மிளகாயின் உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகள். ப. 12 - 17.

ஜெகதீசன், மு., மற்றும் கொய்க்கு புஜிடா, 2011. இந்தியாவின் முறைசாரா கண்மாய் மேம்பாட்டு நிறுவனங்களில் வீழ்ச்சி சாதி சார்ந்த கிராம, சமூக மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சி குறித்த ஆய்வு, தென் கிழக்கு ஆசிய ஆய்விதழ், பருவம் 49, எண். 1.

ஜெகதீசன், மு., மற்றும் கொய்க்கு புஜிடா, 2011. தமிழ் நாட்டில் கண்மாய் செயல்பாட்டில், நவீனப்படுத்துதலில் தாக்கம். தானம் அறக்கட்டளையின் ஆய்வு கூட்டறிக்கை, இதழ் 1, செப்டம்பர்.

ஜெகதீஸ்வரி, தீ. 2011. மண்ணில் நுண்ணூட்டச்சத்துக் குறைபாடுகளும் அவற்றின் மேலாண்மையும். வேளாண் கதிர், 12 (3) 8 - 13.

ஜெகதீஸ்வரி, தீ., கி. இராமகிருஷ்ணன் மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2011. மிளகாய் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள். தொழில்நுட்ப தோட்டக்கலை 13 (6) 15 - 18.

ஜெகதீஸ்வரி, தீ., கி. இராமகிருஷ்ணன் மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2011. கரும்பில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம். வேளாண் வணிக உலகம் 5 (4) 53.

ஜெகதீஸ்வரி, தீ., கி. இராமகிருஷ்ணன் மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2011. வீட்டுக் காய்கறித் தோட்டம். தொழில்நுட்ப தோட்டக்கலை 13 (5) 24 - 25.

ஜெகதீஸ்வரி, தீ., செ. ராதிகா மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2011. பயிர்களில் தழைச்சத்து நிர்வாகம் - சில எளிய வழிகள். வேளாண் வணிக உலகம் 5 (4) 60 – 61.

ஜெகதீஸ்வரி, தீ., செ. ராதிகா மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2012. நெற்பயிரில் இலைவண்ண அட்டை மூலம் தழைச்சத்து உரம் இடலாம். நிலவளம் 44 (10) 6 - 7.

ஜெயா ஜாஸ்மின், அ., பி. நயினார், பருவமில்லா மா உற்பத்தி செய்யும் இரகங்களில் பொட்டாசியம் நைட்டிரேட்டினால் பூ உற்பத்தியின் பாதிப்புகள் ஆராய்ச்சி கட்டுரையின் சுருக்கம் - மா உற்பத்தி மற்றும் உபயோக மேம்பாடு – உயரிய மற்றும் உயரிய அல்லா பிரச்சனைகள் - உலகளாவிய மாநாடு – மத்திய மித வெப்ப மண்டல ஆராய்ச்சி நிறுவனம் ரெகமேன்கேரா லக்னோ - 227 107 உ. பி மாநிலம் இந்தியா ஜீன் 21 - 24 2011.

ஜெயபாரதி, எம்., டி. பாலசந்தர்,ஆர். நாராயணன் மற்றும் கே. குமார். 2012. துல்லிய வேளாண்மை பண்ணையத்தின் கீழ் மக்காச்சோளம் கோ. எம். எச். 1 வீரிய ஒட்டு இரகத்தின் உயிர் உரத்தை சொட்டு நீர்ப் பாசனத்தின் மூலம் அளிப்பதால் மண்ணிலுள்ள நுண்ணுயிர் இனங்கள் மற்றும் அதன் நொதிப் பொருட்களின் தன்மைகளில் ஏற்படும் விளைவுகள். மதராஸ் வேளாண்மை சஞ்சிகை, தொகுதி 98 ப. 87 - 88.

ஜெயகுமார், பி., 2012. காலநிலையின் அழுத்தநிலையினால் அறுவடைக்குப் பின் வரும் மாற்றங்களை ஊட்டச்சத்து மருந்துகளைக் கொண்டு கையாளும் முறைகள். முன்னோக்கிய பயிர் வினையியல் 13 499 - 526 (ISSN: 0972 - 9917, ISBN 978 - 81 - 7233 - 798. 8).

ஜெயகுமார், பி., சி. என். சந்திரசேகர் மற்றும் சி. விஜயலட்சுமி. 2011. பயிர்களில் வெப்ப அழுத்தத்தினால் உருவாகும் வினையியல் செயல்பாடுகள் தோட்டக்கலை பயிர்களில் ஏற்படும் காலநிலை அழுத்தத்தின் மேலாண்மை (ed) பிரகாஷ். எம், ஸ்ரீ வேலன் பதிப்பகம், சிதம்பரம், தமிழ்நாடு 43 - 60 (ISBN 978 - 93 - 81236 - 01 - 7).

ஜெயகுமார், பி., எம். ஜெயலட்சுமி, எஸ். வின்சன்ட், என். ஓ. கோபால் மற்றும் சி. விஜயலட்சுமி. 2011. உயிர் ஊக்கியினால் தட்டை பயிரில் ஏற்படும் வினையியல் மற்றும் உயிர் வேதியியல் மாற்றங்கள். வினையியல் தொழில் நுட்பத்தில் மூலம் நிலையான பயிர் உற்பத்தி பற்றிய தேசியளவிலான கருத்தரங்கு. நவம்பர் 24 - 26, 201, மும்பை. 126.

ஜெயகுமார், பி., சி. ஜிது வைஷ்ணவி. சி. என் சந்திரசேகர், என். ஓ. கோபால் மற்றும் சி. விஜயலட்சுமி. 2011. உயிர் ஊக்கி (Novobac) கொண்டு மிளகாய் பயிர் வினையியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் நிலையான பயிர் உற்பத்தி பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு நவம்பர் 24 - 26, 201 மும்பை. ப. 124.

ஜெயகுமார், பி., டி, என். பாலமோகன் டி. துர்க்கா தேவி மற்றும் கே. சூரியநாத சுந்தரம். 2011 வேறுபட்ட பயிர் இடைவெளியினால் பூவன் வாழை, (AAB) இலைகளின் பரப்பளவு திறம் மற்றும் பழ மகசூல் வாழை மற்றும் மலைதோட்டப் பயிர்களில் உருவாகும் உயிர் அழுத்தம் மற்றும் காலநிலை அழுத்தங்களின் உலகளாவிய கருத்தரங்கு ப. 78.

ஜெயபிரகாஷ், ப., மற்றும் எஸ். மகேந்திரன். 2011. தமிழ்நாட்டில் மேட்டுப்பாங்கான நிலத்திற்கான நெல் இந்தியாவில். ஆர். கே. சிங், என். பி. மண்டல், சி. வி. சிங், எம். எஸ். ஆனந்தா. ஜோத்பூர் (ஐஎஸ்பிஎன் 978 - 81 - 7233 - 728 - 5, 2011, 389 பக்கம்).

ஜோதி, கோ, பொ. சாந்தி மற்றும் வீ. வள்ளுவபாரிதாசன். 2011. வாழ்நாள் முழுவதற்கான தொலைதூரக்கல்வி வழியாக வேளாண் தொடர்கல்வி. 270 – 276.

ஜோதி பாசு, கே. சி. சின்னதுரை, எஸ். பி. சுந்தரம், கே. குமார் மற்றும் டி. பாலசந்தர். 2012. *ப்லொசோபிஸ் ஜீலிப்ளோரா* மற்றும் *பார்த்தீனியம் ஹஸ்டிரோபாரஸ்* வேர்பகுதிகளில் உள்ள பாக்டீரியா வகை நுண்ணுயிர்களின் மூலக்கூறுகளைப் பகுத்தறிதல். நுண்ணுயிரியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில் நுட்ப சஞ்சிகை, தொகுதி 22 (3) ப. 301 - 310.

ஜோதிமணி, சு., 2012. நீடித்த வேளாண் விளைச்சலில் மனித நீர்க்கழிவின் உபயோகம், படிப்பாளிகளின் அலமாரி. 8 (3) , 5 - 10.

ஜோதிமணி, சு., 2011. நீடித்த பயிர் வளர்ச்சியில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையினால் பெறும் போதுமான வருமானம் - தமிழ்நாட்டின் முன் வரைவு, புதிய சுற்றுப்புற கொள்கை மற்றும் சவால்கள், சீரியல் பதிப்பகம், புது டெல்லி. பக்கம் 99 - 122. (ISBN 978 - 81 - 83987 - 468 - 7).

ஜோதிமணி, சு., 2012. நீடித்த இயற்கை மற்றும் இரசாயன உரங்களினால் மானாவாரி சோளம் மற்றும் கம்பு பயிரில் ஏற்படும் தழைச்சத்து உபயோகம் மற்றும் தழைச்சத்து என்சியம். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 99 (1 - 3) , 55 - 61.

ஜோதிமணி, சு., 2012. அடிப்படை பயிர் மற்றும மருந்துகளின் வேதியியல். பாளை ஜெயா பதிப்பகம். ப. 295. (ISBN 978 - 81 - 8465 - 472 - 1) .

ஜோதிமணி, சு., 2012. திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் உள்ள சங்கரன்கோவில் தாலுகாவின் மூலப்பொருட்களின் உபயோக மேம்பாடு – ஒரு கண்ணோட்டம், ஊரக மேம்பாட்டு காலத்திற்கு முன். புக் வெல், புது டெல்லி. ப. 74 - 89. (ISBN 978 - 93 - 80574 - 30 - 1) .

உமாமகேஸ்வரி, செ., சு. சுப்புலட்சுமி, அ. சோலைமலை மற்றும் து. ஜவஹர். 2011. வானிலை சார்ந்த ஆலோசனை – வானிலை சார்ந்த மானவாரி சாகுபடி திட்டமிடுதலுக்கு உதவும் செயல் குறிப்பேடு. தேசிய அளவிலான மானாவாரி வேளாண்மை மற்றும் மகசூல் மேம்பாட்டுக்கான கருத்தரங்கு. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம். மே 12 – 13, 2011. ப. 66.

சபரிநாதன், கு. கோ., மற்றும் மு. கோமதி. 2011. அதிக பைகோசைனின் நிறம் உற்பத்திக்கு பாசி இரகங்களை தேர்வு செய்தல். கே. ஏ. ஏ. எஸ். 62 - 70.

கதிர்வேல், கு., டீ. மனோகர் ஜேசுதாஸ், பீ, அனுராஜா. 2011. டிராக்டரால் இயங்கும் நார்க்கழிவுகளை மண்ணுக்குச் செலுத்தும் கருவியின் மேம்பாடு மற்றும் உள்ளது சிறத்தல். ஆசியாவின் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல் 42 (1) 07 - 13.

கிருஷ்ணவேணி, கே., 2011, பயறுவகை மற்றும் எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களில் தரமான விதை உற்பத்தி மற்றும் சந்தைபடுத்துதல் நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு வெளியீடு. 9 – 12 ஜனவரி, 2012. 3 ப. 63.

காளீஸ்வரி, இரா. கு., ஜே. பிரபாகரன், எம். ஆர். லதா மற்றும் எம். எம். மன்சூர். 2012. சுண்ணாம்பு மண்ணில் வீரிய மக்காச்சோளத்திற்கான ஒருங்கிணைந்த உரப்பரிந்துரை. அறிவியல் மற்றும் வேளாண்மைப் பொறியியல் இதழ், மான்செரளா யூனிவ், 3 (3) 327 - 334.

காளீஸ்வரி, ஆர்.கே., ஜே. பிரபாகரன், எம். ஆர். லதா மற்றும் எம். எம். மானசோவர். 2012. சுண்ணாம்பு சத்து அதிகமுள்ள நிலத்தில் வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்திற்கு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மண்ணியல் மற்றும் வேளாண் பொறியியல் இதழ் மானசோரெரா பல்கலைக்கழகம். ப. 327 - 334.

காளீஸ்வரி, இரா. கு., கா. சத்தியபாமா, எஸ் கிருஷ்ணகுமார் மற்றும் வே. பெ. துரைசாமி. 2011. தாவர சோதனை. கருடா கிராபிக்ஸ், ஐஎஸ்பிஎன் எண். 978 - 93, 80769 - 09 - 07.

காளீஸ்வரி, இரா. கு., எஸ். மரகதம் மற்றும் எம். ஆர். லதா. 2012. அல்பிசால் மண்ணில் பயிரிடப்படும் நெல்லில் மணிச்சத்து உர வகைகள் மற்றும் அங்கக உரங்களால் மகசூல் மற்றும் சத்துக்களை எடுத்துக் கொள்ளும் திறன் - நேரிடை மற்றும் எச்ச பயன்பாட்டுத்திறன். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 99 (1 - 3) 37 - 39.

கனகராசு, எஸ்., கோ. நல்லதம்பி, கா. நா. கணேசன் மற்றும் எஸ். கண்ணன். 2012. மக்காச்சோள விளைச்சலை அதிகரிப்பதில் மகசூல் சார்ந்த பண்புகளின் பங்கு. பயிர் பெருக்க மின்னணு இதழ் 3 (1) , 660 - 663.

காஞ்சனா, ச., நல்லகுரும்பன், ப., லக்ஷ்மிபாரதி. ச மற்றும் கே. சிங்காரவடிவேல், 2011. தென்னிந்திய பாரம்பரிய உணவான இட்லியின் தரமறிதல். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். ப. 284 - 285.

கண்ணன், ஜெ., க. சுகன்யா, தி. பாலாஜி மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2011. பயிர் மீதங்களின் மறுசுழற்சிக்கு மண்புழு உரத்தொழில்நுட்பம். சுற்றுச்சூழல் திட்டமிடலுக்கான இந்திய இதழ். 18 (1) 99 - 103.

கண்ணன், அர., எஸ். ஈஸ்வரமூர்த்தி, 2012, உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்துதல். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், 9 - 12 ஜனவரி 2 : 739.

கண்ணன், ப., எம். சங்கர் மற்றும் கே. பிரபாவதி. 2011. தொலைத் தொடர்பு நுண்ணறிவியல் மூலம் திருவாரூர் நிலமாவட்டத்தின் நிலஉபயோகம் மற்றும் நிலப்பருவம் வரைபடம் தயாரித்தல், மண் பராமரிப்பு இந்தியா மதிப்பு 38 : 199 - 204.

கண்ணன், பி., எ. நடராஜன்., ஆர். சிவசாமி, ஆர். குமர பெருமாள் மற்றும் ரெ. முத்துகிருஷ்ணன். 2011. திருவாரூர் மாவட்டத்தில் மண்ணிற்கு ஏற்ற பயிர்களை நீர் மிதவைமூலம் கண்டறிதல். மண் பராமரிப்பு இந்தியா மதிப்பு, 59 (2) 109 - 120.

கண்ணன், ப., எ. நடராஜன்., ஆர். சிவசாமி, ஆர். குமர பெருமாள் மற்றும் ரெ. முத்துகிருஷ்ணன். 2011. காவேரி டெல்டா பகுதிக்கு உகந்த பயிர்களை நீர் உபயோக மாதிரி மூலம் கண்டறிதல், திருவாரூர் மாவட்டம், தமிழ்நாடு. அக்ரோபிடால், 0 (2) – 165 - 174.

கண்ணன், இரா., மற்றும் இரா. விஜயன். 2012. நெல்லில் உர அழுகல் நோய் மற்றும் தானிய நிறமாற்றத்திற்கெதிரான உயிர்கட்டுப்பாட்டு முறைகள். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், 9 - 12 ஜனவரி, 2 : 713 – 724.

கற்பகப்பாண்டி, லெ., அ. சகுந்தலை வளமான வாழ்விற்கு வாழையில் மதிப்பூட்டுதல். உழவரின் வளரும் வேளாண்மை. டிசம்பர் 2011, 41 - 45.

கற்பகப்பாண்டி, லெ., அ. சகுந்தலை தொழில் முனைவோர் பக்கம் – பால் காளான் சாகுபடி. உழவரின் வளரும் வேளாண்மை, செப்டம்பர் 2011, 42 - 43.

கற்பகப்பாண்டி, லெ., அ. சகுந்தலை மதிப்பூட்டப்பட்ட நெல்லிக்கனி உணவுப்பொருட்கள். நாம் உழவர், பிப்ரவரி 2012, 30 - 34.

கற்பகப்பாண்டி, லெ., அ. சகுந்தலை. வேளாண் விளை பொருட்களிலிருந்து மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள். நாம் உழவர், ஜனவரி 2012, 24 - 26.

கற்பகப்பாண்டி, லெ., அ. சகுந்தலை. 2011. மதிப்பூட்டப்பட்ட வாழை உணவுகள் உணவுப்பொருட்கள். மதிப்பூட்டப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள் – ஓர்அறிமுகம் ISBN No. 978 - 81 - 921004 - 0 - 1), ஏ. அருணகிரி மற்றும் கே. செல்லையா, முதல் பதிப்பு நவம்பர் 2011, மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை.

கார்த்திகா. சி., பெ. நடேசன் மற்றும் அ. பாரதி. 2012. நெல்லில் வல்லுநர் விதை மகசூல் மற்றும் தரத்திற்கு ஏற்ற நடவு முறையைக் கண்டறிதல். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், 9 - 12 ஜனவரி, ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 370.

கதிர்வேல், கு., டீ. மனோகர் ஜேசுதாஸ், டீ. செல்வகுமார். 2012. டிராக்டரால் இயங்கும் சுழலும் மண்வெட்டியின் மேம்பாடு மற்றும் உள்ளது சிறத்தல், ஆசியாவின் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல் 42 (2) 28 - 32.

கதிர்வேல், கு., டீ, ரமேஷ், டீ. மனோகர் ஜேசுதாஸ். 2012. வேலை செய்வதற்கு எளிதான பாக்கு ஆய்க்கும் கருவி, ஆசியாவின் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல் 43 (1) 39 - 43.

கதிர்வேல், கு., பா. சுதாகர் மற்றும் த. மனோகர் ஜேசுதாஸ் 2011. மக்காச் சோள தட்டை வெட்டுவதற்கு தேவைப்படும் விசையை பாதிக்கும் பயிர், இயந்திரம் மற்றும் செயல்பாட்டு காரணிகளின் விளைவு. ஆசியா, ஆப்பிரிக்கா மற்றும் லத்தின் அமெரிக்க நாடுகளில் பண்ணை இயந்திர மயமாக்கம். 42 (4) 28 - 30.

கவிதா, மு., செ. ராதிகா, மு. அருணாதேவி, மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2012. சிறுதானிய உணவுகள் நோயற்ற வாழ்வைத் தரும். நிலவளம் 44 (12) 2 - 5.

கவிதாமணி, டி., பி. அமலாபாலு மற்றும் எஸ். இராஜரத்தினம் 2011. காசிப்பியம் பார்படன்ஸ் சிற்றினத்தில் பருத்தி மகசூல் மற்றும் அதைச் சார்ந்த காரணிகளுக்கான நிலைத்தன்மை பற்றி ஆய்வு. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (10 - 12) 321 - 326.

கவிதாமணி, டி., ச. இராபின், சு. மனோன்மணி, தே. மலர்விழி, இரா. புஷ்பம், க. மோகனசுந்தரம் மற்றும் டி. எஸ். இரபீந்திரன். 2009. சன்ன ரகமான நெல்லில் வெப்பம் சார்ந்த ஆண் மலட்டு தன்மையுடைய மரபணுவை மூலக்கூறு குறியிடுதல். லாஸ் போனஸ். பன்னாட்டு நெல் ஆராய்ச்சி மையம், பிலிப்பைன்ஸ். ப 698 (ஐஎஸ்பிஎன் 978 - 971 - 22 - 0252 - 0).

கோடாடாட், சி. எல். எம். ஏ. ஆர். ஜிம்மர்மேன், யூ. சிவகுமார், எஸ். ஜே. கிரின் மற்றும் ஜே. எ. ஸ். போஸ்டர். 2011. எரிகரிமத்தை பல்வேறு மண்வகைகளில் இடுவதால் மண் வாழ் நுண்ணுயிர்களின் வகைகளில் ஏற்படும் மாற்றங்கள். மண் உயிரியல் மற்றும் உயிர் வேதியியல் தொகுதி 43 ப. 385 - 392.

கிருபா சங்கர், ஆர், கா, த. பார்த்திபன், வி. சுப்புலட்சுமி, எம். பராமத்மா, பி. தியாகராஜன், பி. எஸ். தேவனாந் மற்றும் எம். சுஜாதா. காட்டாமணக்கு கலப்பிண மரபணு வளங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட விதை எண்ணெய்யை கொண்டு இயற்வேதி பண்புகளை கண்டறிதல். உயிரி எரிபொருள் நாளேடு. தொகுப்பு - 2, வெளியீடு 1, ஜனவரி - ஜீன் 2011. பக்கம் 42 - 50.

கிருஷ்ணன், ஆர்., எஸ். செரின், என். முத்துசுவாமி, ஆர். பாலகோபால் மற்றும் சி. ஜெயந்தி. 2011. பட்டுபுழுவின் கழிவை இறைச்சிகோழி உற்பத்திக்கு ஒரு மாற்று உணவாக பயன்படுதலாம். செரிகோலோஜியா. 51 (3) 369 - 377.

குமணன். கை. ஜி. சுதாகர் மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். 2012. களர் உவர் நிலங்களுக்கேற்ற தோட்டக்கலை பயிர்கள் புத்தகம் களர் நில சீர்திருத்தமும் வேளாண் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்களும் ஏ. யி. பப்ளிகேசன்ஸ், கோயம்புத்தூர். ப. 179 – 188.

குமணன், கை., கு. சுதாகர் மற்றும் தி. செங்குட்டுவன் 2012. ஏக்கருக்கு 80 டன் மகசூல் தரும குடைமிளகாய். நிலவளம் 44 (22) 9 - 11.

குமணன், கை., கு. சுதாகர் மற்றும் தி. செங்குட்டுவன் 2011. துல்லிய பண்ணையம் . வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம். ப. 54.

குமார், என்., வி. பொன்னுசாமி, எஸ். ஜீவா, சி. இரவீந்திரன் மற்றும் டி. கலைவாணன். 2012. இந்தியாவில் முந்திரி தொழிற்சாலைகள் ஒரு மேற்பார்வை. குரோனிக்கல் ஹார்டிகால்சுரல் தொகுப்பு 52, (1) . ப. 23 - 29.

குமார், பி., கா. த. பார்த்திபன் மற்றும் வி. சுப்புலட்சுமி, 2011. மரங்களிலிருந்து எத்தனால் உற்பத்தி செய்தல் - இந்தியாவின் எதிர்கால உயிரி எரிபொருள் திறன். உயிரி எரிபொருள் நாளேடு. தொகுப்பு - 2, வெளியீடு 1, ப. 51 - 56.

லதா, தூ. கி. சு. மற்றும் ஜே. சுரேஷ். 2011. கார்னேசன் மலர் பயிரினைத்தாக்கும் நோய்களும் கட்டுப்படுத்தும் முறைகளும். தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை, 13 (1) 24 - 27.

லதா, தூ. கி. சு. மற்றும் ஜே. சுரேஷ். 2011. பீச் இலைச்சுருள் நோய் மேலாண்மை முறைகள். *தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை* 3 (1) 14 - 15.

லோகேஸ்வரன், பி. எம். தங்கராஜீ மற்றும் கே. ராஜசுந்தரி. 2011. மண்ணின் மூலம் நோய் பரப்பும் பூஞ்சாணத்தை ஆய்வகத்தில் கட்டுப்படுத்துதல் மற்றும் பயோடியோரின் உற்பத்தி செய்வதில் குளுக்கனசிட்டாபாக்டர் டை அசோட்ராபிக்சின் செயல்பாடு,. ஆய்வு மற்றும் அடிப்படை பயன்பாடு ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை, தொகுதி 1 (3) ப. 150 - 156.

கோமதி, மு., கே. ஜீ. சபரிநாதன் மற்றும் ச. பாரதி. 2011. பயிருக்கு நன்மை பயக்கும் வேர் உட்பூஞ்சாணம். வேளாண் வணிக உலகம் - இதழ் (7) 37.

கோமதி, மு., கே. ஜீ. சபரிநாதன் மற்றும் ச. பாரதி. 2011. ஸ்பைருலினா ஓர் அற்புத உணவு வேளாண் வணிக உலகம் - இதழ் (10) 34 - 35.

கோமதி, மு., கு. கோ. சபரிநாதன், மு. தங்கராசு, கே. எஸ். சுப்பிரமணியன், தி. சிவசங்கர் தேவி. 2011. மைக்ரோச வேர்உட்பூஞ்சாணம் இடப்பட்ட மக்காச் சோள வேர் சுரப்புகளின் பயன் - குரோமியம் பாதிக்கப்பட்ட பகுதிகளுக்கு. இன்சைட் மைக்ரோ பையோலஜி 1 (2) : 20 – 30.

கோமதி, மு., மு. தங்கராசு, கு. கோ. சபரிநாதன். குளோமஸ் வேர் உட் பூஞ்சாணத்தின் மூலம் குரோமிய பாதிப்புகளை சரிசெய்தல். அறிவியல் தமிழில் வேளாண்மை. 2011. 533 - 535.

பரமசிவன், மு., ஆர். குமரேசன், ப. மலர்விழி. சு. தியாகேஸ்வரி, எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கு. வேலாயுதம். 2011. தமிழகத்தில் உள்ள பீளமேடு மண் வரிசையில் வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தின் நிலைத்த உற்பத்திக்கு போதுமான ஊட்டச்சத்துக்கள். பயிர்கள் ஆராய்ச்சி. 12 (1) 33 - 38.

பரமசிவன், மு., ஆர். குமரேசன், ப. மலர்விழி. . 2011. சமச் சீர் உரத்தின் விளைவாக தமிழக கரிசல் மண்ணில் வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தின் மகசூல் மற்றும் பயிர் உட்கொண்ட ஊட்டச் சத்துக்கள். இந்திய வேளாண்மை இதழ் 56 (2) 134 - 137.

பரமசிவன், மு., ஆர். குமரேசன், ப. மலர்விழி. எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கு. வேலாயுதம். 2011. செம்மண் நிலத்தில் வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தின் நிலைத்த உற்பத்திக்கு போதுமான ஊட்டச்சத்துக்கள். நவீன தாவர அறிவியல். 24 (1) 169 - 172.

பரமசிவன், மு., ஆர். குமரேசன், ப. மலர்விழி எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கு. வேலாயுதம். 2011. ஆற்றுப்படுகை நிலத்தில் வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தின் நிலைத்த உற்பத்திக்கு போதுமான ஊட்டச்சத்துக்கள். நவீன தாவர அறிவியல். 24 (1) 201 - 203.

பரமசிவன், மு., ஆர். குமரேசன், ப. மலர்விழி. சு. தியாகேஸ்வரி, எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கு. வேலாயுதம். 2011. பீளமேடு மற்றும் பாலவிடுதி வரிசை மண்ணில் வெவ்வேறு அளவில் அளித்த தழை, மணி, சாம்பல் மற்றும் துத்தநாக சத்துக்களால் விளைந்த வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தின் மகசூல் மற்றும் பயிர் உட்கொண்ட ஊட்டச் சத்துக்கள். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (10 - 12) 334 - 338.

பரமசிவன், மு., ஆர். குமரேசன், ப. மலர்விழி. சு. தியாகேஸ்வரி, எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கு. வேலாயுதம். 2011. தமிழகத்தில் உள்ள பாலவிடுதி மண் வரிசையில் வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தின் நிலைத்த உற்பத்திக்கு போதுமான ஊட்டச்சத்துக்கள். பயிர்கள் ஆராய்ச்சி. 12 (1) 39 - 44.

மகாதேவன், எ., ஜெ. ராஜாங்கம், த. இல. ப்ரீத்தி, சு. முத்துக்குமார், சி. சங்கர் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. மாவில் தாவர வினையூக்கிகள் மற்றும் ஊட்டச்சத்துகள் கொடுப்பதன் மூலம் பூ மலர்வதில் ஏற்படும் விளைவுகள் (*மாஞ்சிபெரா இண்டிகா*) நீலம். சர்வதேச மாநாட்டில் மாம்பழ உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டை பற்றிய கருத்தரங்கு. உயிரியல் மற்றும் உயிரற்றவைகளின் விளைவுகள். 21 முதல் 24 வரை தேசிய மிதவெப்ப மண்டல தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் லக்னோ. ப. 73.

மகாலெட்சுமி, ப. மற்றும் சீனி. மோகன். 2012. கார்னேஷன் மலரில் சூழ்நிலைக்குத் தகுந்த முறையில் வாடல் நோய் மேலாண்மை (*பியூசேரியம் ஆக்சிஸ்போரம் எப். ஏஸ்வி. டையாந்தி*) . உயிர் காரணிகள் பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மார்ச், 1 - 2, 2012. ப. 59.

மகாலிங்கம், ஏ., ச. இராபின், க. மோகனசுந்தரம் மற்றும் இரா. புஷ்பம். 2011. நெல்லில் முக்கிய விளைச்சலுக்கான பண்புகளைக் கண்டறிவதற்கான கரு பெற்றோர் சக்ததிகளின் மரபியல் ஆய்வு. பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் தாவர அறிவியல் இதழ். 3 (12), ப 296 - 301.

மாலினி, என். டி. புனிதா, பி, அமலா பாலு,சந்தோஷ்குமார் மகுடம் மற்றும் எஸ். இராஜரத்தினம். 2011. பருத்தி இரகங்களில் மெட்ரோகிளிப் முறையில் ஆய்வு யூஜிசி சாப் தேசிய கருத்தரங்கு 17 - 18 பிப்ரவரி, 2011 – அண்ணாமலைப்பல்கலைக்கழகம். அண்ணாமலைநகர்.

மணிகண்டன், கே., பி. கண்ணன் மற்றும் எம். சங்கர். 2012. நிலத்தடி நீர் மேலாண்மை. புவியியல் இந்திய மதிப்பு 5 (1) ப. 1 - 11.

மனோன்மணி, சு., தே. மலர்விழி ச. இராபின், ம. உமாதேவி, எம். அமீனாள்,, இரா. புஷ்பம், க. மோகனசுந்தரம் மற்றும் க. தியாகராஜன். 2011. சிறந்த சமையல் பண்புகளை உடைய மூன்று வரிசை வீரிய ஒட்டு நெல்லிற்கான இனப்பெருக்க முறை. 1 (4) 1265 - 1269.

மனோன்மணி, சு., எஸ். செந்தில்வேல், எம். மகேஸ்வரன் மற்றும் ஏ. கே. பசுல்லாகான். 2011. நெல்லில் வீரிய ஒட்டு தன்மையை வெளிபடுத்துவதற்கான ஐசோசைம் பாலிமார்பிஸத்துக்கான இயக்குதிறன் ஒரைசா. 48 (1) 30 – 36.

மனோன்மணி, சு., ம. உமாதேவி, இரா. புஷ்பம், ச. இராபின், சி. இராஜேஸ்வரி மற்றும் க. தியாகராஜன். 2012. வீரிய ஒட்டு நெல்லிற்கான சைட்டோபிளாச ஆண் மலட்டு தன்மையுடைய வரிசைகளின் பூக்கும் மற்றும் மற்ற பண்புகளை ஆராய்தல். மதராஸ் விவசாய இதழ். 96 (1-3) 5 - 7.

மனோன்மணி, வே., மற்றும் ஜி. மோகன்குமார். 2011. சூரியகாந்தியில் விதை ஊட்டமேற்றுதல் பற்றிய ஆய்வு. விவசாய. ஆராய்ச்சி இதழ். ப. 242 – 245.

மனோன்மணி, வே., மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2012. செம்மை நெல் சாகுபடியில் நல்விதை உற்பத்தி. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு வெளியீடு. 9 – 12 ஜனவரி, 2012. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 371 - 373.

மரகதம், நா. 2012. காற்றூட்ட நெல் உற்பத்தி - ஒரு கண்ணோட்டம். நெல் சாகுபடி புத்தகம். 978 - 81 - 904337 - 8 - 5. ஜனவரி 2012. ப. 114 - 119.

மரகதம், எஸ்., ஆர். சாந்தி, கே. எம். செல்லமுத்து, ஆர். நடேசன் மற்றும் ப. முருகேச பூபதி. 2012. நீண்டகால மண்வளத்திற்கும் மகசூலுக்கும் ஏற்ற ஒருங்கிணைந்த உரப் பரிந்துரை மூலம் நெல் - நெல் பயிர் தொடரின் விளைச்சலில் ஏற்படும் மாற்றங்கள். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். ஜனவரி 9 - 12, 2012, ப. 533 - 534.

மரகதம், எஸ்., ஏ. ஆர். மொகம்மது ஹாரூன் மற்றும் டி. ஜானகி. 2011. மண் நேர்த்தியில் சோடியம் அதிகம் உள்ள பாசன நீரை மேலாண்மை செய்தல். பயிர் அறிவியலில் முன்னேற்றங்கள். 24 (II) 593 - 596.

மரகதம், எஸ்., ஏ. ஆர். மொகம்மது ஹாரூன் மற்றும் டி. ஜானகி . 2011. பல்வேறு சோடியம் அளவுகளில் நெல் மற்றும் பயறு வகைப் பயிர்களின் விளைச்சலில் ஏற்படும் மாற்றங்கள். பயிர் அறிவியலில் முன்னேற்றங்கள். 24 (II) 581 - 583.

மாருதி சங்கர், ஜி. ஆர்., வி. சுப்பிரமணியன், கே. எல். . சர்மா, பி. கே. மிஸ்ரா, சு. ஜோதிமணி, கோ. பாஸ்கர், டி. ஜவஹர், எம். ராஜேஸ்வரி, தி. ராகவன், ஜி. ரவிந்திரா சாரி,அ. ரேணுகா தேவி,கே. ஏ. கோபிநாத், பி. வெங்டேஸ்வரலு மற்றும் ஜே. குஸ்மாகிரேஸ். 2012. மானாவாரி கரிசல்நிலங்களில் சோளம், தட்டபயறு மற்றும் பருத்தி, உளுந்து ஆகிய பயிர் சுழற்சியில் மழை நீர் ஆவியாதல், நில வெப்பம் மற்றும் மண் வளம் ஆகியவற்றால் நீடித்த விளைச்சலில் ஏற்படும் ஒருங்கிணைந்த மாதிரி விளைவு. மண்ணியல் மற்றும் பயிர்சோதனைதொடர்பு. 43 : 756 - 787.

மாசிலாமணி, பி., எஸ். செல்வம், கே. அண்ணாதுரை மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2011. இந்தியாவில் விதை உற்பத்தி நிறுவனங்களின் வளர்ச்சி' தற்கால நிலையும் எதிர்கால பரிமாணமும். நல்விதைகளுக்கான தேசிய விதைக் கூட்டத்தில் வெளியிடப்பட்டது. விவசாய கல்லூரி, பூனா, மகாராஷ்டிரா 28 - 30, ஜனவரி ப. 133 – 141.

மாசிலாமணி, பி., கே. அண்ணாதுரை மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2010. தேக்கு மர விதைகளின் முளைப்புத் திறன் மற்றும் நாற்றுக்களின் வீரியத்தை அதிகரிப்பதற்கான பொட்டாசியம் நைட்ரேட் மற்றும் தயோ யூரியா விதை நேர்த்தி முறை. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 97 ப. 1 - 3.

மாசிலாமணி, பி., வி. பரமசிவம், கே. அண்ணாதுரை மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2012. பலா விதைகளில் முளைப்புத் திறன் மற்றும் நாற்றுக்களின் வீரியத்தை அதிகரிப்பதில் விதை தரம் பிரித்தல் மற்றும் பை நாற்றங்கால் கலவையின் பங்கு. மரமற்ற வனவியல் பொருட்களுக்கான இதழ். 19 ப. 51 - 54.

மாசிலாமணி, பெ., கே. அண்ணாதுரை, ஜே. பாலமுருகன் மற்றும் எம். பாஸ்கரன். 2012. தேக்கு விதையின் முளைப்புத்திறன் மற்றும் வளர்ச்சிக்கு ஹைட்ராக்சைடுகளின் பங்கு. இந்தியன் ஜர்னல் ஆஃப் ஃபோரஸ்ட்ரி. 35 : 167 - 170.

மாசிலாமணி, பி., கே. அண்ணாதுரை, ப. பாலமுருகன் மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2012. தேக்கு மர விதைகளின் முளைப்புத்திறன் மற்றும் நாற்றுக்களின் வீரியத்தில் பல்வேறு விதமான ஹைட்ராக்ஸைடு கரைசல்களால் ஏற்படும் மாற்றங்கள். இந்திய வனவியல் இதழ். தொகுதி. 35 (2) ப. 167 – 170.

மாசிலாமணி, பி., மு. பாஸ்கரன், பி. டி. உமாசங்கர் மற்றும் ஆர். செந்தில்குமார். 2010. இந்தியாவில் காய்கறி விதை உற்பத்தி நிறுவனங்களின் வளர்ச்சியில் தற்போதைய மற்றும் எதிர்கால பரிமாணம் பற்றிய ஆய்வு. புத்தகம் தோட்டக்கலை மேம்பாட்டில் இந்தியாவை நோக்கியுள்ள எதிர்பார்ப்புகளும் அதன் பயன்பாட்டு வழியும். (தொகுப்பாளர் கே. கே. பாக்சி) வெளியீடு அமிஜித், புதுடெல்லி ப. 82 – 103.

மாசிலாமணி, பி., வி. பரமசிவம், கே. அண்ணாதுரை மற்றும் எம். பாஸ்கரன். 2012 பலாவின் முளைப்புத்திறன் மற்றும் வளர்ச்சிக்கு விதை தரம் பிரித்தல் மற்றும் நர்சரி கலவையின் பங்கு. *ஜெர்னல் ஆஃப் நான் - டிம்பர் ஃபாரஸ்ட் பிராடக்ஸ்.* 19 : 51 - 54.

மீனாக்ஷி, வி., மற்றும் வ. கணேசராஜா, 2011. உணவு பாதுகாப்பு மற்றும் தரக்கட்டுப்பாட்டுச் சட்டம், கிசான் வோல்ட் - 38 (7) ப. 23 - 25.

மொகமது அமானுல்லா, எம்., ஜெ. அர்ச்சனா, எஸ். மனோகரன் மற்றும் கே. எஸ். சுப்பிரமணியன். 2012. சுண்ணாம்பு மண்ணில் சிதைமாற்ற செயலில் இரும்பு, பச்சையம் அரும்பு மற்றும் வேர் உட்பூசணம் உட்புகுதல் ஆகியவற்றால் வளர்சிதை மாற்ற செயலில் இரும்பு, பச்சையம் உள்ளடக்கம் மற்றும் கலப்பு மக்காச்சோளத்தின் விளைச்சல். உழவியல் இதழ் 11 (1) 27 - 30.

மொகமது அமானுல்லா, எம்., டி. ஆனந்தி, கே. எஸ். சுப்பிரமணியன் மற்றும் பு. முத்துகிருஷ்ணன். 2011. வேர் உட்பூசணம் தழை மற்றும் மணிசத்துக்களால் மக்காச்சோளத்தில் வளர்ச்சி, உற்பத்தி மற்றும் பொருளாதாரத்திற்கு ஏற்படும் பாதிப்பு. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (1 - 3) 62 - 66.

முகம்மது ஹாரூன், அ. ரா., ப. பாக்கியாத்து சாலிகா, சி. சுதாலஷ்மி, தி, பாலாஜி, மற்றும் எம். விஜயகுமார். 2012. தமிழ் நாட்டில் களர் நில சீர்திருத்தத்தின் அனுபவங்கள். உயிரி சாராத இடர்பாடுகளைக் களைய பயிர் பெருக்கம் என்ற தேசிய கருத்தரங்கு பயிர் இனப்பெருக்கத் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூாி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. ப. 132.

முகம்மது ஹாரூன், அ. ரா., ப. பாக்கியாத்து சாலிகா, சி. சுதாலஷ்மி, பா. சரவணபாண்டியன், 2012. இந்தியாவில் வேளாண் கழிவுகளின் மதிப்பு. மக்கு உரத் தொழில் நுட்பம் மூலம் திடக்கழிவுகளின் மறு சுழற்சி என்ற தேசிய கருத்தரங்கு மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூாி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. ப. 21 - 42.

முகமது ஹாரூன், அ. ர., மற்றும் சி. சுதாலஷ்மி. 2011. பயறு வகைப் பயிர்களுக்கு ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை. பயிற்சி கையேடு, விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூாி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை.

முகமது ஹாரூன், அ. ர., அ. பாஸ்கரன் மற்றும் பா. சரவணபாண்டியன். 2012. சீர்திருத்தப்பட்ட களர் நிலங்களில் ஊட்டச்சத்துக்களின் நிலை மற்றும் நெற்பயிரின் ஊட்டச்சத்து தேவை. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. ஜனவரி 9 - 12, 2012. பக்கம். 558 - 560.

மோகன், சீனி., ப. பரமசிவன் மற்றும் மா. சியாமளா. 2012. தாவரப் பொருட்கள் மற்றும் உயிர் காரணிகளைக் கொண்டு நெல்லில் உயிரியல் வேதிமாற்றத்தை ஏற்படுத்துதல். நெல்லில் 100 வருட ஆராய்ச்சி : ஒரு பார்வை, பன்னாட்டு அளவிலான கருத்தரங்கு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ஜனவரி, 9 - 12, 2012 ப. 313.

மூக்கையா, ச., மற்றும் சு. ஜோதிமணி, 2012. அக்கால சுதந்திர இந்தியாவின் நிலசீரமைப்பு மற்றும் நில கொள்கை மேம்பாடு. ஊரக மேம்பாட்டு சீர்திருத்த காலத்திற்குமுன். புக் வெல், புது டெல்லி. பக்கம் 105 - 118. (ISBN 978 - 93 - 80574 - 32 - 5).

முருகேசன். ந., மற்றும் ஆ. சுப்பிரமணியன். 2011. நெல் வயலில் இடப்பட்ட குருணை வகைப்பூச்சிக் கொல்லிகளால் நெல் பயிர் வேர்ச் சூழலில் வாழும் நுண்ணுயிரிகளின் எண்ணிக்கையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள். நல்லுணவு வேளாண் தொழில்கள் உடல் நலம் ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்காக நுண்ணுயிரிகளின் திறனை பயனாக்க தேசீயக் கருத்தரங்கு ஆய்வு மலர், செப்டம்பர், 19 - 20, 2011. கற்பகம் பல்கலைக் கழகம், கோவை. ப. 22.

முருகேசன். ந., 2012. மாறிவரும் பகைப்பூச்சி சூழலில் பருத்தி பூச்சி நிர்வாக ஆய்வுகளில் தேவைப்படும் மாற்றம். பயிர்ப்பெருக்கம் மற்றும் பயிர் வளர்வினைப் பாதிக்கும் சூழலழுத்தங்கள் குறித்த தேசீயக் கருத்தரங்கு ஆய்வு மலர். மார்ச் 5 - 6, 2012. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம். ப. 44 – 45.

முருகேசன். ந., இரா. விமலா, ந. சண்முகவள்ளி, மற்றும் மா. அ. கா. பிள்ளை. 2011. பயிர்ப் பகைப்பூச்சிகள், எலிகள், குலைநோய் மற்றும் நன்மை செய்யும் பூச்சிகள் மீது திருந்திய சாகுபடி நடவு மற்றும் வழக்கமான நெல்நடவுகளின் உயரும் புவிவெப்பமும் சுருங்கும் நன்செய் நிலப்பரப்பும் குறித்த தேசீயக் கருத்தரங்கின் கருத்தரங்கு ஆய்வு மலர் (ஆர் ஏ. எஸ். காந்தி) , 21 - 22.7.2012, இராணி அண்ணா கல்லூாரி, திருநெல்வேலி, ப. 54 – 55.

முருகேசன். ந., இரா. விமலா, ந. சண்முகவள்ளி, சீ. அய்யனார், மற்றும் மா. அ. கா. பிள்ளை. 2011. மாறுபட்ட நெல்நடவுகளில் பூச்சிகள், எலிகள் குலைநோய் மற்றும் நன்மை செய்யும் பூச்சிகள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பாளையங்கோட்டை புனித சவேரியார் கல்லூாரி இணைந்து நடத்திய உயிர் வழிப் பூச்சிக்கொல்லிகள் குறித்த மூன்றாம் அனைத்துலக கருத்தரங்கு நவம்பர் 28 - 30, 2011, புனித சவேரியார் கல்லூாரி பாளையஙகோட்டை, ப. 34.

முருகேசன், ந., இரா. விமலா, மா. சூரியசந்திரசெல்வன் மற்றும் அ. ராமலிங்கம். 2011. வேளாண்மை வளர்ச்சிக்கு பயிர் மருத்துவ நிலையங்களின் பங்களிப்பு –பக் 308 - 310 அறிவியல் தமிழில் வேளாண்மை - ஆய்வு மலர். ISBN No - 978 - 81 - 906168–6 - 7 - (ப. முருகேச பூபதி, க. வைரவன், ம. மணிமேகலை, சி. சுவாமிநாதன், பெ. வெள்ளைச்சாமி) வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை.

முருகேசன், ந., இரா. விமலா, சீ. அய்யனார், ந. சண்முகவள்ளி, மற்றும் மா. அ. கா. பிள்ளை. 2011. பயிர்ப் பகைப்பூச்சிகள் மற்றும் இயற்கை எதிரிப்பூச்சிகளின் மீது திருந்திய சாகுபடி நடவு மற்றும் வழக்கமான நெல்நடவுகளின் தாக்கம். பயிர்ப்பெருக்கம் மற்றும் பயிர் வளர்வினைப் பாதிக்கும் சூழலழுத்தங்கள் குறித்த தேசீயக் கருத்தரங்கு ஆய்வு மலர். மார்ச் 5 - 6, 2012. அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம். ப. 54 - 55.

முருகேசன், ந. 2011. பருத்திப்பயிரில் மாறி வரும் பயிர்ப்பகைச் சூழலுக்கு ஏற்ப பூச்சி நிர்வாக ஆய்வுகள். அறிவியல் தமிழில் வேளாண்மை - ஆய்வு மலர். ISBN No - 978 - 81 - 906168 – 6 - 7 - (ப. முரகேச பூபதி, க. வைரவன், ம. மணிமேகலை, சி. சுவாமிநாதன், பெ. வெள்ளைச்சாமி) வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. ப. 637 - 639

முத்தமிழன், ம., ப. தெய்வேந்திரன், சீனி. மோகன், ந. ரேவதி, அ. கோகிலா மற்றும் ஜெ. ராமச்சந்திரன், 2012. சூழ்நிலைக்கு உகந்த முறையில் வெங்காயத்தில் இலைக்கருகல் நோய் மேலாண்மை பற்றிய ஆய்வு. உயிர் காரணிகள் பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மார்ச், 1 - 2, 2012. ப. 65.

முத்தமிழன், ம., க. மாலினி, சீனி. மோகன், ந. சின்னய்யா, ந. ரேவதி, ஜெ. ராமச்சந்திரன் மற்றும் அ. கோகிலா. 2012. திரவ வளர்ச்சி ஊடகத்தில் வேறுபட்ட காலங்களில் *ஸ்டெப்ட்ரோமைசிஸின்* வளர்ச்சி பற்றிய ஆய்வு. உயிர் காரணிகள் பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மார்ச், 1 - 2, 2012. ப. 64.

முத்துக்குமார், சு., வி. பொன்னுசாமி, கு. பத்மாதேவி மற்றும் ந. சரண்ராஜ். 2011. புளியில் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள். ஸ்பைஸ் இந்தியா. டிசம்பர். ப. 18 - 20.

முத்துக்குமார், சு., வி. பொன்னுசாமி, கு. பத்மாதேவி மற்றும் பி. முருகேஸ்வரி. 2012. சதுப்புநில காடுகள் - கார்பனை உட்கிரகிக்க சரியான மூலம். விவசாயத்தில் ஏற்படும் காலநிலை மாற்றம் பற்றிய சர்வதேச கருத்தரங்கு தகஅமைவு மற்றும் மட்டுப்படுத்தும் முறைகள் 21,23 மார்ச் விவசாய மற்றும் கால்நடைத்துறை. காந்திகிராமம் கிராமிய பல்கலைக்கழகம் - நிகர் நிலை பல்கலை, காந்திகிராமம். ப. 208.

முத்துக்குமார், சு., வி. பொன்னுசாமி, கு. பத்மாதேவி மற்றும் ஆர். பிரியா. 2012. பூண்டின் குணப்படுத்தும் திறன். இந்திய பாக்கு, மணமூட்டும் பொருட்கள் மற்றும் மருத்துவப் பயிர்கள் கட்டுரை இதழ். ஜனவரி – மார்ச். 14 (1) . (ஐ. எஸ். பி. என் 0972 - 2483) . ப. 9 - 11.

முத்துக்குமார், சு., வி. பொன்னுசாமி, கு. பத்மாதேவி மற்றும் த. இல. ப்ரீத்தி. 2012. *கௌரோப்பிட்டா கைநன்சிஸ்* - அழகு மற்றும் உபயோகம். பிளான்ட். ஹார்ட்டி டெக். 11 (6) ப. 20.

முத்துக்குமார், சு., வி. பொன்னுசாமி, கு. பத்மாதேவி மற்றும் த. இல. ப்ரீத்தி. 2012. பதிமுகம் - மரத்தின் அதிக தொழிற்சாலை பலன்கள். பிளான்ட் ஹார்டி டெக். 11 (5) . ப. 42 - 43.

முத்துகிருஷ்ணன், பி., செ. இராதாமணி, எஸ் ஜெயராமன், க. தியாகராஜன், ச. இராபின் மற்றும் எஸ். நாகராஜன். 2012. நெல் பண்ணையம். உழவியல் மற்றும் பயிர் இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல் துறைமூலம் சீரமைக்கப்பட்டது. நெல்லில் நூற்றாண்டு கால அறிவியல் வளர்ச்சி என்ற உலகளாவிய கருத்தரங்கில் வெளியிடப்பட்டது.

முத்துகிருஷ்ணன், பு., மற்றும் சு. அனிட்டாபேனிஸ். 2011. மக்காசோளத்தில் சொட்டுநீர் உரமிடுதல் மூலம் நீர் சேமித்தல் மற்றும் நீர்ப் பயன்பாட்டு திறனின் பாதிப்பை பற்றி அறிதல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (7 - 9) 243 - 247.

முத்துமாணிக்கம், த., 2010. தீவிர கரும்பு - கரும்பு பயிர் சாகுபடி முறையில் மண்ணில் ஊட்டச்சத்து இயக்கவியல். விவசாயம் மற்றும் உணவு அறிவியல் தொழில் நுட்பத்தின் சர்வதேச இதழ். 1, 115 - 126.

முத்துமாணிக்கம், த., பி. கண்ணன், ஆர். குமரபெருமாள், எஸ். நடராஜன், ஆர். சிவசாமி மற்றும் சி. பூங்கொடி. 2011. தமிழ்நாடு மற்றும் இந்தியாவின் மேற்கு தடங்களில் தொலையுணர்தல் மூலம் வறட்சி மதிப்பீடு மற்றும் கண்காணிப்பு. தொலையுணர்தல் சர்வதேச இதழ். 32, 5157 - 5176.

முத்துமாணிக்கம், த., பி. கண்ணன், ஆர். குமரபெருமாள், எஸ். நடராஜன், ஆர். சிவசாமி மற்றும் சி. பூங்கொடி. 2011. தொலைத் தொடர்பியல் மூலம் மேற்கு தமிழகத்தில் மற்றும் கண்காணித்தல் பன்னாட்டு தொலை தொடர்பு நுண்ணறிவியல் மதிப்பு 32 (18) 5157 - 5176

முத்துராமு, செ., எஸ். ஜெபராஜ் மற்றும் மா. ஞானசேகரன். 2011. நெல்லில் வறட்சியைத் தாங்கி வளரும் தன்மைக்கான மரபியல் ஆய்வு. வேளாண் அறிவியல் ஆராய்ச்சி இதழ். 2 (1) ப 98 - 100.

நாகநந்தினி, எஸ்., டி. பாலசந்தர் மற்றும் கே. குமார். 2011. பல்வேறு வகைகளில் பயிர் வளர்ச்சியை ஊக்குவிப்பதற்காக நெற்பயிரில் வேரின் ஆளுமைக்கு உட்படுத்தப்பட்ட பகுதியில் உள்ள சூடோமோனாஸ் நுண்ணுயிர்களின் வகைகளை ஆய்வு செய்தல், ஆக்டா மைக்ரோ பயாலஜிக்கா இம்யூனாலாஜிக்கா ஹங்கேரிக்கா, தொகுதி 58 (4) ப. 247 - 258.

நளினி, கே., பு. முத்துக்கிருஷ்ணன் மற்றும் சி. சின்னுசாமி. 2011. குளிர்கால இறவை பருத்தி சாகுபடியில் பெண்டிமெத்தலின் கொண்டு களை மேலாண்மை பற்றி அறிதல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (4 - 6) 165 - 168.

நல்லதம்பி, கோ., கா. ந. கணேசன் மற்றும் பி. வீரபத்திரன். 2011. அதிக மகசூல் தரும் ஒரு வழி வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளம் சிஎம்எச் - 08 - 282. வளரும் வேளாண்மை, செப்டம்பர் 2011, 15 - 16.

நந்தகுமார், ந., கு. பத்மாதேவி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. காலநிலை மாற்றத்தினால் தோட்டக்கலைப் பல்லுயிர் பெருக்கத்தில் ஏற்படும் விளைவுகள். சர்வ தேச கருத்தரங்கு தகவமைவு மற்றும் மட்டுப்படுத்தல் முறைகள் 21,23 மார்ச் விவசாய மற்றும் கால் நடைத்துறை, காந்திகிராமம் கிராமிய பல்கலைக்கழகம், நிகர் நிலை பல்கலை, காந்தி கிராமம். ப. 91.

நந்த குமார், மு. ர., மற்றும் சி. சுவாமிநாதன். 2011. மக்காச்சோளத்தில் விருக்சா ஆயுர்வேதிக்கை பயன்படுத்தினால் பெறப்படும் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (4 - 6) 169 - 172.

தங்கஹேமாவதி, அ., கு. ஆனந்த், ஜெ. அனிதா ருக்மணி மற்றும் ந. சண்முகவல்லி, 2011. தாவர பாரம்பரிய இனங்களை – காப்பது நமது கடமை. உலக வெப்பமயமானதலால் சுருங்கி விடும் நஞ்சை நிலங்கள். தேசிய கருத்தரங்கு, ஜூலை 21 மற்றும் 22, 2011. தாவரவியல் துறை, ராணி அண்ணா மகளிர் கல்லூரி, திருநெல்வேலி.

நிர்மலகுமாரி, எ., எ. சுப்பிரமணியம், எஸ். மனோகரன், டி. ரகுசந்தர், எ. ஆர். முத்தையா மற்றும் டி. ஏஸ். ரவீந்திரன். 2011. அதிக உற்பத்தி கொடுக்ககூடிய பனிவரகு இரகம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் - 151 மெட்ராஸ் விவசாய இதழ் . 98 (1 - 3) 15 - 17.

நித்யா, ந., கே. சந்திரகுமார், வி. கணேசன் மற்றும் எஸ். செந்தில் குமார். 2012. சைக்ளோ பாஸ்பமைடு செலுத்தப்பட்ட எலிகளில் ஏற்படும் மாற்றங்கள். மருந்தியல் மற்றும் நஞ்சியல் இதழ். ப. 7 (1) 38 - 45.

ஆனந்தி, பி. முனைவர். சரவணன், முனைவர். ராம்டெக், முனைவர். இளமதி, முனைவர். சொபிதா சைமன் மற்றும் முனைவர். சவிதா சர்மா. இந்தியாவில் கிடைக்கும் பேசில்லஸ் துரின்ஜியன்ஸிஸ் பாக்டீரியாக்களை வகைப்படுத்துதல். நேசனல் அகாடமி ஆப் சயின்ஸ் லெட்டர்ஸ், 35 (4) 243 - 247.

பத்மா. ஜெ., ரெ. ஜெர்லின், இர. உமாராணி, ந. செந்தில் மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2012. நெல்லில் வீரிய ஒட்டு இரகம் கோ. ஆர். எச் 3ன் தாயாதி விதைகளின் இனத்தூய்மையை அறிவதற்கான மூலக்கூறு ஆய்வு.நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு வெளியீடு. 9 – 12 ஜனவரி, 2012. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 375 – 376.

பத்மாதேவி, கு., ந. சரண்ராஜ், துர்காவதி, வ, மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. முருங்கையின் ஊட்டச்சத்து மதிப்புகளும், மதிப்பு கூட்டுதலும். மலரும் வேளாண்மை. ஜுன். ப. 38 - 39.

பத்மாதேவி. கு., ஆர். பிரியா, ஜி. பிரியதர்ஷினி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. வெற்றிலையில் அறுவடைக்குப் பின்சார் தொழில்நுட்பம் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள். புத்தகம். வாசனைப் பொருட்களின் அறுவடைக்குப் பின்சார் பற்றிய மாவட்ட அளவிலான பயிற்சி முகாம். தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். ப. 86 - 90.

பழனிக்குமார், எம்., மற்றும் கே. ராஜாமணி, 2012. கொத்தமல்லியில் பச்சை, உலர் எடை மற்றும் எண்ணெய் அளவை வெவ்வேறு காலநிலையில் மதிப்பீடு செய்தல், பயிர் ஆராய்ச்சி, நவம்பர். 44 எண் 1 - 2 பக்கங்கள் 194 - 202.

பழனிக்குமார், எம்., மற்றும் கே. ராஜாமணி, *2012*. கொத்தமல்லியில் வினையியல் மற்றும் உயிர் வேதியியல் பகுப்பாய்வை வெவ்வேறு காலநிலையில் மதிப்பீடு செய்தல் பயிர் ஆராய்ச்சி, நவம்பர். *44* எண் *1 - 2* ப. *208 - 216*.

பழனிக்குமார், எம்., கே. ராஜாமணி, மற்றும் எ. ஆர். முத்தையா. *2012*. கொத்தமல்லியில் பச்சை, உலர் மற்றும் எண்ணெய் அளவை வெவ்வேறு காலநிலையில் தடஆய்வு செய்தல் பயிர் ஆராய்ச்சி, நவம்பர். *44* எண் *1 - 2* ப. *222 - 226*.

பாண்டியன், எஸ். எஸ்., ச. இராபின், கே. கே. வினோத், சி. இராஜேஸ்வரி, சு. மனோன்மணி, கே. எஸ். சுப்ரமணியன், ஆர். சரஸ்வதி, ஏ.பி.எம். கிருபாகரன். *2011*. நெல் இரகங்களில் மண் காரணிகளின் தாக்கம். அரிசியில் நுண்ணூட்ட சத்தின் அளவை வேறுபடுத்தும் சுற்றுச் சூழல் தொடர்பு. தாவர அறிவியலுக்கான ஆஸ்திரேலிய இதழ். *5 (13) 1737 - 1744*.

பன்னீர்செல்வம் பி. மற்றும் பி. முரளி அர்த்தனாரி. *2011*. ஊட்டச்சத்து மற்றும் வேளாண் காடு வளர்ப்பு ஆகியவற்றில் சூரியகாந்தியின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல் காரணிகளில் ஏற்படும் பாதிப்பை கண்டறிதல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ் . *98 (4 - 6) 136 - 140*.

பரமகுரு. ப., இல. புகழேந்தி மற்றும் மு. வேல்முருகன், *2012*, காய்கறிகள் மூலம் உணவுப் பாதுகாப்பு. நவீன காய்கறி உற்பத்தி, ஆசிரியர், எம். கே. ராணா, என்ஐபிஎ. புதுதில்லி. ப. *1 - 20*.

பரமசிவம், எம்., கே. ஆர். குமரேசன், பி. மலர்விழி, எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கே. வேலாயுதம். *2012*. தழை, மணி சாம்பல் மற்றும் துத்தநாகச் சத்துக்களை வெவ்வேறு அளவுகளில் அளிக்கும்போது தமிழ்நாட்டின் பீளமேடு மற்றும் பாலவிடுதி மண் வரிசைகளில் வீரிய மக்காச்சோளத்தில் மகசூல் மற்றும் தாவர சத்துக்களை எடுத்துக்கொள்ளும் திறன். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். *98 (10 - 12) 334 - 338*.

பரமசிவம், எம்., கே. ஆர். குமரேசன், பி. மலர்விழி, எஸ். தியாகேஸ்வரி, எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கே. வேலாயுதம். *2011*. தமிழ்நாட்டின் பாலவிடுதி மண் வரிசையில் வீரிய மக்காச்சோளத்தின் மகசூலை நிலை நிறுத்துவதற்கான உர அளவை நிர்ணயித்தல். பயிர்களில் ஆராய்ச்சி. *12 (1) 39 - 44*.

பரமசிவம், எம்., கே. ஆர். குமரேசன், பி. மலர்விழி., எஸ். தியாகேஸ்வரி., எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கே. வேலாயுதம். *2011*. தமிழ்நாட்டின் பீளமேடு மண் வரிசையில் வீரிய மக்காச்சோளத்தின் மகசூலை நிலைநிறுத்துவதற்கான உர அளவை நிர்ணயித்தல். பயிர்களில் ஆராய்ச்சி. *12 (1) 33 - 38*.

பரமசிவன், எம்., கே. ஆர். குமரேசன், எஸ். மலர்விழி, எஸ். தியாகேஸ்வரி, எஸ். மகிமைராஜா மற்றும் கே. வேலாயுதம். *2011*. தமிழ்நாட்டின் பலவிடுதி வரிசை மண்ணில் போதுமான ஊட்டச்சத்தின் செயலால் கலப்பு மக்காச்சோளத்தின் உற்பத்தியை நிலைப்படுத்துதல். பயிர் ஆராய்ச்சி இதழ். *12 (1) 39 - 44*.

பரமசிவன், எம்., கே. ஆர். குமரேசன், எஸ். மலர்விழி, எஸ். தியாகேஸ்வரி, மகிமைராஜா மற்றும் கே. வேலாயுதம். *2011*. தமிழ்நாட்டின் பீளமேடு வரிசை மண்ணில் போதுமான ஊட்டச்சத்தின் செயலால் கலப்பு மக்காச்சோளத்தின் உற்பத்தியை நிலைப்படுத்துதல். பயிர் ஆராய்ச்சி இதழ் . *12 (1) 33 - 38*.

பரமேஸ்வரி, ஈ., சி. உதயசூரியன், எஸ். பால் சபஸ்டியன் மற்றும் ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். *2011*. உயிரியல் முறையில் வெள்ளி நானோ துகள்களை உருவாக்குதல் மற்றும் அதன் பயன்பாடுகள். வெளியீடு : தேசிய கருத்தரங்கு நானோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ப. *258*.

பார்த்திபன், கா. த., பி. செல்வன், எம். பராமாத்மா, எஸ். உமேஷ் கண்ணா, பி. குமார், வி. சுப்புலட்சுமி மற்றும் எஸ். வெண்ணிலா, 2011. காட்டாமணக்கு கலப்பின மரபணு வளங்களிலிருந்து பெறப்பட்ட விதை எண்ணெயை கொண்டு இயற்வேதி பண்புகளை கண்டறிதல். நாளேடு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் இயற்கை வளர்ச்சி. தொகுதி 3 (5) . ப. 163 - 167.

பார்த்திபன், கா. த., ஆர். கிருபா சங்கர், எம். பரமாத்மா, வி. சுப்புலட்சுமி, பி. தியாகராஜன், எஸ், வெண்ணிலா, எம். சுஜத்தா மற்றும் பெ. துரைராசு, 2011. காட்டாமணக்கு கலப்பின மரபணு வளங்களை வளர்ச்சிப் பண்புகளைக் கொண்டு ஆராய்தல். சர்வதேச நாளேடு தாவர இனவிருத்தி மற்றும் மரபியல் 5 (2) : 159 - 167.

பார்வதி. எஸ்., எஸ். சண்முகபிரியா, ஜி. ஜி. கவிதாஸ்ரீ, மற்றும் எஸ். காஞ்சனா, 2011. மருத்துவ குணம் வாய்ந்த உணவுகளை மணத்தக்காளியிலிருந்து பிரித்தெடுத்து நிலைப்படுத்துதல். ISBN 181 - 903749 - 1 - 5.

பொன்மணி, எஸ்., மற்றும் சி. உதயசூரியன். 2011. சுத்திகரிக்கப்பட்ட காகித ஆலை கழிவுநீர் பாசனத்தினால் மண்ணின் வேதியியல் பண்புகளில் ஏற்படும் விளைவுகள். வெளியீடு சர்வதேச மாநாடு உயிரி தொழில்நுட்பம் மற்றும் புவி வெப்பமடைதல், திருச்செங்கோடு, ப. 61.

பொன்னுசாமி, வி. மற்றும் சி. பரமேஸ்வரி. 2011. முருங்கையில் மலர் உயிரியல் மற்றும் பண்பகக் கலப்பு (தமிழ்) . புத்தகம் மேம்பட்ட முருங்கை சாகுபடி (தமிழ்) . ஸ்ரீ சக்தி பிரமோஷனல் லித்தோ ப்ரஸ், கோயம்புத்தூர்.

பொன்னுசாமி, வி. 2011. விவசாயிகளின் உரிமைகள். புத்தகம். விவசாயிகளின் உரிமை மற்றும் தாவர இரகங்களின் பாதுகாப்பு பற்றிய பயிற்சி, விழிப்புணர்வு முகாம். தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். மார்ச். ப. 7 - 13.

பொன்னுசாமி, வி. 2011. விதை நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் மிளகாயின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம். புத்தகம். விதை நறுமணப் பயிர்கள் மற்றும் மிளகாயில் உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி. ப. 1 - 4.

பொன்னுசாமி, வி., மற்றும் எல். ஜீவஜோதி. 2011. மணமூட்டும் பயிர்களின் உயர் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் (ஐஎஸ்பிஎன் 978819038 - 3). ஸ்ரீ சக்தி பிரமோஷனல் லித்தோ பிரஸ், கோயம்புத்துார்.

பொன்னுசாமி, வி. மற்றும் எஸ். சித்ரா. 2011. பனையில் மரபுவழி வேறுபாடு மற்றும் படிநிலை சார்ந்த வரிசை அமைப்பு. எலெக்ரோனிக் ஜெர்னல் ஆப் பிளாண்ட் பிரீடிங் 2 (3) ப. 348 - 356.

பொன்னுசாமி, வி. 2011. புளி மற்றும் கறிவேப்பிலை சாகுபடியின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவம். புத்தகம். புளி மற்றும் கறிவேப்பிலையில் உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகள். ப. 1 - 9.

பொன்னுசாமி, வி., ஜி. பிரியதர்சினி, கு. பத்மாதேவி மற்றும் ஆர். பிரியா. 2011. மரவாசனைப் பயிர்களின் அறுவடை பின்சார் தொழில் நுட்பங்கள். புத்தகம். மரவாசனைப் பயிர்களின் உயர் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் (ஐஎஸ்பிஎன் 978 - 81 - 908079 - 8 - 2). தொகுப்பாளர்கள் ஆர். பாலகும்பகன், ஐ. பிரேம்ஜோஸ்வா, டி. தங்கசெல்வபாய் மற்றும் என். குமார். தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம். பேச்சிப்பாறை. திவ்யஜோதி பப்ளிகேசன், கன்னியாகுமரி. ப. 166 - 189.

பொன்னுசாமி, வி., ஞா. பிரியதர்ஷினி, இரா. பிரியா, கு. பத்மாதேவி மற்றும் பி. சுப்பையா. 2011. மாம்பழத்தில் உள்ள கழிவுப் பயன்பாடு சர்வேதச மாநாட்டில் மாம்பழ உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டைப் பற்றிய கருத்தரங்கு லக்னோ, 21 – 24 ஜுன். ப. 158.

பொன்னுசாமி, வி., ஞா. பிரியதர்ஷினி, இரா. பிரியா, கு. பத்மாதேவி மற்றும் எ. சுப்பையா. 2011. மாம்பழ கழிவுகளை பயன்படுத்தும் முறை சர்வதேச மாநாட்டில் மாம்பழ உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டை பற்றிய கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. உயிரியல் மற்றும் உயிரற்றவைகளின் விளைவுகள். 21 முதல் 24 வரை. ஜுன் தேசிய மிதவெப்ப மண்டல தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், லக்னோ. ப. 142.

பொன்னுசாமி, வி., ஜி. பிரியதர்ஷினி, கு. பத்மாதேவி மற்றும் ஆர். பிரியா. 2011. விதை வாசனைப் பயிர்களின் உயர் தொழில் நுட்ப சாகுபடி. விதை வாசனைப் பயிர்களின் உயர் தொழில் நுட்ப சாகுபடி பற்றிய மாநில அளவிலான பயிற்சி முறை. தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். மார்ச். ப. 1 - 15.

பொன்னுசாமி, வி., கு. பத்மாதேவி மற்றும். சு. முத்துக்குமார். 2012. தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் தாவரவியல், (ஐஎஸ்பிஎன் 978 - 93 - 80428 - 68 - 0) . நரேந்திரா பப்ளிசிங் ஹெளஸ், புதுடில்லி. ப. 280.

பொன்னுசாமி, வி., கு. பத்மாதேவி மற்றும் எஸ். பி. தாமரை செல்வி. 2011. பசுமை குடில் தொழிற்சாலை. ப்ளாரி கல்சர் டுடே. ஜுன். ப. 24 - 26.

பொன்னுசாமி, வி., கு. பத்மாதேவி, என். சரண்ராஜ் மற்றும் வ. துர்காவதி. 2011. மாவின் தொழிற்சாலை பயன்கள். புத்தகம் மா சாகுபடி. எம். செல்வராஜ், எம். பிரபு, எஸ். பி. தாமரைச்செல்வி, எ. சுப்பையா, எஸ். சரஸ்வதி, சி. பார்த்தீபன், ஜே. சுரேஷ் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி தோட்டக்கலை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். ப. 64 - 69.

பொன்னுசாமி, வி., கு. பத்மாதேவி, ஆர். பிரியா, ஜி. பிரியதர்ஷினி மற்றும் பி. ப்ரீத்தி. 2011. புளியில் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள். புத்தகம். வாசனைப் பொருட்களைப் பதனிடுதல் மற்றும் அறுவடைக்குப் பின்சார் தொழில் நுட்பம் பற்றிய மாவட்ட அளவிலான பயிற்சி முகாம். தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். மார்ச். ப. 1 - 3.

பொன்னுசாமி, வி., பி. அருணா, ஆர். நாகேஸ்வரி மற்றும் பி. ராமஜெயந்திரா. 2011. உலர் மலர்கள் உற்பத்தி முறைகள் (ஐஎஸ்பிஎன் 8 - 9065354 - 7). ஸ்ரீ சக்தி பிரமோஷனல் லித்தோ பிரஸ், கோயம்புத்தூர்.

பொன்னுசாமி, வி., பி. ப்ரீத்தி மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2011. நவீன முறை திசு வளர்ப்பு வாழை சாகுபடி. உழவரின் வளரும் வேளாண்மை. ஜுலை. ப. 22 - 27.

பொன்னுசாமி, வி., பா. பிரிதி மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2011. பருவமில்லா காலங்களில் அறுவடைக்குப் பின் கையாளுதல், சேமிப்பு, வியாபாரம் மற்றும் மாம்பழ மதிப்புக் கூட்டுதலின் சமீபத்திய கருத்துகள் பருவமில்லா காலங்களில் மாம்பழ உற்பத்தி பற்றிய தேசிய அளவிலான பயிற்சி உடனாக தேசிய கருத்தரங்கு தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம். பேச்சிப் பாறை ப. 26.

பொன்னுசாமி, வி., பி. செல்வகுமாரி, த. இல. ப்ரீத்தி மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2012. நானோ உணவு சிப்பமிடல் - ஒரு புதிய அறுவடை பின்சார் துணிகர முயற்சி. நரேந்திரா பப்ளிசிங் ஹெளஸ், புதுடில்லி.

பொன்னுசாமி. வி., சு. முத்துக்குமார் மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2012. தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் பருவநிலை மாற்றக் கோட்பாடுகள். புத்தகம். சர்வதேச அளவிலான வேளாண்மையில் பருவநிலை மாற்றம் பற்றிய கருத்தரங்கம். தகவமைப்பு மற்றும் மட்டுப்படுத்தும் கோட்பாடுகள். 21 - 23. மார்ச். வேளாண் மற்றும் கால்நடைத்துறை, காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக்கழகம். நிகர் நிலைப் பல்கலைக்கழகம். காந்திகிராமம். ப. 73 - 81.

பொன்னுசாமி, வி., சு. முத்துக்குமார் மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2012. பழங்களின் உற்பத்தி நிலை, பதப்படுத்துதல் மற்றும் மதிப்புக் கூட்டுதல். ஸ்ரீ சக்தி பிரமோஷனல் லித்தோ பிரஸ், கோயம்புத்தூர்.

பொன்னுசாமி, வி., சு. முத்துக்குமார், கே. ஹேமப்பிரபா மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2011. தோட்டக்கலை பயிர்களின் அறுவடை பின்சார் உயிர் தொழில்நுட்பங்கள். நரேந்திரா பப்ளிசிங் ஹெளஸ், புதுடில்லி.

பொன்னுசாமி, வி., கு. பத்மாதேவி மற்றும் ஜி. பிரியதர்ஷினி. 2011. வறண்ட மண்டல பழபயிர்கள் சாகுபடி. புத்தகம். வறண்ட மண்டல தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி. ப. 3 - 20.

பொன்னுசாமி, வி., த. இல. ப்ரீத்தி, பி. அருணா, சு. முத்துக்குமார் மற்றும் ஐ. பி. சுதாகர். 2012. தோட்டக்கலை பாதுகாத்தல். நரேந்திரா பப்ளிசிங் ஹெளஸ், புதுடில்லி.

ப்ரீத்தி, த. இல., ஆர். சங்கரநாராயணன் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. அறுவடைக்குப் பின் மாம்பழத்தின் தரத்தை மேம்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் உண்ணத்தகும் பூஞ்சைகள் (*மாஞ்சிபெரா இண்டிகா*) நீலம். சர்வதேச மாநாட்டில் மாம்பழ உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு பற்றி விவரித்தார். உயிரியல் மற்றும் உயிரற்றவைகளின் விளைவுகள் 21 முதல் 24 வரை ஜூன் தேசிய மிதவெப்பமண்டல தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம், லக்னோ. ப. 140.

பிரேமலதா, கி. மற்றும் ஜே. ராஜாங்கம். 2011. வெள்ளைப்பூண்டில் இலைப்பேன் மேலாண்மை. *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை*, 13 (4) 15.

பிரேமலதா, மு. ரா. 2011. உணவுப் பதப்படுத்துதலுக்கான அடிப்படைக் கோட்பாடுகள். பாகம் 1, மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்கள் - ஒரு அறிமுகம் புத்தகத்தில் இடம் பெற்றுள்ளது.

பிரியா, இரா., கு. பத்மாதேவி மற்றும் சு. முத்துக்குமார். 2011. விதை கீரை. மலைத் தோட்டப் பயிர்களின் பயன்பாட்டை முன்னேற்றும் தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கம் 14 - 16 பிப்ரவரி, இம்பால், மணிப்பூர்.

பிரியதர்சினி, சி., அ. நிர்மலாகுமாரி, அ. ஜான் ஜோயல், எம். ரவிந்திரன். 2011. இராகி வீரிய ஒட்டுகளில் மரபியல் வேறுபாடுகள் மற்றும் குணாதிசியங்களுக்கிடையிலான தொடர்புகள். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (1 - 3) ப. 12 - 15.

புனிதா, டி., என். மாலினி, பி. அமலாபாலு, சந்தோஷ் குமார் மகுடம் மற்றும் எம். குணசேகரன், 2011. பருத்தி இரகங்களில் மரபணுத்திறன் பற்றிய ஆய்வு. புத்தக குறிப்பு. உலக பருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் கருத்தரங்கு மும்பை, நவம்பர் 7 – 11, ப. 121.

புஷ்பம், ஆர்., ச. இராபின், சு. மனோன்மணி, க. மோகனசுந்தரம் மற்றும் டி. எஸ். இரபீந்திரன். 2009. வீரிய ஒட்டு நெல் இனப்பெருக்கத்திற்கான வாசனையற்ற ஆண் மலட்டு தன்மை வரிசைகள் மற்றும் சிறந்த ஆண் ரகங்களைக் கண்டறிதல். பன்னாட்டு நெல் ஆராய்ச்சி மையம், பிலிப்பைன்ஸ். ப 698 (ஐஎஸ்பிஎன் 978 - 971 - 22 - 0252 - 0).

புத்திரபிரதாப், டி., இரா. பிரேமாவதி மற்றும் எம். ராமசுப்பிரமணியன். 2011. இணைய தளத்தில் தகவல் சேகரிப்பு கூறுகளை ஆராய்ந்து பயன்படுத்துதல், இந்திய வயதுவந்தோர் கல்வி இதழ், பகுதி 71 (3) : 5 - 17.

ராஜலட்சுமி, டி., ஆர். ஜெகன்நாதன் மற்றும் ஏ. பி. ராமாராஜ். 2011. காலநிலை மாற்றத்தால் காவிரி டெல்டா மண்டலத்தின் நிலைமை. சைன்சியா. 7 (1) 119 - 124.

ராஜமாணிக்கம், சி., டி. குமரேசன், எல். ஜீவஜோதி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. ஏலக்காயில் உயர் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள். (தமிழ்) . புத்தகம் மணமூட்டும் பயிர்களின் உயர் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள். (தமிழ்). ஸ்ரீ சக்தி பிரமோஷனல் லித்தோ பிரஸ், கோயம்புத்தூர்.

ராஜமாணிக்கம், சி., எல். ஜீவஜோதி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. வாசனைப் பொருட்களில் தரமேலாண்மை மற்றும் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள். புத்தகம். வாசனைப் பொருட்களின் அறுவடைக்குப் பின்சார் தொழில்நுட்பம் பற்றிய மாவட்ட அளவிலான பயிற்சி முகாம். தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். மார்ச். 2011. ப. 77 - 85.

ராஜாங்கம், ஜே., ப. செந்தமிழ் செல்வி, கோ. சதீஸ், த. ஜானகி, கி. பிரேமலதா, ப. வெற்றிவேல்காளை மற்றும் து. கி. சு. லதா, 2012. பச்சோலி ஒரு பணம் தரும் வாசனைத்திரவியப்பயிர். *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை*, 13 (7) 15 - 17.

ராஜசுந்தரி, க., மற்றும் கி. இளமுருகு. 2011. நோய்களைக் கண்டறிதல் நானோ தொழில் நுட்பமும் அவற்றின் பயன்பாடும். அடிப்படை மற்றும் பயன்பாட்டு வேதியியல் சஞ்சிகை, தொகுதி 1 (2) ப. 26 - 32.

ராஜேந்திரா சிங், பி. ஆனந்தி, மற்றும் அஜாப். 2011. பச்சை தத்துப் பூச்சியைப் பலவிதப் பூச்சி மருந்துகளை கொண்டு கட்டுப் படுத்துதல் ஆனல்ஸ் ஆப் பிளான்ட் புரொடக்சன் சயின்ஸஸ் 19 (2) 451 – 508.

இராஜேந்திரன், கே., எம். மொகமது அமானுல்லா மற்றும் கே. வையாபுரி. 2011. மண் மற்றும் இலைவழி தெளிப்பான் ஊட்டச்சத்தின் தாக்கத்தால் பி. டி. பருத்தியின் வளர்ச்சி, உற்பத்தி பண்புகள் மற்றும் விளைச்சல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ் 98 (1 - 3) 67 - 68.

இராஜேந்திரன், கே., எம். மொகமது அமானுல்லா மற்றும் கே. வையாபுரி. 2012. சொட்டு நீர் பாசனத்தின் மூலம் பி. டி. பருத்தியின் மகசூல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ் 99 (1 - 3) 77 - 78.

இராஜேந்திரன், எல்., ஆர். ராம்கேதீ, வி. சந்தியா, டி. ரகுசந்தர், எ. கார்த்திகேயன் மற்றும் ஆர். சாமியப்பன். 2012. *பெசிலிஸ் சம்பெலிஸ்* பாக்டீரியத்தின் இபிசி 5 மற்றும் இபிசி 6 வகைகளின் உயிரியியல் கட்டுப்பாட்டு திறன் மற்றும் வினையின் வழி. இந்தியன் பைடோபேத்தாலிஜி 65 : 122 - 127.

இராஜேந்திரன், சி., க. நாகேஸ்வரி மற்றும் கு. செல்வராணி. 2011. மரவள்ளி சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள். உழவரின் வளரும் வேளாண்மை. மலர். 3, இதழ் . 5 ப. 6 – 13.

இராஜேஸ்வரி, சி., ச. இராபின், ஆர். சந்திரகலா, என். பிரேமலதா மற்றும் எஸ். முத்துராமு. 2010. நெல்லில் சமையல் பண்புகளுக்கான மரபியல் ஆய்வு மற்றும் சார்பு தன்மை. ஒரைசா. 47, எண் 2 : 86 - 90.

இரஜினிமாலா, ந., ரா. ரபீந்திரன், சீ. மோகன் மற்றும் க. சேதுராமன். 2011. தமிழ்நாட்டில் உள்ள ஸ்ரீலங்கன் குச்சிக்கிழங்கு நச்சுயிரியின் பெருக்கத்தை துரிதப்படுத்தும் மரபணு (ஏசி3) வின் மூலக்கூறு வேறுபாடு. கிழங்கு வகைப் பயிர்களில் காலநிலை மாறுபாடு மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு பற்றிய தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கின் முடிவில் வெளியிடப்பட்ட புத்தகம். 362 - 367.

இரஜினிமாலா, ந., ரா. ரபீந்திரன், சீ. மோகன் மற்றும் க. சேதுராமன் - 2011. தமிழ்நாட்டில் குச்சிக்கிழங்கு தேமல் நோய் தாக்கத்தை கண்டறிவதற்கான சுற்றாய்வு. வேர் பயிர்களைப் பற்றிய பத்திரிக்கை. இதழ் 37 (2) , 197 - 199.

இரஜினிமாலா, ந,. க. சேதுராமன், இரா. இரவிக்கேசவன். 2011. மக்காச்சோளத்தை தாக்கும் நச்சுயிரி நோய்கள். வேளாண் வணிக உலகம். இதழ். (8) ப. 71 - 72.

இரஜினிமாலா, ந., க. சேதுராமன், இரா. இரவிக்கேசவன். 2011. மக்காச்சோளத்தில் ஏற்படும் தண்டு அழுகல் நோய்கள். வேளாண் வணிக உலகம். இதழ். (8) ப. 56 – 58.

இரஜினிமாலா, ந., க. சேதுராமன், க. தீபாகரன், இரா. இரவிக்கேசவன். 2011. மக்காச்சோளத்தை தாக்கும் பாக்டீரியா நோய்கள். வேளாண் வணிக உலகம். இதழ் (9) ப. 56 – 57.

இரஜினிமாலா, ந., க. சேதுராமன், இரா. இரவிக்கேசவன். 2011. மக்காச்சோளத்தில் தோன்றும் முக்கிய நோய்கள் மற்றும் மேலாண்மை. வேளாண் வணிக உலகம். இதழ். (10) ப. 56 – 57.

இரஜினிமாலா, ந., க. சேதுராமன், இரா. இரவிக்கேசவன். 2011. உயிரியில் முறையில் மக்காச்சோளத்தில் ஏற்படும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துதல். வேளாண் வணிக உலகம். இதழ். (8) ப. 67 – 68.

இரஜினிமாலா, ந.. க. சேதுராமன், இரா. இரவிக்கேசவன். 2011. மக்காச்சோளத்தில் ஏற்படும் கதிர் அழுகல் நோய்கள். நவீன வேளாண்மை. இதழ். (2) ப - 26 - 27.

இராமலெட்சுமி, எ., எம். செல்வராஜன், எஸ். பி. தாமரைச்செல்வி, வி. பொன்னுசாமி. 2011. மா தோட்டங்களில் காணப்படும் நுண் தாவரங்களின் பங்கு. மாம்பழ உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாடு பற்றிய சர்வதேச மாநாட்டில் விவரித்தார். உயிரியல் மற்றும் உயிரற்றவைகளின் விளைவுகள் 21 முதல் 24 வரை ஜுன் தேசிய மிதவெப்பமண்டல தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிறுவனம் லக்னோ. ப. 78.

ராமமூர்த்தி, பி., மற்றும் எம். வேலாயுதம். 2012. தி லா ஆப் ஆப்டிமம் மற்றும் நீடித்த வேளாண்மைக்கு மண் வளத்திற்கும் மகசூலுக்கும் ஏற்ற ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (10 - 12) 295 - 307.

இராமூர்த்தி, இரா., ந. முருகேசன், ந. சண்முகவள்ளி, ந. பாலகிருஷ்ணன். 2011. பருத்தி தண்டுக்கூன் வண்டு *(பேம்பிருஸ் அபினீ)* கட்டுப்பாட்டில் விதைப்பு நாள் மற்றும் பகுதி வெப்பத்தில் பருத்திமார்களை காய் வைப்பதின் பங்களிப்பு. பக் 302 - 303 அறிவியல் தமிழில் வேளாண்மை - ஆய்வு மலர். ISBN No - 978 - 81 - 906168–6 - 7 - (ப. முரகேச பூபதி, க. வைரவன், ம. மணிமேகலை, சி. சுவாமிநாதன், பெ. வெள்ளைச்சாமி) வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை.

இராமசுப்ரமணியன், எம்., மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். 2011. கீழ்நிலை விரிவாக்க பணியாளர்களுக்கு பங்கேற்பு விரிவாக்க வழிமுறைகள். வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம். ப. 54.

இராமசுப்பிரமணியன், மு., சி, சுசீ, த. இராதாகிருஷ்ணன், மற்றும் என். ஆனந்தராசா. 2011. பண்ணை மகளிரும் பல்லூடகக் குறுந்தகடும். எம். ஹிலேரியா சவுந்தரி தொகுத்தளித்த, இந்திய வேளாண்மையும் தகவல் தொழில் நுட்பமும் என்ற நூலிலிருந்து, ப. 35 - 46, நியூ செஞ்சுரி புத்தக நிலையம், புது டெல்லி, இந்தியா.

இராமசுப்பிரமணியன், மு., தி. செங்குட்டுவன், சி. சுதாகர் மற்றும் தி. தாமோதரன் 2011. வேளாண் அறிவியல் நிலையங்களில் விவசாயிகளின் கண்டுபிடிப்புகளை ஆவணப்படுத்த உதவும் கருத்துரு. நீடாமங்கலம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் பண்ணைக் கருவிகள் தொழில்நுட்ப விரிவாக்கம் பற்றிய அனுபவப் பகிர்வு. பண்ணைத்திட்ட ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத்தில் புதிய கண்டுபிடிப்புகள், தேசியக்கருத்தரங்கு, சென்னை கால்நடைக் கல்லூரி, சென்னை. 23 - 24, நவம்பர், 2011. ப. 75 - 76.

இராமசுப்பிரமணியன், மு. தி. செங்குட்டுவன், சி. சுதாகர் மற்றும் தி. தாமோதரன். 2011. தமிழகத்தின் காவேரி டெல்டா பகுதியில் கூட்டு மீன் வளர்ப்பின் மீதான வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தின் தாக்கம். வேளாண் விரிவாக்க ஆய்விதழ், 23 எண் (1) ப. 4585 - 4591.

ராம்ஜெகதீஷ், இரா., ஏ. ஞா. எபனேசர் மற்றும் மா. முத்துசாமி, 2011. வெங்காயப் பயிரில் தோன்றும் இலைக்கருகல் நோயினைத் தாவரப் பொருட்கள் மற்றும் எதிர் உயிரிகள் மூலமாகப் பராமரித்தல். பயிர் நோயியல் இதழ், 10 (4) 192 – 196.

ஆனந்தம், இரா. எஸ். டபிள்யூ. குவான், பா. இந்திராகாந்தி, எஸ். ஜெ. கிம், ஹெச். ஒய். வோன், ஒய். எஸ். கிம், டி. எம். சா, ஒய். கே. கிம் மற்றும் ஹெச். ஜெ. ஜி. 2011. சூரிய காந்தியின் வேர்ப் பகுதியிலிருந்து தனித்து பிரித்து எடுக்கப்பட்ட கந்தகத்தை ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்யும் புதிய *டயல்லா தையோஆக்ஸிடேன்ஸ்* பேக்டீரியம். சர்வதேச அமைப்பு பரிணாமவியல் நுண்ணுயிரியல் இதழ். 61 : 392 – 398.

ஆனந்தம், இரா., எஸ். டபிள்யூ. குவான், ஹெச். ஒய். வோன், எஸ். ஜெ. கிம், ஒய். எஸ். ஈசல், பா. இந்திராகாந்தி ஒய். கே. கிம் மற்றும் ஹெச். ஜெ. ஜி. 2011. நொதிக்கப்பட்ட கால்நடை பொருட்களிலிருந்து தனித்து பிரித்து எடுக்கப்பட்ட *லார்கினெல்லா பொவிஸ்* என்ற புதிய பேக்டீரியம். சர்வதேச அமைப்பு பரிணாமவியல் நுண்ணுயிரியல் இதழ். 61 : 30 – 34.

ரஞ்சித் குமார், ஆர்., எஸ். மாயா, கே. சுஜாதா, டி. பாலசந்தர், கே. குமார் மற்றும் ஜி. பென்கைசர். 2011. அதிக கார்பன் நைட்ரஜன் விகிதம் கொண்ட இந்திய ஜவ்வரிசி ஆலை கழிவு நீரை சுத்திகரிப்பு செய்வதில் சாண எரிவாயுக் கூடத்தின் செயல்திறனை ஆய்ந்து யுத்திகளை வகுத்தல். சர்வதேச நீடித்த நிலைத்த பொறியியல் சஞ்சிகை, வளைதளத்தில் பதிப்பிக்கப்பட்டது. (DOI 10. 1080, 19397038. 2011. 588346).

ராதிகா, செ., மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2011. இயற்கை வேளாண்மையில் களை மேலாண்மை. நாம் உழவர் 9 (1) 33 - 37.

ராதிகா, செ., தீ. ஜெகதீஸ்வரி மற்றும் வி. கு. பால்பாண்டி. 2011. குறுகிய கால பயறு வகைத் தீவனப் பயிர்கள் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள். வேளாண் வணிக உலகம் 5 (6) 60 - 61.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் தீ. ஜெகதீஸ்வரி. 2011. கரும்பு சாகுபடிக்கேற்ற உழவியல் தொழில்நுட்பங்கள். நாம் உழவர் 9 (2) 25 - 27.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ் . 2012. மானாவரி சாகுபடிக்கேற்ற உழவியல் உத்திகள். நாம் உழவர் 9 (4) 14 - 17.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. மானாவரிப் பருத்தி சாகுபடிக்கேற்ற உழவியல் தொழில் நுட்பங்கள். களத்துமேடு 1 (10) 19 - 30.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் தர. ரமேஷ். 2012. நெல் வயலுக்கேற்ற அற்புத உயிர் உரம் - அசோலா. வேளாண் வணிக உலகம் 5 (10) 63 - 65.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. அசோலா - கால்நடை கோழித்தீவனம். வேளாண் வணிக உலகம் 5 (7) : 78 - 79.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் கோ (சி. என்) - 4 சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள். வேளாண் வணிக உலகம் 5 (8) : 64 – 65.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. மண்வள மேம்பாட்டிற்கு பசுந்தாள் உரங்கள். வேளாண் வணிக உலகம் 5 (7) : 58 - 59.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. மானாவாரிக்கேற்ற ஒருங்கிணைந்த பண்ணைய முறைகள். வேளாண் வணிக உலகம் 5 (9) : 46 - 48.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. மானாவாரிக்கேற்ற சிறு தானியப்பயிர் குதிரைவாலி . களத்துமேடு 1 (11) : 22 - 28.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. மானாவாரியில் பயறுவகைப் பயிர்கள் உற்பத்தியைப் பெருக்க மேலாண்மை உத்திகள். வேளாண் வணிக உலகம். 5 (8) : 44 - 46.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. கால்நடைகளின் தீவன தேவைக்கு சவுண்டல் மற்றும் அகத்தி. களத்துமேடு 1 (11) : 31 - 36.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி மற்றும் த. ரமேஷ். 2012. குழித்தட்டு முறையில் காய்கறி நாற்றாங்கால். தொழில்நுட்ப தோட்டக்கலை 13 (9) : 4 - 5.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி, தீ. ஜெகதீஸ்வரி மற்றும் செ. முத்துராமு. 2012. கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புல் கோ (சி. என்) - 4 சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள். நவீன வேளாண்மை, 17 (11) : 6 - 7.

ராதிகா, செ., வி. கு. பால்பாண்டி, செ. முத்துராமு மற்றும் இரா. ஜெயஸ்ரீ. 2012. மானாவாரிப் பருத்தி சாகுபடிக்கேற்ற உழவியல் தொழில்நுட்பங்கள். நவீன வேளாண்மை 17 (11) : 8 - 11.

ரத்தினசாமி, எ., சி. பரமேஸ்வரி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. முன்னுரை - நானோ தொழில்நுட்பம். நியூ இந்தியா பப்ளிசிங் ஏஜென்ஸி, புதுடில்லி.

ரவி, ஆர்., டி. கலைச்செல்வி மற்றும் எம். திலக். 2012. ஒட்டுமொத்த இணைந்த நுண்ணுயிர்கள் நேர்த்தின் விளைவு மற்றும் நுண் அலைஅடுப்பின் ஒளிக்கற்றையைப் பயன்படுத்தி மலைவேம்பு விதையை முளைக்கச் செய்தல். சர்வதேச அறிவியல் மற்றும் பொறியியல் ஆராய்ச்சி இதழ். தொகுதி 3. இதழ் 9.

ரவிசந்திரன். வி., ச. ராபின் மற்றும் சி. விஜயலட்சுமி (2012) . நெற்பயிரில் நீர்ப் பயன்பாட்டு திறனை அதிகரிக்கும் வினையியல் அடிப்படை (பி. முத்துகிருஷ்ணன்) நெல் சாகுபடி தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். ப. 86 – 95.

ரவிக்குமார், வி., ஜி. விஜயகுமார், ஜெ. இமுனக், எஸ். செல்லமுத்து, ஆர். சாந்தி மற்றும் கே. அப்பாவு. 2011. கரும்புக்கு வளடோஸ் ஜோன் மற்றும் ட்ரான்ஸ் போர்ட் மாடல் மூலம் உர நிர்வாகம். வேளாண்மை நீர் மேலாண்மை. 10. 1016, 2011. 04.012.

ரேவதி, ந., த. துர்காதேவி, அ. சங்கரலிங்கம், ம. முத்தமிழன் மற்றும் வி. பேபிராணி. 2012. நெல்லில் கரிப்பூட்டை நோய் (*உஸ்டிலேகினாய்டியா வைரன்ஸ்*) பற்றிய சுற்றாய்வு மற்றும் மேலாண்மை. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி 2012 தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். ப. 371.

இராபின், ச., மற்றும் சு. மனோன்மணி. 2012. நெல். இந்தியாவில் வயல் சார்ந்த பயிர்களுக்கான இனப்பெருக்கம். பிஎச்ஐ தனியார் நிறுவனத்தின் வெளியீடு, நியூ டெல்லி, இந்தியா.

கதிரேசன், கு. 2011. கரும்பு வளர்ச்சி மற்றும் அறுவடைக்குப்பின் அட்டியில் கரும்புத் தோகையின் உபயோகம். ஆவெர். மாநில அளவில் கருத்தரங்கம், ஆதிபராசக்தி வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி (தமிழ் நாடு வேளாண் பல்கலையோடு இணைக்கப்பட்டது), ஜி. பி. நகர், கலவை- 632 506,. வேலூர் மாவட்டம். பக்கம் 102.

கதிரேசன், கு. 2011. கரும்பாலைக் கழிவு நீரின் உபயோகம். ஆவெர். மாநில அளவில் கருத்தரங்கம், ஆதிபராசக்தி வேளாண் மற்றும் தோட்டக்கலைக் கல்லூரி (தமிழ் நாடு வேளாண் பல்கலையோடு இணைக்கப்பட்டது), ஜி. பி. நகர், கலவை- 632 506,. வேலூர் மாவட்டம். பக்கம் 106.

கதிரேசன், கு. 2011. மானாவாரிக் கேற்ற மாற்றுப்பயிர் திட்டத்தை உழவியல் மற்றும் பொருளியில் ரீதியான சோதனை. புத்தகம் மானாவாரியில் வேறுபட்ட பண்ணை மூலம் உற்பத்தியைப் பெருக்குதல். முன்னேற்ற பயிற்சி மையத்தின் வெளியீடு, பயிர் மேலாண்மை இயக்ககம்,. தமிழ் நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், இந்தியா. 278-287.

கதிரேசன், கு. 2011. உலகம் வெப்பமாதலால் இந்தியாவிற்கும் தமிழகத்திற்கும் ஏற்படும் பாதிப்புகள் என்ன ? நிலவளம். மே 2011. 24-28.

கதிரேசன், கு. மற்றும் சு. முரளி கிருஷ்ணசாமி. 2011. பெரு நெல்லி சாகுபடி முறையும் மதிப்பூட்டும் தொழில் நுட்பமும். நிலவளம். ஆகஸ்டு, 2011. 8-12.

கதிரேசன், கு. 2011. மண்ணை வளப்படுத்தும் விவசாய நுட்பங்கள். நிலவளம். அக்டோபர், 2011. 26-29.

கதிரேசன், கு. 2011. பார்த்தீனியக் களையிலிருந்து இயற்கை உரம். நிலவளம். அக்டோபர் 2011. 30-32.

கதிரேசன், கு. 2011. கரும்பில் சோகைக் கழிக்கும் செலவைக் குறைக்கும் கத்தி. வானொலி உழவர் சங்க செய்திக் கதிர். ஜீலை, 2011. 21-24.

கதிரேசன், கு. மற்றும் சு. முரளி கிருஷ்ணசாமி. 2011. பெரு நெல்லியில் அதிக மகசூல் மற்றும் மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்கள் உற்பத்திக்கான தொழில் நுட்பங்கள். வானொலி உழவர் சங்க செய்திக் கதிர். அக்டோபர், 2011. 35-36.

கதிரேசன், கு. 2011. மானாவாரி நிலத்தில் அதிக மகசூலுக்கான தொழில் நுட்பங்கள நாம் உழவர். செப்டம்பர், 2011. 47-51.

கதிரேசன், கு. மற்றும் பி. வீரபத்திரன். 2012. உணவில் கம்பின் முக்கியத்துவம். களத்துமேடு. பிப்ரவரி, 2012. 12 - 15.

கதிரேசன், கு. மற்றும் எ. நசீர். 2012. களர் நிலத்தில் திருந்திய நெல் சாகுபடிக்கான நாற்றங்கால் தொழில் நுட்ப சோதனை. பன்னாட்டு கருத்தரங்கம். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். ப. 144.

கதிரேசன், கு. 2012. பண்டைய தமிழரின் நீர்த்தேக்கத் தொழில் நுட்ப அறிவு. நிலவளம். ஜனவரி, 2012. 10 - 11.

சுகன்யா கண்ணா, செ., இரா. இரவிக்கேசவன், ரா. கார்த்திகேயன் மற்றும் க. தீபாகரன். 2012. மக்காச்சோளத்தில் பூச்சி மேலாண்மை. வேளாண் வணிக உலகம். இதழ் (10) ப. 43 - 45.

சுகன்யா கண்ணா, செ., இரா. இரவிக்கேசவன், ரா. கார்த்திகேயன் மற்றும் க. தீபாகரன். 2012. மக்காச்சோளத்தின் மருத்துவ குணங்கள். இதழ் (10) ப. 56 - 57.

சுகன்யா கண்ணா, செ., பி. கருப்புச்சாமி மற்றும் எஸ். குத்தாலம். 2011. பருத்தி செடியில் அசிட்டாமெப்ரிட்ன் நச்சுத்தன்மை. பூச்சிகளின் சூழல் . 17 (1) ப. 20 - 21.

சுகன்யா கண்ணா, செ., பி. கருப்புச்சாமி மற்றும் எஸ். குத்தாலம். 2011. பருத்தி அசுவிணிக்கு அசிட்டாமெப்ரிட்ன் தொடக்கநிலை நச்சு. பூச்சிகளின் சூழல். 17 (1) ப. 3.

சுகன்யா கண்ணா, செ., இரா. இரவிக்கேசவன், க. சேதுராமன் மற்றும் க. தீபாகரன். 2011. மக்காச்சோளத்தில் தண்டுத் துளைப்பான். இதழ் (7) ப. 65 - 66.

விஜயலலிதா, ச. ஜெ., சு. ஈஸ்வரன், பெ. தமிழ்செல்வி, ப. யமுனாதேவி, அ. சகுந்தலை வணிக மலர்கள் சாகுபடி ISBN 978 - 81 - 920757 - 0 – 9.

கண்ணன், சு., வெ. தனுஷ்கோடி வே. விஜயகீதா மற்றும் கா. சுப்ரமணியன், 2011 ரோடோ வெள்ளை கோழி வளர்பதன் மூலம் விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்துதல் பற்றி விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த உள்ள தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய கருத்தரங்கில் சொற்பொழிவாற்றப்பட்டது. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகம், சென்னை, நவம்பர் 24 - 25 2011, ப. 203.

சுகன்யா கண்ணா, செ., பி. கருப்புச்சாமி மற்றும் எஸ். குத்தாலம். 2011. தேனீக்களுக்கு அசிட்டாமெப்ரிட் நச்சு சோதனை. பூச்சிகளின் சூழல் . 16 (4) ப. 160 - 161.

கோமதி, மு., மற்றும் கு. கோ. சபரிநாதன். வேளாண் மறு ஆய்வு. சையனோபாக்டீரியா பாசி நிறமிகள். 2011, 32 (2) : 146 – 149.

சபரிநாதன், கு. கோ., மு. கோமதி. 2011 பைக்கோசைனின் நிறமி அதிகம் உற்பத்தி செய்யும் பாசி இரகங்களை தெரிவு செய்தல். சர்வதேச ஜர்னல் ஆப் பயோடெக்னாலஜி மற்றும் பயோசயன்சஸ். Vol. 1 (13).

சந்திப் சிங் டோமர் மற்றும் எஸ். சிவகுமார். 2012. சர்க்ரை சோளத்தில் பயிர் விளைச்சல் மரபியல் வேறுபாடு மற்றும் சந்ததி திறன் மாற்றம். எலட்ரானிக் ஜர்னல் ஆப் பிளான்ட் பிரீடிங் 3 (2) 806 – 810.

சந்திப் சிங் டோமர் மற்றும் எஸ். சிவகுமார். 2012. சர்க்ரை சோளத்தில் மரபியல் வேறுபாட்டு பயிர் விளைச்சல் காரணிகள். இன்டர் நேஷனல் ஜ. ஆப் அக்ரிகல்ச்சுரல் சையன்ஸ் (8) எண். 2.

சங்கீதா, சி., சி. சின்னுசாமி மற்றும் என். கே. பிராபகரன். 2011. களைமுளைத்த பின் தெளிக்கக்கூடிய களைக்கொல்லியின் செயல்திறனைப் பற்றிய ஆய்வு. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ் . 98 (4 - 6) 144 - 146.

சங்கீதா, எஸ். பி., மற்றும் எ. பாலகிருஷ்ணன். 2011. கரிம தழைசத்து பிற்சேர்க்கையில் நெல் விளைச்சல. பயிர் மற்றும் களை இதழ். 7 (1) 86 - 88.

சங்கரி, எஸ். கே., மற்றும் என். ஆனந்தராஜ். 2011. வேளாண் பட்டதாரிகளுக்கிடையே கைபேசி மற்றும் வலைதளம் உபயோகம் என்ற கட்டுரை சென்னை, தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகத்தில் நவம்பர் 24 - 25, 2011 அன்று நடந்த நவீன விவசாய முறைகளின் ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கத்திற்குட்பட்ட வளர்ச்சி என்ற தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கில் சமர்ப்பிக்கப்பட்டது.

சாந்தி, ஆர்., கே. அப்பாவு, ஏ. கே. மணி, ஆர். தனபால் மற்றும் எஸ். சுகன்யா. 2011. உவர் நீர் பாசனத்தால் சொலானம் வைரம் பயிரின் விளைச்சல் மற்றும் மகசூலில் ஏற்படும் மாற்றங்கள். மருத்துவ மற்றும் வாசனைப் பயிர்களின் ஆராய்ச்சி இதழ். 33 (3) 338 - 341.

சாந்தி, ஆர்., ஆ. பாஸ்கரன் மற்றும் ஆர். நடேசன். 2011. மண்வளத்திற்கும் மகசூலுக்கும் ஏற்ப பீட்ரூட்டிற்கு ஒருங்கிணைந்த உரப்பரிந்துரை. மண்ணியல் மற்றும் பயிர் ஆராய்ச்சியியல் தொடர்புகள். 42 : 1905 - 1912.

சாந்தி, பொ., கோ. ஜோதி மற்றும் வீ. வள்ளுவபாரிதாசன். 2011. கனிணி வாழியான வாழ்நாள் முழுவதும் வேளாண் தொடர்கல்வி இந்திய நிலைப்பாடு. 539 – 543.

சரளாதேவி. டீ., சி. ராஜமாணிக்கம், எல். ஜீவஜோதி மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. கறிவேப்பிலை சாகுபடி முறைகள். புத்தகம். புளி மற்றும் கறிவேப்பிலையில் உயர் தொழில்நுட்ப சாகுபடி முறைகள். ப. 14 - 19.

சரண்ராஜ், ந., வ. துர்காவதி, வி. பொன்னுசாமி மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2012. முந்திரிப் பழத்திலிருந்து பெறப்படும் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருட்கள். தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை. ஜுன். ப. 25 - 28.

சரண்ராஜ், ந., வ. துர்காவதி, வி. பொன்னுசாமி மற்றும் கு. பத்மாதேவி. 2012. மாவின் தொழிற்சாலைப் பயன்கள். பிளான்ட். ஹார்டி. டெக். பிப்ரவரி – மார்ச். 11 (5) ப. 34 - 36.

சரண்யா, கே., மற்றும் கே. குமுதா. 2011. வேர் உட்பூசண நுண்ணுயிரை பெருமளவில் உற்பத்தி செய்வதற்கான ஊடகப் பொருளைக் கண்டறிதல். சர்வதேச உயிரியல் தொழில்நுட்ப சஞ்சிகை, தொகுதி 4 (8) ப. 625 - 631.

சரண்யா, கே., பி, சந்தானகிருஷ்ணன், கே. குமுதா மற்றும ஜான் பிரன்ஞ்சு. 2011. அசோஸ்பைரில்லம் தயாரிக்க இந்திய மற்றும் இங்கிலாந்து நாடுகளைச் சார்ந்த அகேசிய மரவகையைச் சார்ந்த உயிரி கரியைச் சிறந்த ஊடகப் பொருளாக உபயோகப் படுத்துவதற்குரிய ஆய்வு. சர்வதேச உயிரியல் தொழில்நுட்ப சஞ்சிகை, தொகுதி 4 (6) ப. 582 - 588.

சரண்யா, எஸ்., ஆர். சாந்தி, கே. அப்பாவு மற்றும் கே. ராஜாமணி. 2012. மண்ணாய்வு மூலம் அஸ்வகந்தாவுக்கு ஒருங்கிணைந்த உரப்பரிந்துரை. இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி இதழ். 46 (1) 88 - 90.

சரஸ்வதி, எஸ்., சி. பார்த்தீபன், என். முத்துகிருஷ்ணன், எம். செல்வராஜன் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2012. வெப்பமண்டலம் மற்றும் வறண்ட மண்டல பழங்கள். (ஐஎஸ்பிஎன் 812902832 - 4 - 3). தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம். ப. 406.

சாரதாம்பாள், சி., ல. ஸ்ரீமதிபிரியா, ந. பெள்ளிராஜ் மற்றும் கி. இளமுருகு. 2012. கோரையிலிருந்து தழைச்சத்தை நிலைநிறுத்தக்கூடிய மற்றும் பல்வேறு உயிரி சாராத சுற்றுச்சூழல் மாறுபாடுகளைத் தாங்கக்கூடிய தன்மையை ஆராய்தல், உலகளாவிய கருத்தரங்கம் மனிதவள மேம்பாட்டில் நுண்ணுயிர்களின் பங்கு, ஆகஸ்ட 7 - 8, ந. க. ப. கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லுாரி, கோவை – 48. ப. 5.

சாரதாம்பாள், சி., ந. பெள்ளிராஜ், ல. ஸ்ரீமதிபிரியா மற்றும் சி. சின்னதுரை, 2012. பாரம்பரிய மரபு சாரா நெல் வகைகளிலிருந்து தழைச்சத்தை நிலைநிறுத்தக்கூடிய பாக்டீரியாக்களை தனிமைப்படுத்துதல், தேசிய கருத்தரங்கம் நுண்ணுயிர் உர தொழில்நுட்பத்தின் சமீப முன்னேற்றங்கள், மார்ச் 1 - 2, 2012, வேளாண்மைக் கல்லுாரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், மதுரை, ப. 95.

சரவணபாண்டியன், பா., மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2012. மண் மற்றும் பயிரில் நுண்ணூட்டச்சத்துக்களின் பற்றாக்குறை மற்றும் மிகுதிநிலையைக் கண்டறிந்து மேலாண்மை. ரீடர்ஸ் ஷெல்ஃப் 8 (5) : 6 - 8.

சரவணபாண்டியன், பா., மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2012. நீண்ட கால பயிர் ஆராய்ச்சித் திட்டத்தில் அங்கக மற்றும் இரசாயன உரங்களின் தொடர் உபயோகத்தால் நெற்பயிரின் விளைதிறன், கந்தகக் கிடக்கை மற்றும் கந்தகச் சத்தை கிரகிப்பதில் ஏற்படும் தாக்கம். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி 2012 தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்துார். ப. 562.

சரவணபாண்டியன், ப. 2011. பயிர் ஊட்டத்தில் நானோ தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு. ரீடர்ஸ் ஷெல்ஃப், 7 (7) : 4 - 5.

சரவணபாண்டியன், பா. 2012. நிலையான வேளாண்மைக்கு இடுபொருள் மேலாண்மை. ரீடர்ஸ் ஷெஃப் 8 (4) 16 - 19.

சரவணபாண்டியன், பா., மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். 2011. நீர் உபயோகத்தினை அதிகரிக்க பாசனநீர் மேலாண்மை. அக்ரி கோல்டு ஸ்வர்ண ஸேதியம் XV (1) 53 - 56.

சதீஸ்குமார், நா., பி. துக்கையண்ணன், கே. பொன்னுசாமி மற்றும் பி. சுகந்தி. 2011. விதைப்பு முறைகள். களைமேலாண்மை மற்றும் ஊடு பயிர்களின் தாக்கத்தினால் சோளஊடுபயிர் திட்டத்தின் மகசூல் மற்றும் மகசூல் திறனைக் கண்டறிதல். பயிர் ஆராய்ச்சி 41 ( 1. 2. 3) ப. 35 – 40.

சதீஷ், எஸ்., எஸ். சுந்தரேஸ்வரன் மற்றும் கா. ந. கணேசன். 2011. கோஎச் (எம்) 5 வீரிய ஒட்டு மக்காச் சோளம் மற்றும் அதன் தாயாதி செடிகளில் விதைத் துண்டுதலால் செயலியலில் ஏற்படும் தாக்கம். ஏஆர்பிஎன் வேளாண்மை மற்றும் உயிர் அறிவியல் இதழ் 6 (3) , 12 - 17.

சதீஸ், கோ., ஜே. ராஜாங்கம் மற்றும் இரா. முத்துசெல்வி, 2011. பிரஞ்ச் பீன்ஸில் உயர் சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள். *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை*, 13 (3) 13 – 14.

சதீஸ், கோ., ஜே. ராஜாங்கம் மற்றும் இரா. முத்துசெல்வி, 2012. மலர் சீரமைப்பும் அலங்கரிப்பும். *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை*, 13 (2) 15 – 18.

சதீஸ், கோ., ஜே. ராஜாங்கம், ப. செந்தமிழ் செல்வி, மற்றும் இரா. முத்துசெல்வி. 2012. எலுமிச்சை புல்லின் வேதியியல் பண்புகள். வாசனை மற்றும் நறுமணப்பயிர்களின் தேசிய கருத்தரங்கு, தென்னிந்திய தோட்டக்கலை சிறப்புக் கையேடு. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல், 24 - 26, பிப்ரவரி 2012.

சதீஷ், எஸ்., எஸ். சுந்தரேஸ்வரன், ந. செந்தில், மற்றும் கா. ந. கணேசன். 2012. விதைத் தூண்டுதலால் கோ. எச் (எம்) 5 வீரிய ஒட்டு மக்காச்சோளத்தில் ஏற்படும் உயிர் வேதியியல் சார்ந்த மாற்றங்கள். விதை அறிவியல் ஆராய்ச்சி இதழ் 5 (3) , 71 - 83.

சத்யா, எஸ்., ஜி. ஜேம்ஸ் பிச்சை, பா. சரவணபாண்டியன், மற்றும் கே. அருள் மொழிச் செல்வன். 2012. திருந்திய நெல் சாகுபடித் தொழில் நுட்பத்தில் ஊட்ட மேற்றிய தொழு உரத்தைப் பயன்படுத்துவதால் ஊட்டச்சத்து கிடக்கையில் ஏற்படும் மாற்றங்கள் மக்கு உரத் தொழில் நுட்பம் மூலம் திடக்கழிவுகளின் மறு சுழற்சி என்ற தேசிய கருத்தரங்கு. மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. ப. 76.

சத்யா, எஸ்., ஜி. ஜேம்ஸ் பிச்சை, பா. சரவணபாண்டியன், மற்றும் கே. அருள் மொழிச் செல்வன். 2012. திருத்திய நெல் சாகுபடி தொழில் நுட்பத்தில் ஊட்ட மேற்றிய தொழு உரத்தைப் பயன் படுத்துவதால் நெற்பயிரின் விளைதிறனின் ஏற்படும் தாக்கம் மக்கு உரத் தொழில் நுட்பம் மூலம் திடக்கழிவுகளின் மறு சுழற்சி என்ற தேசிய கருத்தரங்கு. மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. ப. 11.

சத்யா, எஸ்., எம். இளையராஜன் மற்றும் கே. அருள்மொழிச்செல்வன். 2011. உர உபயோகத் திறனை அதிகரிக்கும் வழி முறைகள் . நிலவளம் . ஜீன், 2011. 26 - 28.

சத்யா, எஸ்., எஸ். மணி மற்றும் கே. அருள்மொழிசெல்வன். 2012. போரான் குறைபாடுள்ள மண்ணில் போரான் அளிப்பதனால் தக்காளியில் ஊட்டச்சத்துக்களை எடுத்துக்கொள்ளும் திறன். பயிர் அறிவியலில் முன்னேற்றங்கள். 25 (1) 305 - 307.

சத்தியமூர்த்தி, கே., எம். மொகமத் அமானுல்லா, கே. வையாபுரி, டி. ஆனந்தி மற்றும் என். ஜகத் ஜோதி 2012. பச்சைபயிறு சாகுபடியில் பருவகாலம் மற்றும் நடவு அடர்த்தி ஆகியவற்றின் பங்கு சர்வதேச காடுகள் பயிர் உற்பத்தி மேம்பாடு ஆராய்ச்சி இதழ், பகுதி 3 (1) 45.

சவிதா வர்மா., பி. ஆனந்தி, சங்கர் கிரிவஸ்டவா மற்றும் பஜிவேன்திரா, 2011. கத்திரியில் அசுவிணியின் தாக்குதலையும் அவற்றில் எதிர் உயிரிகளையும் பற்றிய தொகுப்பு. இந்தியன் ஜெர்னல் ஆப் என்டோமாலஜி 72 (2) : 175 - 176.

சவிதா வர்மா., பி. ஆனந்தி, சங்கர் கிரிவஸ்டவா மற்றும் பஜிவேன்திரா, 2011. கத்திரியில் தத்துப்பூச்சியை உயிரியல் முறையில் கட்டுப்படுத்துதல். ஜெர்னல் ஆப் என்டோமாலஜிக்கல் ரிஸர்ச்., 35 (3) ப. 15 - 20.

செல்லமுத்து, கு. ம., சி. மயில்சாமி, ஏ. வள்ளியம்மை மற்றும் எஸ். செல்லமுத்து. 2011. பின்னலாடை மற்றும் சாயக் கழிவுகளால் பாதிக்கப்பட்ட பாசன நீரினால் சூரியகாந்தி பயிரில் ஏற்படும் விளைவுகள். பயிர் ஆராய்ச்சிகள். 12 (3) 868 - 874.

செல்லமுத்து, கு. ம., சி. மயில்சாமி, ஏ. வள்ளியம்மை மற்றும் எஸ். செல்லமுத்து. 2011. பின்னலாடை மற்றும் சாயக் கழிவுகளால் நொய்யல் பாசன நீரில் ஏற்படும் மாற்றங்கள். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (4 - 6) 129 - 135.

செல்லமுத்து, கு. ம., சி. மயில்சாமி, ஏ. வள்ளியம்மை மற்றும் எஸ். செல்லமுத்து. 2011. பின்னலாடை மற்றும் சாயக் கழிவுகளால் நொய்யல் நீர் மற்றும் மண்ணில் ஏற்படும் பாதிப்புகள். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 98 (1 - 3) 44 - 50.

செல்வகுமார், த., தி. தங்கசெல்வபாய், இரா. பாலகும்பகன் மற்றும் க. ரெ. சுதா. 2011. வாழை *தோட்டத்தில்* அசோலா. *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை.* 12 (10) ப 6 - 7.

செல்வி, ஜெ., ஜெ. தேவிபிரியா, வி. பொன்னுசாமி மற்றும் த. இல. ப்ரீத்தி. 2012. கிருமிநாசினி – மஞ்சள். தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை. ஜுன். ப. 14 - 16.

செல்வி, ஜெ., ஜெ. தேவிபிரியா, வி. பொன்னுசாமி மற்றும் த. இல. ப்ரீத்தி. 2012. காரட் - மருத்துவ பயன்கள் மற்றும் உடல் நல பலன்கள். பிளான்ட். ஹார்ட்டி டெக். ஏப்ரல் - மே. 11 (6) ப. 38 - 40.

செல்வி, ஜெ., ஜெ. தேவிப்பிரியா, வி. பொன்னுசாமி மற்றும் த. இல. ப்ரீத்தி. 2012. மாரடைப்பிற்கு அருமருந்து இஞ்சி. தொழில்நுட்ப தோட்டக்கலை. ஜுன். ப. 9 - 10.

செல்வி, ஜெ., ஜெ. தேவிபிரியா, வி. பொன்னுசாமி மற்றும் த. இல. ப்ரீத்தி. 2012. பதப்படுத்தப்பட்ட தண்ணீர் பழ பானம். தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை. மார்ச். ப. 26.

செங்குட்டுவன், தி., கு. சுதாகர், அ. காமராஜ், கை. குமணன், ச. ஆனந்த கிருஷ்ண வேணி, தங்க. தாமோதரன், மெ. செந்தில் குமார் மற்றும் வி. கலைமணி, 2012 நீடித்த நவீன கரும்பு சாகுபடி (ISBN 978 - 93 - 81972 - 01 - 04) வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம், ப. 49.

செங்குட்டுவன், தி., தங்க. தாமோதரன், கு. சுதாகர், அ. காமராஜ், கை. குமணன், ச. ஆனந்த கிருஷ்ண வேணி மற்றும் மெ. செந்தில்குமார், 2012. இரண்டாம் பசுமை புரட்சிக்கு சீர்மிகு தொழில்நுட்பங்கள், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், நீடாமங்கலம். ப. 56.

செந்தமிழ் செல்வி, ப., ஜே. சுரேஷ், இரா. முத்துசெல்வி மற்றும் கோ. சதீஸ். 2011. பசுமைக்குடில் கொய்மலர் ரோஜா சாகுபடி. *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை,* 12 (12) 23 – 25.

செந்தமிழ் செல்வி, ப., ஜே. சுரேஷ், இரா. முத்துசெல்வி, மு. கவிதா மற்றும் கோ. சதீஸ். 2011. உள்அரங்கத்தில் மாசுகட்டுப்பாட்டிற்கான செடிகள். *ஃப்ளோரிகல்சர் டுடே,* 15 (12) 22 – 26.

செந்தில், ஆர்., கே. பிரபாகர், எல். இராஜேந்திரன் மற்றும் எ. கார்த்திகேயன். 2011. திராட்சையில் அறை வெப்ப நிலை சேமிப்பில் அறுவடைக்குப்பின் தோன்றும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்தும் உயிர் கொல்லிகள் - பைட்டோ பேத்தால். மெடெட்டர் 501 - 10.

செந்தில் குமார், டி., ரா. மணியன், கு. கதிர்வேல். 2011. பருத்தி கழிவுகளைப் பொடியாக்கும் சுழல் கத்தியின் பண்புகள். ஆசியாவின் வேளாண்மை இயந்திரமயமாக்கல் 42 (3) 09 - 13.

செந்தில்நாதன், சா., சே. கோவிந்தராஜ் மற்றும் எம். சந்திரசேகரன். 2010. தமிழ்நாட்டில் ஒப்பந்தம் மற்றும் ஒப்பந்தமில்லா பருத்தி உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை பற்றிய பொருளாதார ஆய்வு. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 97 (10 - 12) : 411 - 414.

செந்தில்நாதன், சா., சே. கோவிந்தராஜ், டி. பெரியார் ராமசாமி மற்றும் சி. சேகர். 2010. மண் மற்றும் நீர்வள மேம்பாடுகளால் பொருளாதார மற்றும் சுற்றுப்புறச் சூழலில் ஏற்படும் தாக்கம். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 97 (10 - 12) 408 - 410.

சண்முகம், பா. ச., க. இந்துமதி, மற்றும் ப. ஸ்ரீதர். 2011. மரவள்ளியில் பப்பாளி மாவுப் பூச்சி மற்றும் இலை உதிர்தல் - வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் முனைப்பு. பருவ மாறுதல் குறித்த தேசிய கருத்தரங்கு. கிழங்கு வகை பயிர்களில் வாய்ப்புகள் மற்றும் பிரச்சனைகள். ஜனவரி 20 - 22, 2011. ப. 40.

சர்மா, எஸ்., இரா. இரபீந்திரன், ச. இராபின் மற்றும் ஐ. தாஸ்குப்தா. 2011. தென்னிந்தியாவிலிருந்து நெல்லில் துங்ரோ வைரஸிற்கான மரபணு ஆய்வு. வைராலஜி இதழ். 10. 1007, s 00705 - 011 - 1092 - ஒய்.

சிவகுமார், யூ., பி. சாத், ஏ. மேத்யூ, ஹம்பர்டு மற்றும் ஜெ. எ. மாப்பின் பர்லோ. 2010. ஹேலோபிரிக்ஸ் வல்கானியிலிருந்து சுரக்கப்பட்ட ஆர்க்கியல் லேக்கேஸ் என்ற ஒரு மிகவும் நிலையான சர்க்கரை சார்ந்த புரதம், பயன்பாட்டு சுற்றுச்சூழல் மற்றும் நுண்ணுயிரியல் சஞ்சிகை, தொகுதி 76 (3) ப. 733 - 743.

சிவகுமார், யூ., எஸ். கார்த்திகேயன் மற்றும் கே. சபரிநாதன். 2010. ஜிப்பரலிக் அமிலத்தை உற்பத்தி செய்யும் பியூசேரியம் புஜ்கோராய், அறிவியல் மற்றும் தொழிற்சாலை ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை, தொகுதி 69 ப. 211 - 214.

சிவக்குமார், வி., மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. இடைவெளி மற்றும் உயிர் உரங்களினால் மணத்தக்காளி இலை ஊட்டச்சத்துகளால் ஏற்படும் விளைவுகள்.

சிவபிரகாஷ், எம்., பி. பாலசுப்பிரமணியம் மற்றும் எஸ். இராதகிருஷ்ணன். 2011. செம்மர நாற்றில் தூண்டில் புழுவில் நோய் தோற்றுவிற்கும் காரணிகள். இந்தியன் வேளாண்காடுகள் இதழ். தொகுதி 13 (1) 109 - 110.

சிவசக்தி தேவி, டி. ஆர். பாலசுப்பரமணியன் மற்றும் பி. கணேஷ் குமார். 2011. குடும்பங்களான வேலைவாய்ப்பு, வருமானம் மற்றும் வேலையாட்கள் வழங்குதல் பற்றிய முடிவுகள் மகாத்மா காந்தி ஊரக வேலை வாய்ப்பு உறுதி திட்டத்தின் விவசாய பொருளாதார ஆராய்ச்சி சஞ்சிகை தொகுதி 24 (மாநாடு எண்) ப. 473 - 484.

சிவசுப்பிரமணியம், கு., மற்றும் க. மணிகண்டன். 2010. சில பயிர் வகைகளில் விதை வளர்ச்சியில் மியூடஜன் பங்கு மைசூர் ஜெர்னல். அக்ரி சயின்ஸ் 44 (4) : 729 - 734.

சோமசுந்தரம், சு., சா, நஸ்ரீன் ஹாசன், ஜெ. ஜேன் சுஜாதா, மற்றும் ஜெயசேகர். 2011. பயணக் கையேடு ஐ. ஐ. இ. டி 2011.

இராமநாதன், சுப., 2012. நெல் அறவை உபரியிலிருந்து மதிப்பூட்ட பொருட்கள் தயாரித்தல். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் எண் 3 (63, 11) .

ஸ்ரீரங்கசாமி, எஸ். ஆர்., க. தியாகராஜன், ச. இராபின், இரா. இரபீந்திரன், சீ. சுரேஷ், சு. மனோன்மணி, சு. இராஜேஸ்வரி, ப. ஜெயபிரகாஷ், வீ. இரவிசந்திரன், செ. இராதாமணி மற்றும் இரா. புஷ்பம். 2012. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் பகுதி 1. பயிர் மேம்படுத்துதல், நெல் இயந்திரமயமாக்குதல் மற்றும் நெல் கொள்கைகள். (ஐஎஸ்பிஎன் எண் 819080802 - 8) .

ஸ்ரீரங்கசாமி, எஸ். ஆர்., க. தியாகராஜன், ச. இராபின், இரா. இரபீந்திரன், சீ. சுரேஷ், சு. மனோன்மணி, சு. இராஜேஸ்வரி, ப. ஜெயபிரகாஷ், வீ. இரவிசந்திரன், செ. இராதாமணி மற்றும் இரா. புஷ்பம். 2012. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் பகுதி 1. பயிர் மேம்படுத்துதல், நெல் இயந்திரமயமாக்குதல் மற்றும் நெல் கொள்கைகள். (ஐஎஸ்பிஎன் எண் 819080802 - 9) .

ஸ்ரீமதி, ப., ஜெ. ரேணுகாதேவி மற்றும் ஜி. சாஸ்திரி. 2011. வினையியல் முதிர்ச்சி பற்றிய கண்ணோட்டம். ஐயுபி உயிரியல் ஆய்வு இதழ். தொகுதி. 5 (3) ப. 52 – 61.

சீனிவாசன், எம்., மற்றும் அ. இராமலிங்கம். 2011. கோடை இறவைப் பருத்திப் பயிரில் பொட்டாசியம் சத்தை இலை வழியாக தெளிப்பதால் ஏற்படும் மாற்றங்கள். பருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு ஆய்வு இதழ். 25 (2) 214 - 217.

சீனிவாசன், எம். ஆர்., மற்றும் எம். முத்துசுவாமி. 2012. நெல் விதைகளில் உயிரோட்டமற்ற துகளைக் கொண்டு சேமிப்புக் கால பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துதலும் விதையின் முளைப்புத் திறனில் அதன் தாக்கமும். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண். 819080802 - 3. ப. 381 - 382.

சீனிவாசன், எம். ஆர்., மற்றும் எம். முத்துசுவாமி. 2012. நெல் விதைகளில் சேமிப்புக் கால பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த பூச்சிக் கொல்லி விதை நேர்த்தி முறையும் விதை முளைப்புத் திறனில் அதன் தாக்கமும். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் : 819080802 - 3. ப. 382 - 383.

ஸ்ரீ புனிதா, அ., கு. சிவசுப்பிரமணியம் மற்றும் க. கிருஷ்ணஷைலா. 2011. கடலையில் சொட்டு நீர் பாசனம் மூலம் விதை மகசூலை அதிகரிப்பது. லெக்யூம் ரிசர்ச். 34 (4) : 311 - 313.

ஸ்ரீ வித்யா, எஸ்., மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. 2011. பாப்பிரிக்காவில் பகுப்பாய்வின் மூலம் பழ உற்பத்தி நிலைபாடு. அஃரிக்கல்சுரல் சைன்ஸ் டைஜெஸ்ட். 31 (2) ப. 86 - 92.

ஸ்டாலின், ப., த. முத்துமாணிக்கம், தி, சித்தேஸ்வரி, வெ. பெ. துரைசாமி, எஸ். பூங்கோதை மற்றும் எம். வி. சிங். 2011. செம்மண்ணில் துத்தநாகம் இடுவதால் சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களின் வளர்ச்சி. பயன்நோக்கு ஆராய்ச்சி முன்னேற்றங்கள் 2 : 134 - 145.

ஸ்டாலின், ப., தேஜஸ்தாஸ், த. முத்துமாணிக்கம், தி. சித்தேஸ்வரி மற்றும் வெ. வேலு. *2011.* நெற்பயிரில் இலைவழி ஊட்டச்சத்து மூலம் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் செறிவை அதிகரித்தல். நெல் ஆராய்ச்சி குறிப்புகளின் சர்வதேச இதழ் *(0117 - 4185) 1 - 6.*

சுப்பையா, சி., எஸ். பி. தாமரைச்செல்வி, எம். பிரபு, எம். செல்வராஜன் மற்றும் வி. பொன்னுசாமி. *2011.* மாவில் மென் ஒட்டுக்கட்டுதல். பிளான்ட் ஹார்ட்டி டெக். ஆகஸ்ட் - செப்டம்பர் *11 (2) .* ப. *47 - 53.*

சுப்ரமணியன், கா., மற்றும் மாத்யூ குவாஜியோ. *2012.* பயிர் உற்பத்தியில் பாலியெத்திலின் மற்றும் மக்கும் மூடாக்கின் பயன்கள் ஓர் ஆய்வு. நீடித்த வளர்ச்சிக்கான உழவியல். டிஓஐ *10. 1007,* எஸ் *13593 - 011 - 0068 - 3.*

சுப்ரமணியன், கா, சோ. வெய்ஜின், மற்றும் பெ. வீரமணி. *2011.* மக்கும் மற்றும் களைக்கொல்லி உள்ளடக்கிய பாலியெத்திலின் மற்றும் அங்கக மூடாக்கினால் குளிர்கால கடுகில் ஏற்படும் களைக் கட்டுப்பாடு மற்றும் பயிர் வளர்ச்சியில் ஏற்படும் பாதிப்புகள். இந்திய வேளாண் அறிவியல் பத்திரிக்கை. *81 (4) 348 - 352.*

சுப்ரமணியன், கா., பா. கலைச்செல்வன், தி. நா. பாலசுப்ரமணியன், மற்றும் சோ. வெய்ஜின். *2011.* நிலக்கடலையில் களைக்கொல்லி, பயிர் அமைப்பு மற்றும் பாலியெத்திலின் மூடாக்கினால் ஏற்படும் மகசூல் விளைவுகள் . இந்திய வேளாண் அறிவியல் பத்திரிக்கை. *89 (1) 89 - 91.*

சுப்பரமணியன், அ., அ. நிர்மலகுமாரி, மற்றும் பி. வீரபத்திரன். *2011.* வரகு பயிரில் சடுதி மாற்று காரணிகளின் திறன் மற்றும் பாதிப்பு.மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். *98 (1 - 3)* ப. *22 - 25.*

சுப்ரமணியன், எம்., ச. இராபின் மற்றும் க. தியாகராஜன். *2011.* நெல் விதை கருவூலம், பாதுகாப்பு, உபயோகப்படுத்துதல் தமிழ்நாட்டில், இந்தியாவில் முந்தைய மற்றும் தற்போதைய மரபியல் மூலதனம் *391 - 409.*

சுப்ரமணியன், எம்., ச. இராபின், ப. முருகேச பூபதி மற்றும் என். நடராஜன். *2011.* நெல் (தமிழ்) சக்தி பிரஸ், கோயம்புத்தூர். (ஐஎஸ்பிஎன் *9788190808002) .*

சுப்பரமணியன், அ., மற்றும் என். சுப்பாராமன். *2011.* மக்காச்சோள மரபுக் கருவூலத்தில் உயர் நிலை கூட்டு ஆய்வு முறையில் மரபியல் வேறுபாடு கண்டறிதல். மின்னனு பயிர்ப் பெருக்க ஆய்வு இதழ், *1 (4) 431 - 436.*

சுசித்ரா, ர., கே. குமுதா மற்றும் டி. பாலசந்தர். *2011.* தமிழ்நாட்டின் கோவைப் பகுதியிலுள்ள மிதவெப்ப மண்ணில் உள்ள வேர் உட்பூசண பூஞ்சாணத்தின் புறத்தோற்றம் மற்றும் மூலக்கூற்று வேறுபாடுகளைக் கண்டறிதல். இந்திய நுண்ணுயிரியியல் சஞ்சிகை, வலைதளத்தில் பதிப்பிக்கப்பட்டது. டிஓஐ:10. *1007,* s*12088 - 011 - 026 - 2.*

சுதாகர், கு., கை. குமணன் மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். *2012.* நிழல் வலைக் குடில்களில் காய்கறிகளின் தரத்தை உயர்த்தும், மகசூலைப் பெருக்கும். நிலவளம் *44 (22) 19 - 23.*

சுதாகர், கு., கை. குமணன் மற்றும் தி. செங்குட்டுவன். *2011.* களர் உவர் நிலங்களுக்கேற்ற பல மர பயிர்கள். நிலவளம், டிசம்பர், *25 – 39.*

சுதாலஷ்மி, சி., வெ. வேலு, தி. மு. தியாகராஜன் மற்றும் அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன். *2012.* பசுமைக் கூட வாயுக்களைக் கட்டுப்படுத்த திருந்திய நெல் சாகுபடித் தொழில்நுட்பம். வேளாண்மையில் பருவநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் யுத்திகள் என்ற பன்னாட்டு கருத்தரங்கு. வேளாண் மற்றும் கால்நடைப் பராமரிப்பு கல்லூரி, காந்திகிராம் பல்கலைக்கழகம். காந்திகிராமம். ப. *49.*

சுகந்தி, என்., எஸ். பூந்தேன்மொழி, டி. இராதாகிருஷ்ணன், என். ஆனந்தராசா, மற்றும் மு. இராமசுப்பிரமணியன், 2011. டிஜிட்டல் முறையில் பாரம்பரிய வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை ஆவணப்படுத்துதல். எம். ஹிலேரியா சவுந்தரி தொகுத்தளித்த . இந்திய வேளாண்மையும் தகவல் தொழில் நுட்பமும் என்ற நூலிலிருந்து, ப. 47 - 70, நியூ செஞ்சுரி புத்தக நிலையம், புது தில்லி, இந்தியா.

சுகந்தி, இரா., ந. முருகேசன், சீ. அய்யனார், மற்றும் மா. அ. கா. பிள்ளை . 2011. நமது வாழ்க்கை மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பில் நுண்ணுயிரிகளின் பங்கு. நல்லுணவு வேளாண் தொழில்கள் உடல் நலம் ஆரோக்கியம் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்காக நுண்ணுயிரிகளின் திறனை பயனாக்க தேசீயக் கருத்தரங்கு ஆய்வு மலர், செப்டம்பர், 19 - 20, 2011. கற்பகம் பல்கலைக்கழகம், கோவை, ப. 19.

சுகன்யா, க., ஜே. கண்ணன், அ. ரா. முகம்மது ஹாரூன் சி. சுதாலஷ்மி. மற்றும் ஜே. பிரபாகரன் . 2012. மக்கிய தென்னைக் கழிவு கொண்டு கன உலோக நீக்கம். மக்கு உரத் தொழில் நுட்பம் மூலம் திடக்கழிவுகளின் மறு சுழற்சி என்ற தேசிய கருத்தரங்கு மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் துறை, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை ப. 121.

சுஜாதா, க., கி. இராமமூர்த்தி, மற்றும் கு. சிவசுப்பிரமணியம். 2011. துவரையில் மூலிகைப் பொருட்கள் கொண்டு முலாம் பூசுதலின் விளைவு அட்வான்ஸ் ரிசர்ச் ஜெர்னல். பயிர் இம்ப்ரூவ்மென்ட் 2 : 174 - 179.

சுஜாதா, க., கி. இராமமூர்த்தி, மற்றும் கு. சிவசுப்பிரமணியம். 2011. துவரையில் சர்காசம் மற்றும் டர்பினேசியா கடல் பாசி உர திரவத்தைக் கொண்டு மகசூல் அதிகப்படுத்துதல். இண்டர்நேசனல் ஜெர்னல் ஆப் அக்ரிகல்சுரல் சயின்ஸ் 7 (1) : 47 – 50.

சுமதி, பி., மற்றும் முரளிதரன். 2011. எள்ளில் முக்கிய காரணிகளுக்கான ஒங்கு பண்பின் தரம் மற்றும் பாரம்பரிய வேறுபாட்டை அறிதல். த. நா. வே. ப. க. வீரிய ஒட்டு கம்பு கோ 9, மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 99 (1 - 3) ப. 14 - 17.

சுந்தர், எ., எஸ். ஏங்கல்ஸ், மற்றும் எம். சின்னத்துரை, உற்பத்தி நிலைப்புத் தன்மை மற்றும் தமிழ்நாட்டில் உணவு பாதுகாப்பு குறிப்பாக உணவுத் தானியங்கள் வழங்கல் மற்றும் தேவை இடைவெளி பற்றிய ஒரு பொருளாதார மதிப்பீடு, இந்தியா விவசாய சூழல் ஏப்ரல் 2011 ப. 11 - 16.

சுந்தரலிங்கம், க., வ. கிருஷ்ணசாமி மற்றும் அ. செ. பொன்னுசாமி. 2012. ஏடிஆர்எச் 1 ஒட்டு இரக நெல்லில் அங்கக விதை உற்பத்தியும் அதன் சேமிப்பு பற்றிய ஆய்வு.நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. ஐ. எஸ். பி. என். எண் 819080802 - 3. ப. 390 - 393.

சுரேஷ்குமார், டி., மற்றும் கே. பழனிச்சாமி, சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் நுண்ணிய மைக்ரா – நீர்ப்பாசனத்தில் ஏற்படும் சமூக ஆதாயம் மற்றும் செலவு பகுப்பாய்வுப் பொருளாதாரம் மற்றும் விரிவாக்கம் (தொகுப்பு) கே. பழனிச்சாமி, எஸ். ராமன் மற்றும் கதிர்மோகன், மேக்மில்லன் பப்ளிஷர்ஸ் இந்தியா லிமிடெட் புது தில்லி, ப. 73 - 93.

சுரேஷ் குமார், எம்., ஏ. பாலசுப்பிரமணியன், எம். முகுந்தன், எஸ். இராதகிருஷ்ணன், மற்றும் பெ. துரைராசு. 2012. இயற்கை உடல் நூல் மதிப்பீட்டை ஆதிக்கம் செலுத்தும் தாவரங்களைக் கொண்டு புதர் காட்டில் மதிப்பீடு செய்தலைப் பற்றிய இதழ் வெளியிட்டுள்ளன. TNFA நுற்றாண்டு தேசிய ஆய்வரங்கு காடுகளைப் பற்றிய நோக்கம் 2023. ப. 38.

சுரேஷ், ஜே., ப. செந்தமிழ் செல்வி, மற்றும் இரா. முத்துசெல்வி. 2011. வெள்ளைத் தங்கம் வெள்ளைப்பூண்டு சாகுபடி ஒரு கண்ணோட்டம். *தமிழக விவசாய உலகம்,* 12 (6) : 17 - 20.

சுரேஷ், ஜே., ப. செந்தமிழ் செல்வி, மற்றும் இரா. முத்துசெல்வி. 2012. பூண்டு அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில் நுட்பங்கள். *உழவரின் வளரும் வேளாண்மை,* 3 (7) 50 - 54.

சுரேஷ், ஜே., ப. செந்தமிழ் செல்வி, மற்றும் இரா. முத்துசெல்வி. 2012. பசுமையகங்களில் ஜெர்பரா மலர் சாகுபடி உத்திகள். *தொழில் நுட்ப தோட்டக்கலை,* 13 (7) 10 – 14.

சுரேஷ், க. கு., ஐ. சேகர், கே. பரணிதரன் மற்றும் பெ. துரைராசு. 2011. பச்சை தங்கம் சாகுபடி. தமிழ் நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் அச்சகம். ISBN 978 - 81 - 904337 - 6 - 1.

சுரேஷ், ச., கோ. பாஸ்கர் மற்றும் த. மா, தியாகராஜன். 2012. திருந்திய நெல் சாகுபடியில் அடி உரமாக தழைச்சத்து இட்டதின் திறன் பற்றிய ஆய்வு. நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். தொகுதி 2. ப. 571.

பாஸ்கர், கோ., மற்றும் மா. சூர்யா. 2012. தாமிரபரணி கட்டளை பகுதியில் நெல்லின் ஊட்டச்சத்து பயன்பாட்டுத் திறனும் ஹீமிக் அமிலத்தின் விளைவும். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் தொகுதி 2. ப. 573 - 574.

கோ. பாஸ்கர் மற்றும் மா. சூர்யா. 2012. இன்செப்டிசொல் திருந்திய நெல் சாகுபடியில் ஹீமிக் அமிலமும் உரங்களும் சேர்ந்து இட்டதில் நெல் வளர்ச்சியும், மகசூலும். நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் பற்றிய பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு. 9 - 12 ஜனவரி, 2012, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். தொகுதி 2. ப. 572 - 573.

சுவாமிநாதன், சி., மற்றும் மு. ர. நந்த குமார். 2011. விருக்ஷ ஆயுர்வேதிக் விவசாயம் – ஒரு வருகை மற்றும் ஆய்வு. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ் . 98 (4 - 6) 99 - 108.

சுவர்ணபிரியா, இரா., 2011. மலர்களில் மதிப்பூட்டம் - பூங்கொத்து தயாரித்தல். *தமிழ் தொழில் உலகம்.* 17 (10) ப. 56 - 57.

சுவர்ணபிரியா, இரா., 2011. ரோஜா - ரோஜா - ரோஜா. மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்களின் அணிவகுப்பு. *உழவரின் வளரும் வேளாண்மை.* 2 (12) ப. 44 - 47.

சுவர்ணபிரியா, இரா., மற்றும் க. இறைவன். 2012. மல்லிகையில் உயர் விளைச்சல் பெற. *உழவரின் வளரும் வேளாண்மை.* 3 (8) ப 21 - 24.

லதா, தூ. கி. சு., மற்றும் ஜே. ராஜாங்கம். 2012. ரோஸ்மேரியில் வேர்அழுகல் நோயை சூடோமோனாஸ் ஃப்ளோரசன்ஸ் மற்றும் டிரைகோடெர்மா விரிடி மூலம் கட்டுப்படுத்துதல். வாசனை மற்றும் நறுமணப்பயிர்களின் தேசிய கருத்தரங்கு, தென்னிந்திய தோட்டக்கலை சிறப்புக் கையேடு. தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல், 24 - 26, பிப்ரவரி 2012. ப. 166.

டராய் முடான்டா, எஸ், கார்த்திகேயன் மற்றும் பைசல்பக்ஸ். 2011. குளோரெல்லாவின் வளர்ச்சி மற்றும் கொழுப்புச் சத்து உற்பத்திக்காக குளோரின் கலக்கப்பட்ட நகராட்சி மற்றும் வீட்டு கழிவுநீரை உபயோகப்படுத்துதல். உயிர் வேதியியல் மற்றும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப பயன்பாடு, தொகுதி 164 ப. 1126 - 1138.

தங்கசெல்வபாய், தி., த. செல்வகுமார், க. ரெ. சுதா, மற்றும் க. இறைவன். 2012. வளமான வாழ்வு பெற வாழை சாகுபடியில் உயர் தொழில் நுட்பங்கள். *தொழில் நுட்பத் தோட்டக்கலை.* 13 (8) ப 5 - 8.

தங்கசெல்வபாய், தி., க. ரெ. சுதா மற்றும் க. இறைவன். 2011. அன்னாசி சாகுபடியில் உயர் தொழில் நுட்பங்கள். *தொழில் நுட்பத் தோட்டக்கலை.* 13 (5) ப. 4 - 9.

தங்கசெல்வபாய், தி., த. செல்வகுமார், மற்றும் க. இறைவன். சத்தான முட்டைப்பழம் சாகுபடி. 2011. *உழவரின் வளரும் வேளாண்மை.* 2 (11) ப. 31 - 34.

தேரடிமணி, ம., மற்றும் த. கணபதி. 2011. உயிரியல் மாற்ற முறையில் வெள்ளை அழுகல் பூஞ்சாணத்தைக் கொண்டு முந்திரிக் கழிவுகளை அங்கக எருவாக மாற்றுதல். முந்திரி பற்றிய பன்னாட்டு அளவிலான கருத்தரங்கு, வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. நவம்பர் 9 - 12, 2011. ப. 68 - 69.

திலகவதி, ஆர்., ஆர். ராம்கேதீ, இராஜேந்திரன், எல். எஸ். சிவகுமார், கார்த்திகேயன், எஸ். நக்கீரன், ஆர். ரவீந்திரன் மற்றும் ஆர். சாமியப்பன். 2011. சுகர்பீட்டெல் பைட்டோபிளர்மாவை சார்ந்த சிறு இலை நோய் பற்றிய முதல் அறிக்கை. ஜர்னல் ஆப் பிளாண்ட் பெத்தாலஜி 77 139 - 141.

திலகவதி, எம்., டி. அழகுமணி, மற்றும் எம். சின்னத்துரை பண்ணை உற்பத்தி திறனில் கிராம பெண்களின் பங்களிப்பு பற்றி தென் தமிழகத்தின் மானாவாரிப் பகுதிகளிலிருந்து ஆதாரங்கள், GCWA மாநாட்டு வெளியீடு, 58 ப. 47.

திலகவதி, எம்., எம். சந்திரசேகரன், ரகுசுந்தர், எம். சின்னதுரை மற்றும் எம். முத்து, தமிழ்நாடு நெல் உற்பத்தி உயிரி பூச்சிக்கொல்லி சூடோமோனாஸ், ப்ளோரசன்ஸ் - களினால் ஏற்படும் பொருளாதார மற்றும் சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள் ஒரு பகுப்பாய்வு. பயோகான் 2011. சர்வதேச மாநாடு வெளியீடு.

தியாகராஜன், க., சு. மனோன்மணி, தே. மலர்விழி, ச. இராபின், இரா. புஷ்பம் மற்றும் க. மோகனசுந்தரம். 2010. நெல்லில் சிறந்த பூக்கும் பண்புகளை உடைய புதிய வெப்பம் சார்ந்த ஆண் மலட்டு தன்மையுடைய வரிசைகளை உருவாக்குதல். 1 (4) 568 - 571.

தியாகு, கே., என். மணிகண்ட பூபதி, என். நடராஜன், ஜி. அய்யனார், பி. செல்வகுமார், சந்தோஷ்குமார் மகுடம் மற்றும் ஆர். ரவிகேசவன். 2011. பருத்தியில் மரபியல் மேம்பாடு மற்றும் மரபியல் குறீயிடுகளைப் பயன் படுத்துதல் மற்றும் மரபியல் வேறுபாடுகளை உள்நாட்டு இரகங்களில் கணிப்பு செய்தல். ஜ. கன்சர்வ் 10 (40) 129 - 153.

உதயசூரியன், சி., கி. வினோத்குமார், ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. புதிய செயல்முறைகளில் வெள்ளி நானோ துகள்களை மருத்துவ தாவரமான துளசி செடியின் இலைச்சாற்றை கொண்டு உருவாக்குதல். வெளியீடு. மருத்துவம் மற்றும் நறுமணப்பயிர் விஞ்ஞானம். 33 (2) 128 - 132.

உதயசூரியன், சி., கி. வினோத்குமார், ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. மண் மற்றும் நீர் மாசுபடுத்திகளை நானோ தொழில்நுட்ப முறையில் கட்டுப்படுத்துதல். வெளியீடு. தேசிய கருத்தரங்கு. உணவுப் பாதுகாப்பு மேம்பாட்டில் நானோ தொழில்நுட்பம். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ப. 153 - 166.

உதயசூரியன், சி., கி. வினோத்குமார், ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. உலோக இரும்பு நானோ துகள்களைக் கொண்டு மண் மற்றும் நீர் மாசுபடுத்திகளை கட்டுப்படுத்துதல். வெளியீடு வேளாண்மையில் நானோ அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் பயன்பாடு பற்றிய தேசிய பயிற்சி, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ப. 225 - 231.

உதயசூரியன், சி., கி. வினோத்குமார், ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. நிலையான வேளாண்மைக்கான பசுமைத் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு. வெளியீடு 32வது விவசாய உச்சி மாநாடு, திருச்சி, ப. 21 - 24.

உதயசூரியன், சி., கி. வினோத்குமார் மற்றும் ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. பசுமை தொழில்நுட்ப முறையில் நாகநந்தி தாவர இலைச்சாற்றைக் கொண்டு வெள்ளி நானோ துகள்களை உருவாக்குதல். வெளியீடு சர்வதேச மாநாடு வேதியியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல், மலேசியா, ப. 105.

உதயசூரியன், சி., கி. வினோத்குமார், ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. மாசுபட்ட வாழ்விடங்களை நானோ தொழில்நுட்பத்தைக் கொண்டு கட்டுப்படுத்துதல். வெளியீடு தேசிய பயிற்சி கையேடு. உயிரியல் முறையில் கன உலோகம் மற்றும் நச்சுக் கழிவுகளால் மாசுபட்ட மண் மற்றும் நீர் நிலைகளைக் கட்டுப்படுத்துதல், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ப. 1 - 12.

உதயசூரியன், சி., கி. வினோத்குமார், ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். 2011. வெள்ளி நானோ துகள்களை ஆவாரம் செடியின் இலைச்சாறு கொண்டு உருவாக்குதல். வெளியீடு நானோ மீட்டர் பயோ ஸ்ட்ரக்ட் டைஜஸ்டு 6 (1) 279 - 283.

உமாகாந்த், எவி., ஜே. வி. படேல், சி. எச். ராணி, எஸ். ஆர். காடாக், எஸ். சிவகுமார், எஸ். எஸ். ராவ், 2012. இணைப்பு திறன் மற்றும் வீரிய தன்மையால் சர்க்கரை சோளத்தின் தண்டு மற்றும் சர்க்ரை குணங்களின் ஆய்வு. சுகர் டெக். 2012.

உமாராணி. இர., சி. வனிதா மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2012. கடுகு விதைகளுக்கு முலாம் பூசுதல் முறை. தேசிய விதை கூட்டத்தில் வெளியிடப்பட்டது. விவசாய கல்லூரி, பூனா, மகாராஷ்டிரா 28 - 30, ஜனவரி ப. 23 – 25.

உமேஷ் கண்ணா, எஸ்., எஸ். பி. சவான், அகிலேஷ் குமார் பாரதி, கா. த. பார்த்திபன், எஸ். வெண்ணிலா, பி. வி. அன்பு, பி. குமார், வி. சரவணன் மற்றும் பெ. துரைராசு, 2011. சவுண்டல் மரபணு வளங்களில் மரக்கூழ் மற்றும் உயிரி உற்பத்தி பெருக்கத்தை ஆய்வு செய்தல். தேசிய சுற்றுச்சூழல் நாளேடு, 38. ப. 113 - 118.

தனுஷ்கோடி, வெ., மற்றும் மா. கண்ணதாசன். 2011. இராமநாதபுர மாவட்டத்தில் கடலோர பகுதிகளில் களர் நிலங்களில் நெல் விளைச்சலை அதிகப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் பற்றி மண் வளம் பெருக்குதல் தேசிய கருத்தரங்கில் வெளியிடப்பட்டது. மார்ச் 17 - 18 2011, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். ப. 30.

தனுஷ்கோடி, வெ., சு. கண்ணன், வே. விஜயகீதா மற்றும் கா. சுப்ரமணியன், 2011. கடலூர் மாவட்ட கறவை மாடுகளுக்கான மினரல் நுண்ணூட்டக்கலவை பற்றி விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த உள்ள தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய கருத்தரங்கில் சொற்பொழிவாற்றப்பட்டது. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகம், சென்னை நவம்பர் 24 - 25 2011, ப. 204.

தனுஷ்கோடி, வெ., மற்றும் கா. சுப்ரமணியன், 2012. எளிய முறையில் தென்னை நார்கழிவை மக்கச் செய்தல், பற்றி திடக்கழிவைச் சுழற்சி முறையில் மக்க செய்தல், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மார்ச் 8 - 9, 2012, ப. 107.

தனுஷ்கோடி, வெ., மற்றும் கா. சுப்ரமணியன், 2012. மண்புழு உர உற்பத்தி மூலம் வருமானத்தை பெருக்குதல் பற்றி திடக்கழிவை சுழற்சி முறையில் மக்க செய்தல், வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை. மார்ச் 8 - 9, 2012, ப. 106.

தனுஷ்கோடி, வெ., கா. சுப்ரமணியன், ப. அருட்செந்தில் மற்றும் வே. விஜயகீதா. 2011. இராமநாதபுர மாவட்டத்தில் கடலோர பகுதிகளில் களர் நிலங்களில் நெல் விளைச்சலை அதிகப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் தமிழில் வேளாண்மை, புத்தகம் வெளியீடு வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை ப. 175 - 177.

கிருஷ்ணமூர்த்தி, வி. வி., து. செல்வி மற்றும் சுப. இராமநாதன். 2012. களர்உவர் நிலங்கள் சீர்திருத்தம் வளரும் வேளாண்மை (8) 47 - 50.

விஜயகீதா, வே., பா. பாலமுருகன். 2011. ஜீன்கள் மாற்றத்தில் கடுகு பயிரில் ஏற்படும் மாற்றம். வேளாண்மையில் ஆராய்ச்சிகள் பன்னாட்டு பத்திரிக்கை ப. 1 - 7.

விஜயகீதா, வே., பா. பாலமுருகன். 2011. கடுகு பயிரில் எஸ்டிஎஸ் பிஏஜிஇ வேளாண்மையில் ஆராய்ச்சிகள். பன்னாட்டு பத்திரிக்கை ப. 1 - 7.

விஜயகீதா, வே., பா. பாலமுருகன் மற்றும் கா. சுப்ரமணியன். 2011. கடுகில் பயிர் எண்ணிக்கை மற்றும் ஊட்டச்சத்துகளின் விளைவுகள் அமேரிக்கன் பத்திரிக்கை பயிர்களின் ஊட்டச்சத்து மற்றும் உரங்கள் பற்றிய தொழில்நுட்பம் ப. 1 - 7.

விஜயகீதா, வே., பா. பாலமுருகன் மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2011. ஜீன்கள் மாற்றத்தில் கடுகு பயிரில் ஏற்படும் மாற்றம். விதை நுட்பவியல் ஆராய்ச்சி பத்திரிக்கை ப. 1 - 7.

விஜயகீதா, வே., பா. பாலமுருகன் மற்றும் எஸ். லட்சுமி. 2011. கடுகில் பயிர் எண்ணிக்கை மற்றும் ஊட்டச்சத்துகளின் விளைவுகள் பற்றி மண் வளம் பெருக்குதல் தேசிய கருத்தரங்கில் வெளியிடப்பட்டது. மார்ச் 17 - 18 2011, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர். ப. 105.

விஜயகீதா, வே., வெ. தனுஷ்கோடி, சு. கண்ணன், மற்றும் கா. சுப்ரமணியன், 2011. கடலூர் மாவட்டத்தில் நந்தனம் 1 வான்கோழியை பரவலாக்கம் செய்தல், பற்றி விவசாயிகளின் பொருளாதாரத்தை மேம்படுத்த உள்ள தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய கருத்தரங்கில் சொற்பொழிவாற்றப்பட்டது. தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ பல்கலைக்கழகம், சென்னை நவம்பர் 24 - 25, 2011, ப. 205.

வையாபுரி, கே., எம். மொகமது அமானுல்லா மற்றும் கே. ராஜந்திரன். 2012. தழை மற்றும் வளர்ச்சி ஒழுங்குபடுத்தி மூலம் சோயாமொச்சையின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல். மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 99 (1 - 3) 79 - 80.

வணங்காமுடி, க., மற்றும் வே. மனோன்மணி. 2011. அங்கக விதை. வெளியீடு. அறிவியல் வெளியீட்டாளர் (இந்தியா) . ஜோத்பூர். ஐஎஸ்பிஎன் எண் - 978 - 81 - 723 - 3 - 700 - 1.

வணங்காமுடி, க., எம். பிரபு, மற்றும் எ. பாரதி. 2011. விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப முன்னேற்றம். பழ விதை உற்பத்தி பகுதி (6) . வெளியீடு. அக்ரோபயாஸ் (இந்தியா) . ஜோத்பூர். ஐஎஸ்பிஎன் எண் - 81 - 7754 - 448 - 0.

வணங்காமுடி, க., எம். பிரபு, மற்றும் சே. லக்ஷ்மி. 2011. விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்ப முன்னேற்றம். பூக்களில் விதை உற்பத்தி. பகுதி (7) . வெளியீடு அக்ரோபயாஸ் (இந்தியா) . ஜோத்பூர். ஐஎஸ்பிஎன் எண் - 81 - 7754 - 764 - 0.

வனிதாஸ்ரீ. ஜெ., ச. காஞ்சனா, க. ஹேமலதா, செ. வன்னியராஜன் முற்றும் ம. சாகுல்ஹமீத். 2012. குதிரை வாலியின் இயற்பியல் வேதியியல் பண்புகள் மற்றும் சத்துக்களின் தன்மை அறிதல் (எச்சினோசோலா ப்ரூமென்டேசியா) வறட்சி நிலத்தில் தாவரம் வளர்த்தல், தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு, மார்ச் 22, 2012. ப. 132.

வண்ணமுத்து, என். எஸ்., ஆர். பொன்னுதுரை, மற்றும் சு. சோமசுந்தரம், 2011. வேளாண் முதுநிலை மாணவர்கள் தகவல்களைப் பெறுதல் நவீன தகவல் தொழில்நுட்பங்களின் தாக்கம். விரிவாக்ககக் கல்வி இதழ் எண் (2) ப. 4564 - 4570.

வண்ணமுத்து, என். எஸ்., ஆர். பொன்னுதுரை, மற்றும் சு. சோமசுந்தரம், 2011. வேளாண் முதுநிலை மாணவர்கள் தகவல்களைப் பெறுதலில் நேர் கொள்ளும் பிரச்சனைகள் விரிவாக்கக் கல்வி இதழ் 2 ப. 4621 - 4625.

வசந்தரூபா சீவரத்னம்., ப. பானுமதி, மு. ரா. பிரேமலதா, ச. ப. சுந்தரம் மற்றும் த. ஆறுமுகம். 2012. உருளைக்கிழங்குமாவைச் சேர்த்து பிஸ்கட் தயாரித்தலின் ஆய்வுகள். உலக கட்டுரை கால்நடை மற்றும் உணவியல் 7 (1) – 79 - 84.

வீரமணி, மு., ஆர். மோகன்ராஜ், சி. உதயசூரியன். 2012. சுத்திகரிக்கப்பட்ட காகித ஆலைக் கழிவு நீரினால் மண் இயற்பியல் மற்றும் வேதியியல் பண்புகளில் ஏற்படும் விளைவுகள். ஜர்னல் ஆப் ஈக்கோபயாலஜி 30 (3) 183 - 188.

வீரமணி, பெ., மற்றும் கா. சுப்ரமணியன். 2011. இந்தியாவில் நீடித்த நிலைத்த நிலக்கடலை உற்பத்திக்கு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம். பன்னாட்டு பத்திரிக்கை ப. 3 (11) 8138 - 8153.

வீரமணி, பெ., ஆர். துரைசிங், மற்றும் கா. சுப்ரமணியன். 2011. நீடித்த நிலக்கடலை உற்பத்திக்கு உரச்சத்து நிர்வாகம். பன்னாட்டு வேதியியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி பத்திரிக்கை. 3 (1 1) 8138 - 8153.

வீரமணி, பெ., ஆர். துரைசிங், மற்றும் கா. சுப்ரமணியன். 2012. கோ. ஆர். எச் 3 ஒட்டு நெல்லில் திருந்திய நெல்சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தில் நடவு முறைகள். பன்னாட்டு வேதியியல் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆராய்ச்சி பத்திரிக்கை. 2 (11) 58 - 61.

வீரமணி, பி., கே. சுப்ரமணியன், கே. அருள்மொழிச் செல்வன் மற்றும் ஆர். முத்துக்கிருஷ்ணன். 2011. நிலக்கடலையில் உரத்திலிருந்து எடுக்கப்படும் தழைச்சத்து மற்றும் பரவும் திறனை $^{15}N$ கொண்டு ஆராய்தல். பயிர் மற்றும் களை இதழ். 7 (1) 66 - 69.

வீரணன் அருண் கிரிதாரி. வீ., மற்றும் நா. செல்லையா. 2011. மதிப்புகூட்டியஉணவுப்பொருட்கள் ஒருஅறிமுகம் (ISBN No 978 - 81 - 921004 - 0 - 1). மண்டலஆராய்ச்சிநிலையம், அருப்புக்கோட்டை.

வேலாயுதம், கு., ச. பாபு மற்றும் கி. ஐயனார். 2011. வளமையாக்கும் தீவனப்பயிர்கள். உழவரின் வளரும் வேளாண்மை. மலர் (2) இதழ் (11) , ப. 26 – 30.

வேலாயுதம், கு., 2011. தீவன உற்பத்தி வாய்ப்புகள் மற்றும் பிரச்சனைகள். மாற்று வழி விவசாயத்தில் உணவு மற்றும் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு. ப. 258 - 64.

ஜெயராமன், எஸ்., இயக்குநர், சிஏஎப்டிஏ, உழவியல் துறை, த. வே. ப. க., கோயம்புத்தூர் மற்றும் ஏ. இ. வெளியீடுகள், கோயம்புத்தூர், இந்தியா (ஐ. எஸ். பி. என். 978 - 93 - 80460 - 16 - 1) .

வேலாயுதம், கு., ச. பாபு, கி. ஐயனார் மற்றும் அ. கலாமணி. 2011. கம்பு நேப்பியர் ஒட்டுப்புலலில் பயிர்ச்செறிவு மற்றும் உர அளவு பாதிப்பு. இந்திய விவசாய அறிவியல் இதழ் 81 (6) 575 - 7.

வேலாயுதம், கு., மற்றும் ச. பாபு, 2011. தமிழ்நாட்டின் தீவன வளங்கள். தேசியகுழு தொகுப்பு - காரிப் பருவம் 2011 அகில இந்திய தீவனப்பயிர் ஆராய்ச்சித்திட்டம், புவனேஸ்வர், ஒடிசா. ப. 125 - 133.

வேல்முருகன், மு., மற்றும் பெ. சாந்தி. 2011. மகிழ்ச்சியான வாழ்விற்கு மாடித்தோட்டம். இந்திய தோட்டக்கலை இதழ். 56 (6) 3 - 7.

வெங்கடாசலம், ச. ரா., 2012. நெல்லில் பாரம்பரியத் தொடர்புடைய வேறு சிற்றினத்துடன் கலப்பு செய்யும் போது கருவுறுதலுக்கு முந்தைய தடைகளைப் பற்றிய ஆய்வு.சர்வ தேச கருத்தரங்கு நெல் அறிவியலில் நூறாண்டு கால வளர்ச்சியும் அதன் பிறகும் 9 - 12 ஜனவரி 2012 தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்.

வெங்கடாசலம், ச. ரா., வீ. பழனிசாமி மற்றும் கு. செல்வராணி, 2011. அதிக வருமானத்திற்கு ஒய். ஆர். சி. எச். 1 ஆமணக்கு . உழவரின் வளரும் வேளாண்மை . மலர். 2, இதழ் . 12 : ப. 20 – 23.

வெங்கடசுப்பிரமணியன், அ., மற்றும் இர. உமாராணி. 2010. ஊட்டமேற்றப்பட்ட தக்காளி, கத்தரி மற்றும் மிளகாய் விதைகளின் சேமிப்பு. மெட்ராஸ் விவசாய இதழ். 4 - 6 ப. 117 - 124.

வெண்ணிலா, ம. அ., மற்றும் க. நாராயண கவுடா. 2011. தமிழ்நாட்டில் மகளிர் சுய உதவி குழுக்களின் நீடித்த தன்மையைப் பற்றிய ஆய்வு. தேசிய அளவிலான கருத்தரங்கு இதழ். ப 26 - 28.

விஜயகீதா, வி., மற்றும் ப. பாலமுருகன். 2011. கடுகு விதையில் இயற்கை வழி விதை முலாம் பூசுதல். விதை அறிவியல் ஆராய்ச்சி ஆய்வு. இதழ். தொகுதி. 4 (3) ப. 174 – 180.

விஜயகீதா, வி., மற்றும் ப. பாலமுருகன். 2011. சோடியம் டோடிசைல் சல்பேட் மின்னோட்டப் பாகுபாடு முறை கொண்டு கடுகுப் பயிரின் இரகங்களைக் கண்டறிதல். பன்னாட்டு விவசாய ஆராய்ச்சி இதழ். ப. 1 - 7.

விஜயகீதா, வி., ப. பாலமுருகன் மற்றும் கே. சுப்பிரமணியன். 2011. கடுகு எண்ணிக்கை பயிரின் (ஜி. எம் 2) மாறுபாடுகள் மற்றும் தாய்வழி ஊட்டச்சத்து அளிப்பதால் விதையின் மகசூல் மற்றும் தர மாறுபாடுகள் பற்றி அறிதல். வருடாந்திர பயிர்ச் சத்து மற்றும் உரத்தொழில் ஆய்வு இதழ். தொகுதி 1 (1) ப. 48 – 54.

விஜயகீதா, வி., ப. பாலமுருகன் மற்றும் மு. பாஸ்கரன். 2011. விதைகளின் வடிவ ஆய்வு வழியாக கடுகு இரகங்களைப் பகுத்தறிதல். விதை அறிவியல் ஆய்வு இதழ். தொகுதி. 4 (4) ப. 192.

விஜயகுமார், ஏ., மற்றும் செ . சுந்தரேஸ்வரன். 2011. கொத்தமல்லி வளர்ச்சி மற்றும் விதை உற்பத்தி மீது இரசாயன மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கியின் பாதிப்பை ஆராய்தல். புரோகிரஸசிவ் ஹார்டிகல்சர், 43 (2) 193 - 195.

விஜயகுமார், கோ., கி. ஐயனார், ச. பாபு மற்றும் எஸ். எ. பருக்கி 2011. நேப்பியர் புல் (பென்னிசிட்டம் பர்பூரியம்) பயிர் இனப்பெருக்கம் (ஐ.எஸ்.பி.என். 987 - 81 - 7754 - 474 - 9) தொகுப்பாளர் டி. என். பரத்வாஜ், ப. 817 - 830.

விஜயலட்சுமி, சி., ஜி. வேலு மற்றும் பி. ஜெயக்குமார். 2011. காலநிலை அழுத்தத்தினால் பயிர்களில் ஏற்படும் ஊட்டச்சத்து மற்றும் பயிர் ஊக்கியின் செயல்கள் மற்றும் ஒளிசேர்க்கையின் திறன். பயிர் வினையியல் துறை. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம். கோயம்புத்தூர். (ISBN No. 98 - 93 - 80769 - 11 - 0) .

விஜயராகவன், சி., எம். கண்ணன், எஸ். எ. ஜெயபிரகாஷ் மற்றும் ச. உத்தமசாமி, 2011. முட்டைக்கோசு தலைப்புழுவின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியில் மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் புதிய தலைமுறை பூச்சிக்கொல்லிகள். ஆசிய காய்கறி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாட்டு நிறுவனம் தைவானில் நடைபெற்ற கருத்தரங்கில் சமர்பிக்கப்பட்டது.

விலாஸ், ஏ., டோனபி, மு. பாஸ்கரன், சி. டி. ம ஞ்சுநாத் பிரசாத், எம். பி அருண்குமார் மற்றும் எஸ். கே. யாதவ். *2012.* பன்னாட்டு விதை வணிகத்திற்கான இந்திய மற்றும் பன்னாட்டு விதை தர சான்று பற்றிய ஒப்பு நோக்குதல். விதை டைம்ஸ். தொகுதி *5 (2)* ப. *15 - 29.*

விமலா, ஆர்., *2011.* பருத்தி இரகங்களில் பாக்ட்டீரியா இலைக் கருகல் நோய்க்கு எதிர்ப்புத்தன்மை. பருத்தி ஆராய்ச்சி மற்றும் மேம்பாடு ஆய்வு இதழ் *25 (2) :289 - 290.*

வின்சென்ட், எஸ்., பி. ஜெயக்குமார், சி. என். சந்திரசேகர், கே. பாலகிருஷ்ணன் மற்றும் சி. விஜயலட்சுமி. *2011.* பயிர்களில் அதிக வெள்ளம் சகிப்புதன்மை. தோட்டக்கலை பயிர்களில் ஏற்படும் காலநிலை அழுத்தத்தின் மேலாண்மை (நன. பிரகாஷ். எம்) . ஸ்ரீ. வேலன் பதிப்பகம் சிதம்பரம், தமிழ்நாடு. *107 - 148 (*ISBN *978 - 93 - 81236 - 01 - 7).*

வினோத்குமார், கி., சி. உதயசூரியன் மற்றும் ஆர். எம். ஜெயபாலகிருஷ்ணன். *2011.* தாவர நடுநிலை மூலம் கற்பூரவல்லி தாவர இலைச்சாற்றைக் கொண்டு வெள்ளி நானோ துகள்களை உருவாக்குதல். வெளியீடு - தேசிய கருத்தரங்கு நானோ தொழில்நுட்பம் மற்றும் உணவுப் பாதுகாப்பு, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், ப. *264.*

செரின் சுவாதி, எஃஸ்., எஸ். இராதகிருஷ்ணன், எம். திலக் மற்றும் ஏ. பாலசுப்பிரமணியன். *2012.* சோலை வனக் காடுகளின் மண்ணிலிருந்து தனிமைப்படுத்தப்பட்ட நன்மை விளைவிக்கும் நுண்ணுயிர்களால் சோலை வனத் தாவரங்களில் ஏற்படும் வளர்ச்சி மற்றும் முன்னேற்றம் பற்றிய இதழ் வெளியிட்டுள்ளன. TNFA நுற்றாண்டு தேசிய ஆய்வரங்கு காடுகளைப் பற்றிய நோக்கம் *2023.* ப. *39.*

யசோதா, பெ., பெ. செந்தில் மற்றும் தி. பாண்டியராஜன். *2012.* நெல் வயல் மற்றும் சேமிப்புக்கிடங்கில் தாவர எரி சாம்பல் மூலம் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள். *இன்டர் நேஷனல் ஜர்னல் ஆஃப் அக்ரிகல்சுரல் சைன்ஸ், 3 (1) 75 - 79.*

# வேளாண் விரிவாக்க நிகழ்வுகள்

புதுதில்லியில் உள்ள இந்திய வேளாண்
ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தலைமை இயக்குநர்,
கோயம்புத்தூர், கொடிசியாவில் நடைபெற்ற
**11** வது அக்ரி இன்டெக்ஸில்
சிறப்புரை ஆற்றுதல்

துணைவேந்தர் அவர்கள் குமுளூர்,
வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும்
ஆராய்ச்சி நிலையத்தில்
பாசனப் பூங்காவை திறந்துவைத்தல்

துணைவேந்தர் அவர்கள்
கரும்பில் பருக்களைப் பிரித்தெடுக்கும்
முறையைப் பார்வையிடல்

விவசாயிகள் பசுமைக் குடிலில்
நாற்றங்கால் வளர்ப்பு முறையைப்
பார்வையிடல்

மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்கள் இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சிக்கு இளைஞர்களை அழைக்கும் விழாவில் கையேடு வெளியிடுதல்

துணைவேந்தர் அவர்கள் மதுரை மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் சிறுதானிய உணவுக் கூடாரத்தைத் திறந்து வைத்தல்

உழவர்களுக்கு பார்த்தீனியக் களைக் கட்டுப்பாடு பற்றி செயல் விளக்கம் அளித்தல்

சிறு தானியத்திலிருந்து மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் தயாரித்தல் பற்றி செயல் விளக்கம் அளித்தல்

## வேளாண் ஆராய்ச்சி சம்பந்தமான நிகழ்வுகள்

மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை
அமைச்சர் அவர்கள்
புதிய இரகங்களை வெளியிடுதல்

மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர்
அவர்கள் தமிழகத்தின் சிறு வடிமுகப்
படப் புத்தகத்தை வெளியிடுதல்

தொழில்நுட்ப வணிகமயமாக்குதலுக்காக
இயக்குநர், வேளாண் வணிக இயக்ககம்,
77 – வது அறிவியலார் மாநாட்டில்
காசோலையைப் பெறுதல்

2011 – ஆம் ஆண்டின் பனைக்கான
ஆராய்ச்சிப் பட்டறைத் துவக்க விழா

பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை
அதிகரிக்க மண்வள மேம்பாட்டிற்கான
தேசியக் கருத்தரங்கைத் துவக்கிவைத்தல்

துணைவேந்தர் அவர்கள்
மானாவாரி நில மேம்பாடு
மற்றும் பயிர் உற்பத்தித் திறனை
அதிகரித்தலுக்கான தேசியப் பயிற்சிப்
பட்டறையைத் துவக்கி வைத்தல்

நானோ தொழில் நுட்பத்திற்கான
தேசியக் கருத்தரங்கில் விழா மலரை
வெளியிடுதல்

உணவு பதனிடும் தொழில் நுட்பக்
கருத்தரங்கில் குறுந்தகடு வெளியிடுதல்

## நிர்வாகம் மற்றும் கல்வி சார்ந்த நிகழ்வுகள்

*32* - வது பட்டமளிப்பு விழா

மாணவர் நல இயக்ககத்தில்
காணொலி ஆய்வகத்ததைத்
திறந்து வைத்தல்

தேர்வு மேலாண்மை மற்றும்
இ - கவர்னன்ஸ்க்கான
மென்பொருள் பட்டறை

மாணவர்களுக்கு தென்னங்கன்று
தேர்வு செய்வதைப் பற்றிய
வயல்வெளி வகுப்பு

இரண்டாவது இரட்டைப் பட்டப் படிப்பு
மாணவர்களுக்கு பட்டமளிப்பு விழா

பல்கலைக்கழக பதிவாளர்
பார்த்தீனிய களைகள் ஒழிப்பு
முகாமைத் துவக்கி வைத்தல்

பெரியகுளம், தோட்டக்கலைக் கல்லூரி
மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில்
மாணவர் மன்றத் துவக்க விழா

திண்டிவணம், சி. சுப்பிரமணியம்
வேளாண் கல்வி நிலையத்தில்
விளையாட்டு மைதானம்
துவக்கி வைத்தல்

41வது ஆண்டறிக்கை 2011 - 2012

Website : **www.tnau.ac.in**

அச்சிட்டோர் : தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆப்செட் அச்சகம், கோவை-3.