

பூச்சி, நோய் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த சித்திரை கோடை உழவு

First Published : 10 May 2012 12:55:53 AM IST



மேலூர், மே 9: கார் காலத்தில் பயிர்களைத் தாக்கும் நோய், பூஞ்சாளம், பூச்சிகளுக்கான கருமுட்டைகள் நிலத்தில் தங்கியிருப்பதை அழிப்பதற்கு கோடை உழவு செய்வது சிறந்தது என்று மதுரை வேளாண். அறிவியல் மையத்தினர் தெரிவித்துள்ளனர்.

பொதுவாக அனைத்து வகையான பூச்சிகளும் தங்களதது இனப் பெருக்கத்துக்கான முட்டைகளை மண்ணிலேயே பாதுகாப்பாக இட்டு வைக்கின்றன. இவை மழை காலத்தில் புழுக்களாக வெளிவந்து பயிர்களை உண்டு வளர்கின்றன. இவற்றை முட்டை நிலையிலேயே அழிப்பதற்கு கோடை காலத்தில் மழை பெய்யும்போது புழுதி உழவு செய்வதே சிறந்த வழியாயாகும்.

மதுரை மாவட்டத்தில் ஆண்டுக்கு சராசரி 850 மி.மீ. மழை பெய்கிறது. கோடையில் சராசரி 150 மி.மீ. மழை பெய்யும், தற்போது சித்திரை அக்னி வெயில் நேரத்தில் பரவலாக மழை பெய்து வருகிறது. விளைநிலங்களில் பயிர் சாகுபடி இல்லாதபோது, கோடை மழை பெய்யும்போது ஈரத்தைப் பயன்படுத்தி சட்டிக் கலப்பையால் முதல் உழவு செய்யவேண்டும்.

இதனால் கீழ்மண் மேலாகவும் மேல்மண் கீழாகவும் புறட்டப்படும்.

இதில் மண்ணில் அடியிலிருக்கும் பூச்சிகளது முட்டைகள், புழுக்கள் அனைத்தும் வெளியேற்றப்படும். மேலும், பயிர்களுக்கு நோய் பரப்பும் பூசணங்கள், பாக்டீரியாக்கள் சூரிய வெப்பத்தால் அழிக்கப்படுகின்றன. இதனால் பயிரிடும் காலத்தில் பயிர்களுக்கு நோய் தாக்குதல் வாய்ப்பு மிகவும் குறையும்.

மேலும், மண்ணின் இறுகிய தன்மை மாறி இளகிய நிலைக்கு வரும். மழை நீர் நிலத்தினுள் சென்று ஈரப்பதம் காக்கப்படும். காற்றோட்டமும் ஏற்படும். கோடை உழவு செய்யும்போது நிலத்தின் சரிவுக்கு ஏற்ற வகையில், குறுக்காக உழவு அமைய வேண்டும். அவ்வாறு உழவுசால்

அமைக்கும்போது மண்ணின் ஊட்டச்சத்து மிகுந்த மேல் மண் அரிமானம் ஏற்படாமல் தடுக்கலாம். மண்ணிலுள்ள அங்ககச் சத்துகள் வெளிச் செல்லாது.

முதல் உழவுக்குப் பின்னர் இரண்டாவது உழவை கொத்துக் கலப்பை கொண்டு உழ வேண்டும். இலை தழைகள், சருகுகள் கோடை உழவில் மண்ணுக்குள் புதைவதால் மண்ணில் கரிமச் சத்துக்குகள் அதிகரிக்கும். இந்த ஆண்டு பருவமழை நன்கு பெய்யும் என மத்திய வானிலை ஆய்வுகள் தெவிக்கின்றன. இருபோக சாகுபடிப் பகுதிகளில் இரண்டாவது உழவின்போது சண்ப்பை, தக்கைப்பூண்டு போன்ற பசுந்தால் உரச் செடிகளை விதைக்கலாம். இவை வளர்ந்து நெல் சாகுபடிக்கு முன் நிலத்தில் மடக்கி உழவு செய்தால் தழைச்சத்தை அதிகரிக்கலாம். ஒருபோகச் சாகுபடிப் பகுதிகளில் இரண்டாவது உழவின்போது கொலுஞ்சி போன்ற தழைச் சத்துச் செடி விதையை விதைக்கலாம். எனவே, தற்போது பெய்துவரும் கோடை மழையைப் பயன்படுத்தும் வகையில் விவசாயிகள் கோடை உழவு செய்ய வேண்டும் என மதுரை வேளாண் அறிவியல் மையத் தலைவர் ந.சோ. வெங்கட்ராமன், செல்வி ரமேஷ், வீ.ஜானகிராமன் ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளனர்.

## லாபம் தரும் தேனீ வளர்ப்பு

First Published : 10 May 2012 12:54:14 AM IST

சிதம்பரம்: கடந்த சில ஆண்டுகளாக குறைந்த செலவில் அதிக லாபம் பெற்று தரும் தொழில்நுட்பங்கள் விவசாயிகளிடம் மிகுந்த வரவேற்பைப் பெற்றுள்ளன. அதுவும் குறிப்பாக தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடியில் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகள், மகளிர் சுய உதவிக்குழுவினர் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர்.

தோட்டக் கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்கும் நோக்கில் தமிழக அரசின் சார்பில் சமவெளிப் பகுதிகளில் கூட தேனீ உற்பத்தியைப் பெருக்க ஆக்கப்பூர்வமான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

இந்நிலையில் தமிழக விவசாயிகள் தேனீ வளர்ப்பின் நன்மைகள் குறித்து தெரிந்து கொள்வது அவசியமாகும்.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களும், தேனீ உற்பத்திப் பெருக்கம் குறித்து அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழக வேளாண் விரிவாக்கத் துறை உதவிப் பேராசிரியர் முனைவர் தி.ராஜ்பிரவீன் தெரிவித்தது:

தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு பல நன்மை தரும் பூச்சிகள் பெரிதும் துணை செய்கின்றன. குறிப்பாக எறும்பு, பட்டாம்பூச்சிகள், வண்டுகள் என பல வகை பூச்சி வகைகள் பெரிதும் உதவி செய்கின்றன.

இவற்றின் மகரந்தச் சேர்க்கையில் மிக முக்கிய பங்கு வகிப்பது தேனீக்கள்தான். ஒரு சராசரி தேன்கூட்டில் 50 ஆயிரம் தேனீக்கள் வரை ஒரு நாளைக்கு 10 லட்சம் செடிகளில் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு உதவுகின்றன.

இத்தகைய நடைமுறை சூழலில் மகரந்தச் சேர்க்கைக்கு பெரிதும் உதவி செய்யும் தேனீக்களின் விளைவாக பல்வேறு தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் உற்பத்திப் பெருக்கம் ஏற்பட்ட அளவை வேளாண் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பல ஆண்டுகால ஆராய்ச்சியின் வாயிலாக கண்டறிந்துள்ளனர்.

தோட்டக் கலைப் பயிர்களின் உற்பத்திப் பெருக்கம் (சதவீதத்தில்) குறித்த விவரம்: தக்காளி-160 சதவீதம், முந்திரி-157, கொடை மிளகாய்- 227, கத்தரி- 31, துவரை- 133, கொண்டைக் கடலை- 79.5, சோளம், பீன்ஸ்- 41, மா- 68, வாழை- 63.

இவ்வாறு மிக குறைந்த செலவில் இயற்கை முறையில் உற்பத்திப் பெருக்க உதவும் தேனீ வளர்ப்பு வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு தேன் விற்பனை மூலமாகவும், தேன்கூட்டின் பிற மதிப்பு கூட்டுப் பொருள்கள் விற்பனை வாயிலாகவும் விவசாயிகள் அதிகளவு லாபம் பெற முடியும்.

முதலில் ஏக்கருக்கு ஒன்று அல்லது இரண்டு தேனீப் பெட்டிகள் வைத்து பழகிய பின்பு அவற்றின் பொருளாதார லாபங்களை பெற்ற பின்பு தேவையின் அடிப்படையில் விவசாயிகள் தேனீ கூடுகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரித்து கொள்ளலாம். தற்போது தமிழக அரசு கதர்த்துறை சார்பில் சட்டப்பேரவையில் தேனீ வளர்ப்பை பிரபலப்படுத்த ஒரு கோடி வரை நிதி ஒதுக்கீடு செய்து முதல் கட்டமாக 440 விவசாயிகள் 4400 தேனீ குடும்பங்களை உருவாக்கும் முயற்சியில் ஈடுபடவுள்ளனர் என அறிவிப்பு வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

இந்த முயற்சியில் விவசாயிகள் தங்களை இணைத்து கொண்டு தங்களின் தோட்டங்களில் உற்பத்திப் பெருக்கத்தை ஏற்படுத்த முடியும்.

குறைந்த செலவில் அதிக லாபம் பெற முடியும் என்கிறார் உதவிப் பேராசிரியர் முனைவர் தி.ராஜ்பிரவீன்.

## முட்டை விலை

First Published : 10 May 2012 07:59:04 AM IST

நாமக்கல், மே. 9: நாமக்கல் மண்டல தேசிய முட்டை ஒருங்கிணைப்புக் குழு புதன்கிழமை, அறிவித்த முட்டையின் பண்ணைக் கொள்முதல் விலை முட்டை ஒன்றுக்கு நாமக்கல்லில் ரூ.2.62, சென்னையில் ரூ. 2.70.

## "உரக் கடைகளில் விலைப் பட்டியல் கட்டாயம்"

First Published : 09 May 2012 10:53:35 AM IST

பெரம்பலூர், மே 8: பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள உர விற்பனை நிலையங்களில், விலைப் பட்டியல் வைக்காத உரிமையாளர்கள் மீது நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்றார் மாவட்ட ஆட்சியர் தரேஸ் அஹமது.

பெரம்பலூர் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகக் கூட்ட அரங்கில் திங்கள்கிழமை நடைபெற்ற தனியார் உரக்கடை உரிமையாளர்கள் மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை ரசாயன உர விற்பனையாளர்களுக்கான ஆய்வுக் கூட்டத்துக்கு தலைமை வகித்து அவர் மேலும் பேசியது: பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள உர விற்பனை நிலையங்களில் விலைப் பட்டியல் கட்டாயம் வைக்கவேண்டும். விலைப் பட்டியல் வைக்காத உரக் கடைகள் மீது, தரக் கட்டுப்பாடு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மூலம் சோதனை செய்யப்பட்டு, உரிய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

மேலும், உர நிறுவனங்கள் மூலம் நிர்ணயிக்கப்பட்டு, உர மூட்டைகள் மீது அச்சிடப்பட்டுள்ள அதிகப்பட்ச விலைக்குமேல் உரங்களை விற்கக் கூடாது. உர நிறுவனங்கள், பயிர் சாகுபடி காலங்களில் தட்டுப்பாடு இல்லாமல் உரங்களை விநியோகிக்க வேண்டும்.

கூட்டுறவு உர விற்பனை நிலையங்களில், விவசாய உறுப்பினர் அல்லாத அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் உரங்கள் விற்பனை செய்ய வேண்டும். தனியார் உர விற்பனையாளர்கள் தங்களுக்கு நிறுவனங்களிலிருந்து, உரம் வர தாமதம் மற்றும் தடங்கல் ஏற்பட்டால், உடனடியாக மாவட்ட ஆட்சியருக்கு தெரியப்படுத்த வேண்டும்.

அதேபோல, விவசாயிகள் உரங்களை வாங்கும் போது உர மூட்டையின் மீது அச்சிடப்பட்டுள்ள விலையை சரிபார்த்து, அதற்கு உண்டான ரசீதையும் கட்டாயம் கேட்டு வாங்க வேண்டும். பட்டியல் கொடுக்காத உரக்கடை உரிமையாளர்கள் குறித்து, வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் - தரக் கட்டுப்பாடு (94439 54646) மற்றும் சம்மந்தப்பட்ட வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநரிடம் புகார் தெரிவிக்க வேண்டும் என்றார்.

கூட்டத்தில், மாவட்ட ஆட்சியரின் நேர்முக உதவியாளர் (பொறுப்பு) சி. அண்ணாதுரை, மொத்த மற்றும் சில்லரை விற்பனையாளர்கள் உள்ளிட்டோர் கலந்துகொண்டனர்.

**தரமான விதை பயன்பாடு குறித்த பயிற்சி முகாம்**

First Published : 09 May 2012 10:34:09 AM IST

போடி, மே 8: போடி அருகே நடைபெற்ற தரமான விதை பயன்பாடு குறித்த பயிற்சி முகாமில் ஏராளமானோர் பங்கேற்றனர்.

போடி ராசிங்காபுரம் விடியல் தொண்டு நிறுவனம், கோவை வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், கனடா நாட்டின் சிடா அமைப்பு ஆகியவை இணைந்து, இந்த பயிற்சி முகாமை நடத்தின. விடியல் அலுவலகத்தில் நடைபெற்ற இந்த முகாமில், தேனி மாவட்ட விதைச் சான்று திட்ட உதவி இயக்குநர் ராதாகிருஷ்ணன் தலைமை வகித்து, பயிற்சி முகாமை தொடங்கி வைத்து பேசியதாவது:

விவசாயிகள் அதிக மகசூல் பெறுவதற்கு அடிப்படையாக தரமான விதைகளை பயன்படுத்த வேண்டும். விதை உற்பத்தியாளர்களிடம் வாங்கும்போதும், விதைகளை தாங்களே உற்பத்தி செய்யும்போதும் தரமான விதைகள்தானா என்பதை ஆய்வு செய்து, தங்கள் நிலத்தின் தன்மைக்கேற்ப பயன்படுத்த வேண்டும் என்றார்.

வைகை அணை விதை உற்பத்தி மைய இணைப் பேராசிரியர் ரெங்கநாயகி, விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில்நுட்பங்களை விளக்கினார். கோவை வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழக திறந்தநிலைக் கல்வி மைய இயக்குநர் வள்ளுவபாரிதாசன், தேனி மாவட்ட கிராம சுயவேலைவாய்ப்பு மைய இயக்குநர் தர்மசீலன் ஆகியோர் சிறப்புரையாற்றினர். விடியல் நிறுவனம் சார்பில், விதைகளை பயன்படுத்துவது குறித்து வாய்ஸ்மெயில் மூலம் விளக்கப்பட்டது. விடியல் வளர்ச்சி மேலாளர் கே. காசிராஜ் வரவேற்றார்.

விதைச் சான்று குறித்த விளக்கப்படம் ஒளிபரப்பப்பட்டது. நிகழ்ச்சியில் ஏராளமான விவசாயிகள் பங்கேற்றனர். விவசாயி வளர்மதி நன்றி கூறினார்.

**காவிரி பாசனக் கட்டமைப்புத் திட்டம்: விவசாயிகளின் ஆலோசனைகளையும் பெற வேண்டும்**

First Published : 09 May 2012 11:54:15 AM IST

திருச்சி, மே 8 : தமிழக முதல்வர் அறிவித்துள்ள காவிரி டெல்டா பாசனக் கட்டமைப்புத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதில் விவசாயிகளின் ஆலோசனைகளையும் பெற்று விரிவாகத் திட்டமிட்டுச் செயல்படுத்த அரசு முன்வர வேண்டுமென விவசாயிகள் கருதுகின்றனர். காவிரி டெல்டா பாசன கட்டமைப்புக்கு ரூ.1,560 கோடி செலவில் நான்கு அம்சத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுமென தமிழக முதல்வர் ஜெயலலிதா திங்கள்கிழமை சட்டப்பேரவையில் அறிவித்தார்.

வெள்ள காலங்களில் வெள்ள நீரை சேமிக்கவும், கடைமடை பகுதியில் கடல் நீர் உள்புகாதவாறு தடுக்கவும், நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை செறிவூட்டவும் இந்தத் திட்டம் 5 ஆண்டுகளில் செயல்படுத்தப்படுமென முதல்வர் அந்த அறிவிப்பில் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

விவசாயத்தையும், விவசாயிகளையும் பாதுகாக்க முதல்வர் அறிவித்துள்ள இந்தத் திட்டத்தை டெல்டா விவசாயிகள் வரவேற்றுள்ளனர். டெல்டா விவசாயிகளுக்கு பயனளிக்கக் கூடிய வகையில், இந்தத் திட்டத்தைச் செயல்படுத்த வேண்டியது மிகவும் அவசியமானது என்ற நோக்கில் சில ஆலோசனைகளையும் முன்வைக்கின்றனர் விவசாயிகள்.

இதுகுறித்து தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகை மாவட்ட விவசாயி சங்கங்களின் கூட்டமைப்பு பொதுச் செயலர் ஆறுபாதி கல்யாணம் கூறியது:

வெள்ள நீரை ஆற்றிலேயே சேமிக்க இயலாது என்பதால், ஒவ்வொரு மதகுக்கு (ரெகுலேட்டர்) முன்பாக நூறு முதல் இருநூறு ஏக்கர் நிலத்தை ஆர்ஜிதம் செய்து, அதில் பெரிய அளவில் ஏரிகளை வெட்டி, அதில் இந்த நீரை சேமிக்கலாம்.

இந்தத் திட்டப் பணிகளை அரசு தனித்தனியாக ஒப்பந்ததாரர்களிடம் ஒப்படைத்தால், அது அரசியல் தலையீட்டுக்குள்ளாகி முதல்வரின் விருப்பத்தையோ, விவசாயிகளின் தேவையையோ எந்த வகையிலும் நிறைவு செய்யாது.

டெல்டா மாவட்டங்களில் கடந்த காலங்களில் ஆளுங்கட்சியினரே ஒப்பந்தம் எடுத்து ஆறுகளில் தூர்வாரும் பணிகளை பெயரளவுக்குச் செய்தது போன்று இந்தத் திட்டத்தின் உயர்ந்த நோக்கமும் பாழாகி விடும்.

எனவே, உலகத் தரம் வாய்ந்த, தரக் கட்டுப்பாட்டுடன் செயல்படும் பெரிய நிறுவனங்களிடம் ஒட்டுமொத்தமாக மேற்கொள்ள இந்த பணி ஒப்பந்தத்தை அளிக்க வேண்டும் அல்லது பொதுப் பணித் துறையே நேரடியாகச் செய்ய வேண்டும்.

இந்தத் திட்டத்தை தொடங்கும் முன்பாக பொதுப் பணித் துறைச் செயலர் தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகை மாவட்ட ஆட்சியர்கள், பொதுப் பணித் துறை பொறியாளர்கள் உள்ளிட்டோரைக் கொண்ட ஆலோசனைக் கூட்டத்தைக் கூட்டி, இந்த பணியைச் செம்மையாகத் திட்டமிட வேண்டும்.

விவசாயிகளின் கருத்துகளையும் கேட்டறிய வேண்டும். அரசியல் சார்பற்ற விவசாயிகளை உள்ளடக்கிய ஆலோசனை மற்றும் கண்காணிப்புக் குழுக்களையும் அமைக்க வேண்டும்.

இந்தத் திட்டத்தால் டெல்டா கடைமடை மாவட்டங்களில் விவசாய நிலங்களும், நீர்மட்டமும் பாதுகாக்கப்படும் என்ற நிலையில், அதற்கான பணிகள் முழுமையாகவும், தரமானதாகவும், விவசாயிகளுக்கு பயனளிக்கக் கூடிய வகையிலும் செய்யப்பட வேண்டியது அவசியமானது என்றார் அவர்.



சொட்டு நீர் பாசன கருவி வழங்கல்

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,03:49 IST

தர்மபுரி : பென்னாகரம் யூனியன் நல்லாம்பட்டியில் உழவர் பெரு விழா நடந்தது. மாங்கரை பஞ்சாயத்து தலைவர் சண்முகம் தலைமை வகித்தார். வேளாண் துறை சார்பில் வழங்கப்படும் மானிய விபரங்கள் குறித்து உதவி பொறியாளர் அறிவுழகன் பேசினார். தரமான விதை உற்பத்தி குறித்து விதை சான்று அலுவலர் பழனிசாமியும், வேளாண் விற்பனை வாய்ப்பு குறித்து உதவி வேளாண் அலுவலர் தமிழ்செல்வியும், பட்டு வளர்ச்சி திட்டங்கள் குறித்து இளநிலை பட்டு ஆய்வாளர் சுந்தரராஜன் ஆகியோர் விளக்கினர்.

வேளாண் துறை சார்பில் வயலில் மண் மாதிரி எடுத்தல், உயிர் உர விதை நேர்த்தி, பயறு வகைகளுக்கு டி.ஏ.பி., உரக்கரைசல் தெளித்தல், பார்த்தீனியம் ஒழிப்பு, எலி ஒழிப்பு போன்ற செயல் விளக்கங்களும், தோட்டக்கலை துறை மூலம் வாழை, மஞ்சள், விதை கிழங்கு நேர்த்தி, சொட்டு நீர் பாசனம் அமைத்தல், எத்ரல் வளர்ச்சி ஊக்கி மூலம் மா பழுக்க வைத்தல் போன்ற செல் விளக்கங்கள் செய்து காண்பிக்கப்பட்டது.

தோட்டக்கலை துறை சார்பில், 100 சதவீத மானியத்தில் சொட்டு நீர் பாசன கருவிகள் திட்ட பயனாளிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன. ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண் அலுவலர்கள் முருகேசன், கோவிந்தன், பெரியசாமி, முனியப்பன், ஆத்மா திட்ட அலுவலர்கள் சரவணன், வினோத் ஆகியோர் செய்திருந்தனர். இடு பொருட்கள் நிறுவன பிரதிநிதிகள் பாயர் நிறுவன சீனிவாசன், ஜெயன் நிறுவன மாதேஷ் ஆகியோர் பங்கேற்றனர்.

## வெண் பன்றி வளர்ப்பில் நோய் மேலாண்மை பயிற்சி

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,05:39 IST

நாமக்கல்: "நாமக்கல் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தில், வரும் 17ம் தேதி வெண்பன்றி வளர்ப்பில் நோய் மேலாண்மை பயிற்சி வழங்கப்பட உள்ளது' என, ஒருங்கிணைப்பாளர் மோகன் தெரிவித்துள்ளார்.

அவர் வெளியிட்ட அறிக்கை:

நாமக்கல் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தில், வரும் 17ம் தேதி வெண்பன்றி வளர்ப்பில் நோய் மேலாண்மை என்ற தலைப்பில், ஒரு நாள் இலவச பயிற்சி நடக்க உள்ளது. பயிற்சியில் வெண்பன்றி வளர்ப்பின் நன்மைகள், பன்றி இனங்களை தேர்வு செய்யும் முறை, இனப்பெருக்கம், சினைப்பன்றி பராமரிப்பு முறை, தீவன மேலாண்மை உள்ளிட்ட பல்வேறு பயிற்சிகள் அளிக்கப்பட உள்ளது.

பயிற்சியில் அனைத்து தரப்பினரும் பங்கேற்கலாம். விருப்பமுள்ள நபர்கள் நாமக்கல் கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் செயல்பட்டு வரும் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்திற்கு, வரும் 16ம் தேதிக்குள் நேரிலோ அல்லது 04286-266345, 266244, 266650 என்ற ஃபோன் எண்ணிலோ தொடர்பு கொண்டு பெயர் பதிவு செய்து கொள்ள வேண்டும்.

இவ்வாறு அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

## உழவர் பெருவிழாவில் ரூ.2.60 லட்சம் மதிப்பில் இடுபொருட்கள் வழங்கல்

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,05:39 IST

பள்ளிபாளையம்:உழவர் பெருவிழாவில், 2.60 லட்சம் ரூபாய் மதிப்பில் இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டது.பள்ளிபாளையம் வட்டாரத்தில், 17 வருவாய் கிராமங்களில் உழவர் பெருவிழா கொண்டாடப்பட்டது. வேளாண், தோட்டக்கலை, விதை சான்று, வேளாண் வணிகம் மற்றும் விற்பனை, வேளாண் பொறியியல், மீன் வளர்ப்பு, அறிவியல் நிலையம், உழவர் பணி கூட்டுறவு சங்கம், அக்ரி கிளினிக், தொடக்க வேளாண் கூட்டுறவு கடன் சங்கம், நபார்டு வங்கி, ஆவின் பால் நிறுவனம் ஆகிய 14 துறை சார்பில், செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள், மானியங்கள் குறித்து விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது.உழவர் பெருவிழாவை முன்னிட்டு, 17 கால்நடை மருத்துவ முகாம் நடத்தப்பட்டது. 383 விவசாயிகளுக்கு, 2.60 லட்சம் ரூபாய் மதிப்பில் இடுபொருட்கள் வழங்கப்பட்டது. விழாவில், 4,500க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளும், அரசு அதிகாரிகள், வேளாண் அலுவலர்களும் கலந்து கொண்டனர். ஏற்பாடுகளை பள்ளிபாளையம் வேளாண் உதவி இயக்குனர் முரளிதரன் மற்றும் அலுவலர்கள் செய்தனர்.

## கொல்லிமலை பலா பழம் அறுவடைக்கு தயார் :வியாபாரிகள் போட்டி போட்டு முன்பதிவு

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,05:39 IST

நாமக்கல்: கொல்லிமலையில் பலா பழங்கள் அறுவடை சீஸன் இம்மாத இறுதியில் துவங்க உள்ளது. இந்த பலா பழங்களுக்கு, மக்கள் மத்தியில் வரவேற்பு அதிகம் என்பதால், அவற்றை வாங்குவதற்கு இப்போதே வியாபாரிகள் முன்பதிவு செய்யத் துவங்கியுள்ளனர். நாமக்கல் மாவட்ட எல்லையில் அமைந்துள்ள கொல்லிமலை மூலிகை செடிகள் நிறைந்தது. அதனால், அங்கு விளையும் பழம் உள்ளிட்ட உணவுப் பொருட்கள் அனைத்திற்கும் மவுசு அதிகம். முடவன் ஆட்டுக்கால் கிழங்கு என்ற ஒரு வகை மூலிகை கிழங்கு கொல்லிமலையில் மட்டுமே விளையக் கூடிவை. அந்த கிழங்கிலிருந்து சூப் தயார் செய்து விற்பனை செய்யப்படுகிறது. மூட்டு வலிக்கு அருமருந்து என்பதுடன் உடலுக்கும், அந்த கிழங்கு சூப் புத்துணர்ச்சியை வழங்கிறது. அதனால், கொல்லிமலை வரும் அனைவரும் முடவன் ஆட்டுக்கால் சூப்பை சுவைக்க தவறுவதில்லை. அதுபோல் மலையில் விளையும் அன்னாசி, நமரன் வாழைப் பழம், பலாப் பழம் போன்றவற்றுக்கும் மக்கள் மத்தியில் மிகுந்த வரவேற்பு உள்ளது. கொல்லிமலையை சுற்றிலும் பலா மரங்கள் நிறைந்துள்ளன. அவற்றில் காய் பிடிப்பு ஏற்பட்டு, அறுவடை செய்யும் நிலையில் உள்ளது. மே மாத இறுதியில் இருந்து பலாப்பழ அறுவடை சீஸன் துவங்க உள்ளது. பழத்திற்கு தகுந்தாற் போல், விலை நிர்ணயம் செய்து விற்பனை செய்யப்படும். அப்பழங்களை விலைக்கு வாங்க தற்போது, அங்குள்ள விவசாயிகளிடம் நாமக்கல் உள்ளிட்ட வெளியூர்



வியாபாரிகள் அட்வான்ஸ் கொடுத்து வருகின்றனர்.

இதுகுறித்து கொல்லிமலை விவசாயிகள் சிலர் கூறுகையில், "ஆண்டுதோறும் மே மாத இறுதியில் பலா அறுவடை சீஸன் துவங்கும். இரண்டு மாதம் வரை பலா பழ சீஸன் நீடிக்கும். இம்மாதம் இறுதியில் பலா அறுவடை துவங்கும். மலை அடிவாரம் முதல் உச்சி வரை பலாப் பழ மரங்கள் நிறைந்துள்ளது. பழத்தின் சைஸிற்கு தகுந்தாற் போல் அதன் விலை நிர்ணயம் செய்யப்படும். இந்தாண்டு எதிர்பார்த்த அளவு பலாப் பழம் விளைச்சல் இருக்கும் என, எதிர்பார்க்கப்படுகிறது' என்றார்.

### பப்பாளி பயிரிட்டால் கொட்டுகிறது பணம்!

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,05:05 IST

வுந்தப்பாடி : கவுந்தப்பாடி சுற்று வட்டரத்தில் உற்பத்தியாகும் பப்பாளி பழம் வெளிமாநிலங்களில் நல்ல வரவேற்பு பெற்றுள்ளது. தொடர்ந்து பத்து மாதங்கள் வருவாய் கிடைப்பதால், விவசாயிகள் மகிழ்ச்சியடைந்துள்ளனர்.

விவசாயிகள் உற்பத்தி செய்யும் விளை பொருள்களில், குறைந்த காலத்தில் அதிக நாள் தொடர்ந்து வருவாயை கொடுப்பது பப்பாளி சாகுபடி மட்டுமே.

கவுந்தப்பாடி மற்றும் சுற்று வட்டரப் பகுதிகளில் அதிகளவில் பப்பாளி பயிரிடப்பட்டுள்ளது. ஹைபிரிட் ரகங்களில், 18 மாத பயிரான, "ரெட்லேடி" "ஜிந்தா" ஆகிய வகைகள் அதிகம் பயிடப்படுகிறது.

ஒரு ஏக்கர் பரப்பளவில், ஆறு அடிக்கு ஆறு அடி இடைவெளி விட்டு, 900 மரக்கன்றுகள் நட முடியும். மூன்று மாதத்தில் பூப்பூத்து, பிஞ்சு உருவாகிறது. ஏழாவது மாதத்தில் இருந்து பப்பாளி பழம் அறுவடைக்கு வருகிறது.

பப்பாளி காய் இளஞ்சிவப்பாக மாறியவுடன் பறிக்கத் துவங்குகின்றனர். தற்போது, ஒரு கிலோ பழம், 2.30 முதல் மூன்று ரூபாய் வரை தோட்டத்திலேயே வியாபாரிகள் விலைக்கு வாங்கிச் செல்கின்றனர்.

வியாபாரிகள் தங்கள் பொறுப்பிலேயே ஆட்கள் வைத்து பப்பாளி பழத்தை பறித்து, பழங்கள் ஒன்றுடன், ஒன்று மோதாமல் இருக்க தனித்தனியாக பேப்பரில் சுற்றி, பேக்கிங் செய்து எடுத்துச் செல்கின்றனர். பேக்கிங் செய்ய டன் ஒன்றுக்கு 650 ரூபாய் கூலி கொடுக்கப்படுகிறது.

வைட்டமின் 'ஏ' சத்து அதிகம் கொண்ட பப்பாளி பழம் சர்க்கரை நோயை கட்டுப்படுத்துகிறது. இதன் காயில் இருந்துதான், பேக்கரி வகைகள் தயாரிப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் "ஃபுரூட் மிக்ஸ்" தயாரிக்கப்படுகிறது. தொடர்ந்து பத்து மாதம் வரை, மரத்தில் இருந்து பப்பாளி பழம் பறிக்கலாம்.

பப்பாளிப்பழம் உற்பத்தி முடிந்ததும், பப்பாளி மரத்தில் இருந்து பப்பாளி பால் உற்பத்தி செய்கின்றனர்.

பப்பாளி பால் மருந்து கம்பெனிகளுக்கும், சோப்பு மற்றும் ஷாம்பு உற்பத்திக்கும் பயன்படுகிறது. இதனால், விவசாயிகள் மேலும் பயனடைகின்றனர். கோடைகாலத்தில் பீச், ஓட்டல் மற்றும் கடைகளில் நல்ல வியாபாரமாகிறது.

பப்பாளி பழத்துக்கு கேரளா, கர்நாடக ஓபோன்ற வெளி மாநிலங்களில் நல்ல வரவேற்புள்ளது. இதனால், பப்பாளி பயிர் செய்த விவசாயிகள் மத்தியில் சந்தோஷம் ஏற்பட்டுள்ளது.

## மர முருங்கை வரத்து குறைவு

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,01:55 IST

தப்பித்தது செடி முருங்கைஓட்டன்சத்திரம்:ஓட்டன்சத்திரம் பகுதியில், கோடை மழையால் மர முருங்கை உற்பத்தி பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. செடி முருங்கை, கிலோவிற்கு 12 ரூபாய் வரை அதிகரித்துள்ளது.ஓட்டன்சத்திரம், சுற்றியுள்ள பகுதிகளில் சில நாட்களாக கோடை மழை பெய்தது. காற்று பலமாக வீசியதால் முருங்கை மரத்தில் பூ, பிஞ்சுகள் உதிர்ந்துவிட்டன. இதனால் சந்தைக்கு வரத்து குறைவாக காணப்பட்டது. சில நாட்களுக்கு முன் வரை, மரம் முருங்கை வரத்து அதிகமாக இருந்தது.

இதனால், ஒரு கிலோ செடி முருங்கை 4 ரூபாய்க்கு விற்றது. விவசாயிகளுக்கு கூலிக்குக் கூட தேறாததால், காய்களை பறிக்காமல் செடியிலேயே விட்டு விட்டனர்.

கோடை மழையால், மர முருங்கை வரத்து குறைந்துள்ளது. இதனால், செடி முருங்கை மறுமலர்ச்சி கண்டுள்ளது. ஒரு கிலோ செடி முருங்கை 16 ரூபாய்க்கு விற்கிறது.

நல்ல விலையாக இருப்பதால் செடி முருங்கை விவசாயிகள் மகிழ்ச்சி அடைந்துள்ளனர்.விவசாயி கதிரொளி கூறியதாவது:

மர முருங்கை விளைச்சல் அதிகரித்த போது, செடி முருங்கை நட்ட விவசாயிகள் விலை கிடைக்காமல் அவதிப்பட்டனர். கோடை மழையால் மர முருங்கை விளைச்சல் பாதிக்கப்பட்டு, வரத்து குறைந்துவிட்டது. இதனால் செடி முருங்கைக்கு நல்ல விலை கிடைத்துள்ளது, என்றார்.

## பூ விலை சரிவு

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,01:50 IST

திண்டுக்கல்:விலை சரிவால் பூ விற்பனை அதிகரித்துள்ளது. மல்லிகை வாங்க பெண்கள் ஆர்வம் காட்டினர்.திண்டுக்கல் பூச்சந்தையில் வரத்து அதிகரித்திருப்பதால், விலை குறைந்துள்ளது. மல்லி கிலோ ரூ. 70 க்கும், சம்பங்கி ரூ. 20 க்கும், ரோஜா ரூ. 20 க்கும், கோழிக் கொண்டை ரூ. 30 க்கும், செண்டு ரூ. 30 க்கும், காக்கரட்டா ரூ. 70 க்கும்,அரளி ரூ. 70 க்கும் விற்பனை செய்யப்பட்டன. விலை சரிவால் மல்லிகைப் பூவை, பெண்கள் அதிகளவில் வாங்கிச் சென்றனர்.

## வீணான காய்கறிகள் வரத்து இல்லை சந்தையில் விலை உயர்வு

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,01:34 IST

திண்டுக்கல்:மழையில் காய்கள் வீணானதால், திண்டுக்கல் காந்தி சந்தையில் விலை உயர்ந்துள்ளது. கடந்த வாரம் கிலோ ரூ. 70 க்கு விற்ற பட்டர் பீன்ஸ் ரூ.100 க்கும், ஃசாயா பீன்ஸ் ரூ.60 லிருந்து 80 க்கும், பச்சை பட்டாணி 50 லிருந்து 75 க்கும், கத்திரிக்காய் 12 லிருந்து 16 க்கும், முருங்கை பீன்ஸ் 50 லிருந்து 70 க்கும் உயர்ந்துள்ளது.கேரட் ரூ. 26 லிருந்து 30 க்கும், வெண்டைக்காய் 24 லிருந்து 28 க்கும், முட்டைக்கோஸ் 26 லிருந்து 32 க்கும், முருங்கை 20 லிருந்து 28 க்கும், தக்காளி 17 லிருந்து 20க்கும், வெள்ளைப் பூசணி 15 லிருந்து 20 க்கும், சர்க்கரை பூசணி 15 லிருந்து 20 க்கும் விற்கப்படுகிறது. சின்ன வெங்காயம் ரூ. 16 லிருந்து 20 க்கும், பெல்லாரி 10 லிருந்து 14 க்கும், உருளைக் கிழங்கு 20 லிருந்து 24 க்கும், அவரைக்காய் 50 லிருந்து 60 க்கும் உயர்ந்துள்ளது.சமீபத்திய மழையால் காய்கள் வீணாகி விட்டன. வரத்து கணிசமாக குறைந்து விட்டது. அனைத்து காய்கறிகளின் விலை உயர்ந்திருப்பதாக வியாபாரிகள் தெரிவித்தனர். புதினா, மல்லித் தழை கட்டுகளும் அதிக விலைக்கு விற்கப்படுகின்றன.

## கோடை மழையால் புத்துயிர் பெற்ற குடிநீர் திட்டங்கள்

பதிவு செய்த நாள் : மே 10,2012,00:51 IST

தேனி:கோடை மழையால் பல குடிநீர் திட்டங்களுக்கு புத்துயிர் கிடைத்துள்ளது.தேனி மாவட்டத்தின் குடிநீர் திட்டங்கள் முல்லை ஆறு, வைகை ஆறு, கொட்டகுடி ஆறு,வராகநதி, சுருளி ஆற்றில் அமைந்துள்ளது. அணையில் இருந்து எந்த திட்டத்திற்கும் நேரடியாக தண்ணீர் எடுக்கவில்லை. இதனால் ஆற்றில்நீர் வரத்து இருந்தால் மட்டுமே குடிநீர் திட்டங்களுக்கு தண்ணீர் கிடைக்கும். ஆறுகள் வறண்டால் குடிநீர் திட்டங்கள் செயல் இழந்து விடும்.தேனி மாவட்டத்தில் கடந்த நான்கு மாதங்களாக மழை இல்லாத நிலையில் ஆறுகள் முழுமையாக வறண்டு விட்டன.முல்லை பெரியாறு அணையில் இருந்து கவுமாரியம்மன் கோயில் விழாவிற்கு தண்ணீர் திறக்கப்பட்டுள்ளது.

அதேபோல கோடை மழையால், வைகை, கொட்டகுடி, வராகநதியிலும் நீர் வரத்து தொடங்கி உள்ளது. இதனால் குடிநீர் திட்ட கிணறுகளில் தண்ணீர் ஊற தொடங்கி உள்ளது.

மின்பற்றாக்குறையும் குறைந்து வரும் நிலையில் ஆற்றில் உள்ள குடிநீர் திட்டங்கள் செயல்பட தொடங்கி உள்ளன.



## அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் உரம், பூச்சி மருந்து விற்பனை ரூ.25,000 கோடியை எட்டும்

சுதானுகா கோசல்,கொல்கத்தா

இந்தியாவில் உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்துகள் விற்பனை ஆண்டுக்கு 15 சராசரி வளர்ச்சி கண்டு வருகிறது. இந்த நிலையில் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளில் இவற்றின் விற்பனை ரூ.25,000 கோடியை எட்டும் என அசோசெம் அமைப்பு தெரிவித்துள்ளது. இது தற்போது ரூ.16,000 கோடி என்ற அளவில் உள்ளது. உரங்களும், பூச்சி மருந்துகளும் வேளாண் ரசாயன பொருள்கள் என்றழைக்கப்படுகின்றன.



அன்னிய முதலீடுகள்

இது குறித்து அசோசெம் பொது செயலாளர் டி.எஸ்.ரவாத் கூறும்போது, “இந்திய வேளாண் ரசாயன பொருள்கள் துறையில் அன்னிய முதலீடுகள் அதிகரிப்பதற்கான வாய்ப்புகள் அதிகம் உள்ளன. இத்துறையில் ஈடுபட்டு வரும் பன்னாட்டு நிறுவனங்கள் பிற நாடுகளைக் காட்டிலும் இந்தியாவில் ஆண்டுக்கு 5-10 மடங்கு வளர்ச்சி காண முடியும். இதனையடுத்து, வேளாண் ரசாயனப் பொருள்களுக்கான உலக மையமாக இந்தியா உருவாக முடியும்” என்று தெரிவித்தார்.

நம் நாட்டில் மக்கள்தொகை தொடர்ந்து அதிகரித்து வருவதால் உணவு தானியங்கள் உற்பத்தியையும் அதிகரிக்க வேண்டியுள்ளது. உற்பத்திப் பெருக்க நடவடிக்கைகளால் விவசாய நிலங்களின் வளம் குன்றி விடுகிறது. இந்த குறையைப் போக்க விளைநிலங்களில் உரங்கள் மற்றும் பூச்சி மருந்துகளின் பயன்பாட்டை அதிகரிக்க வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்படுகிறது. இயற்கை உரங்கள் உற்பத்தி போதிய அளவு இல்லாதது மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடு குறைவாக உள்ளதும் கூட ரசாயன உரங்கள் மற்றும் பூச்சி கொல்லி மருந்து நிறுவனங்களின் வளர்ச்சிக்கு வலுச் சேர்க்கின்றன என்பது குறிப்பிடத்தக்கது. இந்நிலையில் பயிர்களின் தன்மைக்கு ஏற்றவாறு வேளாண் ரசாயனங்களை பயன்படுத்துவது குறித்து விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்க வேண்டும் என அசோசெம் யோசனை தெரிவித்துள்ளது.

அமெரிக்கா முதலிடம்

சர்வதேச அளவில் இப்பொருள்களின் உற்பத்தியில் அமெரிக்கா முதலிடத்திலும், ஜப்பான் இரண்டாவது இடத்திலும் இருந்து வருகின்றன. சீனா மூன்றாவது இடத்திலும், இந்தியா நான்காவது இடத்திலும் உள்ளன. உலக அளவில் வேளாண் ரசாயனப் பொருள்கள் விற்பனை தற்போது ஆண்டுக்கு ரூ.8.50 லட்சம் கோடியாக உள்ளது. உலக நாடுகளில் விற்பனை 12 சதவீத சராசரி வளர்ச்சி கண்டு வருவதால் 2015-ஆம் ஆண்டுக்குள் இது ரூ.13 லட்சம் கோடியாக உயரும் என அசோசெம் ஆய்வறிக்கை தெரிவித்துள்ளது.

## கடந்த நிதி ஆண்டில் 3,338 டன் உணவு தானியங்கள் விரயம்

இக்கனாமிக் டைம்ஸ் செய்தி பிரிவு,புதுடெல்லி

கடந்த 2011-12-ஆம் நிதி ஆண்டில் 3,338 டன் உணவு தானியங்கள் விரயமானதாக மத்திய உணவு அமைச்சர் கே.வி.தாமஸ் பாராளுமன்ற மாநிலங்களவையில் தெரிவித்துள்ளார். முந்தைய நிதி ஆண்டில் இது 6,346 டன்னாக இருந்தது. ஆக, கடந்த நிதி ஆண்டில் தானிய விரயம் கட்டுப்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

மகாராஷ்டிரா (1,473 டன்), மேற்கு வங்காளம் (477 டன்) மற்றும் அசாம் (442 டன்) ஆகிய மாநிலங்களில் தானியங்கள் அதிக அளவில் வீணாவதாக தெரிய வந்துள்ளது. கணக்கீடு செய்யப்பட்ட 2011-12-ஆம் நிதி ஆண்டில், மகாராஷ்டிராவில் 212 டன் கோதுமையும், பஞ்சாபில் 37 டன் அரிசியும் வீணாகியுள்ளதாக இந்திய உணவு கழகம் தெரிவித்துள்ளது.

இக்கழகம் சொந்தமாகவும், வாடகை அடிப்படையிலுமாக 336.04 லட்சம் டன் உணவு தானியங்களை சேமிக்கும் வசதி கொண்ட தானிய கிடங்குகளை நிர்வகித்து வருகின்றது. தரம் குறைந்த தானியங்கள் கொள்முதல், கையாளும்போது சிந்தி சிதறும் தானியங்கள்,

வெயில்-மழை மற்றும் வெள்ளம் போன்ற காரணங்களால் ஏற்படும் சேதம், பூச்சிகள் தாக்குதல் ஆகியவற்றால் உணவு தானியங்கள் வீணாவதாக கூறப்படுகிறது.

## வேவாட் காலம்

### செய்சிகள்

# கோடை காலத்தில் கலப்பின மாடுகளை பராமரிப்பது எப்படி?

தமிழகத்தில் தற்போது கோடை வெயிலின் தாக்கம் படிப்படியாக அதிகரித்து வருகிறது. இந்த வெயிலின் கரையை மாடுகளின் பால் உற்பத்தி அதிகம் பாதிக்கப்படுகிறது. இந்த பாதிப்பால் கலப்பின மாடுகளில் பால் உற்பத்தி, பாலின் தரம் ஆகியவை பாதிக்கப்பட்டுவதோடு குறைவான மாலுமிகள் இனவிருத்தி திறமையை வெகுவாக குறைகிறது.

தமிழ்நாட்டின் கொத்த பால் உற்பத்தியில் 70 சதவீதம் கலப்பின பசுக்களில் இருந்து பெறப்படுகிறது. கரையை மாடுகளின் கோடை காலப்பராமரிப்பு குறைகள் அதிக முக்கியத்துவம் பெறுகின்றன. கோடை பசுக்களுக்கு கொட்டகையில் 4 முதல் 5 சதுர மீட்டர் இடவசதி அவசியமாகும்.



அளவை அதிகரித்து உள் மற்றும் நார் தீவனம் அதிகரிக்கும் அளவை குறைக்க வேண்டும், நார் தீவனங்களை சிறு துள்ளிகளாக நறுக்கி கொடுப்பதன் மூலம் உடல் வெப்பம் குறைவாம்.

கோடை காலங்களில் ஏற்படும் கொழுப்புச் சத்து மற்றும் கொழுப்பு இறை தீய பொருட்களின் குறைவை சீரி செய்ய சோடியம் வைட்டமினேட் உட்கொடுப்பதும் 150 கிராம் என்ற அளவில் வழங்க வேண்டும். கோடை காலத்தில் போதிய அளவு பசுக்களைக் கிணக்க விலையை என்ட்ரோ இலைகள், பால்சீரிக் சிமென்ட் திட்டி போன்ற ஏற்பாடுகள் அதிகம் உள்ள தீவனங்களை கொடுக்கலாம்.

## புதிய ரக தாட்பூட்பழம் சாகுபடி

தாட்பூட் ஒரு தாவர வகை பழச் செடி. இதன் பூக்கள் அழகியதாகவும் கொம்பு வளைவு வடிவ அழகுடையதாகவும் இவை வீடுகளில் வளர்க்கப்பட்டு வருகின்றன. இதில் இருந்து பழப்பொடி, பழ வாய்ஸ் ஜாம், உணவளக்காய் ஆகியவை தயாரிக்கலாம்.

**தாட்பூட் பழ சாகுபடி**

குளிர்ந்த சூழ்நிலை தாட்பூட் செடி வளரவதற்கு ஏற்றது. சம வெளியடிகளில் கோடை காலத்தில் அதிக வெப்பம் உள்ள இடங்களில் இவை வளராதது. அதிக மழை பெய்யும் இடங்கள் சாகுபடிக்கு ஏற்ற தல். மலை அடிவாரங்கள் சாகுபடிக்கு ஏற்றவை.

கரிசல், வடிசல் வசதியற்ற பூமி தரம் மற்றும் வளை மணலில் தாட்பூட் நன்றாக வளரும். இதில் 6 வகைகள் உள்ளன. இது தவிர 13 வகைகள் இடையில் மலை குச்சுகளும், சுட்டி செடிகளாகவும் வளர்க்கப்படுகின்றன. வளர்ச்சிக்குரிய கருமை கலந்த நேரான நிற தாட்பூட் ரகமும், மஞ்சள் நிற பழ ரகமும் வளர்க்கப்படுகிறது.

**தாட்பூட் ரகங்கள்**

ஊதா மற்றும் கருமை போன்ற நிறங்களில் அதிகம் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. வட்ட மீதின் வட்ட வடிவ பழங்களையும், 20-25 கிராம் எடையுள்ள பழங்கலையையும் கொண்ட ரகமாகும். ஒரு செடிக்கு ஆண்டுக்கு கமார் 200 முதல் 250 மகடுவாக கிடைக்கும்.

மஞ்சள் ரக தாட்பூட் மென் இடையளவில் சமவெளியடிகளில் வளர்க்க ஏற்றது. இந்த ரகம் வேகமாக வளர்ந்து நடவு செய்து ஒரு வருடத்தில் மலர்ந்து பழம் பழுது. இதன் பழங்கள் நல்ல மணம், ருசிபும் கொண்டவை.



இவற்றை விதைகள் மூலமாக இனப்பெருக்கம் செய்யலாம். ஒரு பழத்தில் 150 விதைகள் வரை இருக்கும். விதைகளை எடுத்தவுடன் முளைக்க போடுவது நல்லது.

**நடவு முறைகள்**

நாற்றங்காட்டில் 10-15 செ.மீ. இடை வெளியில் விதைகளை நடவு செய்து, ஒரே மாதத்தில் பிடுங்கி நடவு செய்யலாம். கொடியின் 40-60 செ.மீ. வளர்ந்த பழம் 3-5 மழைகளை சென்ட்ரோ உள்ள குச்சிகளை நடுவதற்கு பயன்படுத்தலாம். இதன் மூலம் செடிகள் ஒன்றுபோல் வளரும். இந்த கொடியின் தனியாகவும், கோட்டகங்களில் பழ மரங்களாகவும் மத்தியிலும் நடவு செய்யலாம்.

பின்பு அவற்றை நீண்ட வரிசை கம்புகளின் மீது படறவிட வேண்டும். நிலத்தை பொறுத்து கொடிய்களுக்கு இடைபே 3-4 மீட்டர் இடை வெளி கொடுக்க வேண்டும். தேவைக்கு ஏற்ப நடவு செய்தல் இருந்து பாசனம் செய்ய வேண்டும். கருங்குளின் உள்ளே

## பயிர் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் ஹியூமிக் அமிலம்

இயற்கை சரணான உயிர்களை சரணான அளவில் பயன்படுத்தும் போது மண்வளம் காக்கப்பட்டு, விளைச்சலும் அதிகரிக்கிறது. அந்தவகையில் ஹியூமிக் அமிலம் என்ற இயற்கை மூலம் பெருகான பயன்படுத்துவதன் மூலம் பயிர் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கலாம்.

**ஹியூமிக் அமிலம்**

தாவரங்களில் வேதியியல், உயிரியல் மாற்றங்கள், நுண்ணுயிர்களின் செயல்பாட்டினால் உருவாகும் இந்த அமிலம் பயிர்களில் வேர் வளர்ச்சி, தேவையான சத்தை எடுத்து கொள்ளும் திறன் ஆகியவற்றால் உற்பத்தி அதிகரிக்கிறது.

ஹியூமிக் அமிலம் என்பது பூச்சாற்றம், நிலத்தடி நீர், பசுநீர் போன்றவற்றின் கிடைக்கும் மூலம் உருவாகும் பல அமிலங்கள் சேர்ந்த கலவை. இந்த அமிலத்தை கனி மண்ணில் தெளிக்கவும் போது, அது இலை, வலுவாக மாறி, நேரடி உட்கிரகிக்கும் திறனையும், ஆரோக்கியமான வேர் வளர்ச்சிக்கும் உதவுகிறது.

**பயிர் வளர்ச்சி**

அதேபோல் மணற்பாங்கான இடத்தில் வேளாண்மை செய்து அதனுடன் தேவையான அளவுகளைப் பொருட்களை சேர்த்து நீர் தேக்கும் திறனை அதிகரிக்கிறது. இதன் மூலம் மண்ணில் இருந்து சத்துக்கள் வெளியேறுதலை தவிர்த்து, தாவரத்திற்கு தேவையான சத்துக்களை தாவரம் உட்கொள்ளும் வகையில் எளிதெய்தும் மாற்றங்கள் மூலம் பயிர் வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கிறது.

மேலும், நுண்ணுயிர் உரங்களின் இருப்பை அதிகப்படுத்தி பயிருக்கு கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது. மண்ணின் தரத்தை உயர்த்தவும், பயிர் வளர்ச்சியை

ஊக்குவிப்பதிலும், நுண்ணுயிர் வளர்ச்சியை பாதிக்கின்றன. அல்லாறு நன்மை செய்யும் நுண்ணுயிர்களுக்கு ஹியூமிக் அமிலம் உணவாகிறது. அதனால் அவை வளர்ச்சியில் தான் பெருகின்றன.

**நுண்ணுயிர்கள்**

நுண்ணுயிர்கள் மண்ணில் உள்ள சத்துக்களை கரைத்து பயிர்கள் உட்கிரகிக்க ஏதுவாக செயல்படுகிறது. மேலும், மண்ணில் அளவுக பொருட்களை தரும் பூமல் நிலையை அதிகரிக்கின்றன. இது இயற்கையாகவே மண்ணில் ஹியூமிக் அமிலத்தை உருவாக்கி பயனளிக்கிறது.

ஒரு ஏக்கருக்கு 1 முதல் 2 லிட்டர் அமிலத்தை 40 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து தெளிப்பதன் மூலம் மண்ணில் தெளிக்க வேண்டும். ஆனால் இந்த அளவு மண்ணின் தன்மைக்கு ஏற்ப மாறுபடும். மண்மூலம் உரமும் முறையில் தெளிப்பது போல் தெளிக்க வேண்டும். அது காணாமல் போகாமல் வேளாண்மையில் அதுவது கார்பன் சர்ப்பும் அதிகம் உள்ளபோது தெளிக்க வேண்டும்.

**அதிக்க வேண்டாம்**

ஒரு ஏக்கருக்கு 1 முதல் 2 லிட்டர் அமிலத்தை 20-40 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிப்பதன் மூலம் மண்ணில் தெளிக்க வேண்டும். இது மட்டுமல்லாமல் பாசன நீரில் கலந்து வாய்விடும் தெளிக்கலாம்.

இதன்மூலம் பயிர்களின் உர தேவை குறைந்து விளைச்சல் அதிகரிக்கும். மண்ணில் நுண்ணுயிர்கள் வளரும், பயிர்களில் பூத சத்து அதிகரிக்கும். விதை யின் வீரியம் அதிகரித்து முளைப்பு சக்தி அதிகரிக்கும். மண்ணின் தரத்தை உயர்த்தி



பயிர்கள் காத்தரமான சூழலில் வளரும். வேர் குச்சியை ஊக்குவிக்கிறது. மண்ணின் வேதியியல், உயிரியல் பண்புகள் மாறுபடுகிறது. பயிர்களுக்கு திறமை, மணி, சாம்பல் மற்றும் நுண்ணுயிர் சத்து கிடைக்கிறது. மண்ணில் நீர் தேக்கும் திறன் அதிகரிக்கிறது.

**விவசாயிகளுக்கு பயன்**

கோட, முள்ளாட்டி, தக்காளி, கத்தரி, மீன்காய், திராட்சை, மாதுளை, பட்டாளி, தேயிலை, காயி, எலும்பு, மீனாடு, வெட்டி, கேரளா, கோதுமை, கோதுமை, நிலக்கடலை, பருத்தி, மஞ்சள், சூம்பு, இஞ்சி, ரோஜா, கிளாடி போலஸ், உருந்தி, கொள்ளை, உடலை போன்றவை ஹியூமிக் அமிலம் பயன்பாட்டிற்கு ஏற்ற பயிர் வளர்ச்சி.

ஹியூமிக் அமிலம் சந்தைகளில் உள்ள அனைத்து அளவுக உருக்ககங்களிலும் கிடைக்கும். இத்தகைய பொருட்களை பயிர் வளர்ச்சிக்கு பயன்படுத்தும் போது அதிக ரசாயன உரச்செலவு தவிர்த்து உயர் வலுடன், சுற்றுச்சூழலும் பாதுகாக்கப்படுகிறது. பயிர்களைக் கட்டி அளவில் பயன்படுத்துவதன் மூலம் விவசாயிகள் அதிக பயனை பெறலாம்.