

ஊட்டம் தரும் 'உரம் டீ'

ஜி.சுந்தரராஜன்

First Published : 11 Mar 2010 04:56:44 AM IST



சிதம்பரம், மார்ச் 10: தமிழக விவசாயிகள் நடவு செய்யும் பயிரில், தோட்டங்களில் வாட்டம் காணப்பட்டால் தழைச்சத்து தரும் யூரியா உரங்களை அதிகளவு பயன்படுத்துவது நடைமுறையில் உள்ளது.

இதனால், குறுகிய கால வளர்ச்சி பயிரில் காணப்பட்டாலும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய்த் தாக்குதலால் விவசாயிகள் அதிகளவில் உற்பத்தி மற்றும் இழப்புகளை சந்திக்கின்றனர். இத்தகைய சூழலில் அதிக மகசூல் மற்றும் லாபம் தரும் இயற்கை உர டீ பற்றி தமிழக விவசாயிகள் தெரிந்துகொள்வது அவசியம்.

**தயாரிக்கும் முறை:** விவசாயிகள் தங்கள் தோட்டங்களில், வயல்களில் சுற்றி கிடைக்கும் 5 வித இலை, தழைகள்- 5 கிலோ, 5 கிலோ சாணம், அரை கிலோ நாட்டுச் சர்க்கரை இவை அனைத்தையும் ஒரு சணல் சாக்கில் மூட்டையாக கட்டிக் கொள்ளவும், இத்துடன் அரை கிலோ கல்லையும் சேர்த்து விடவும், பின்னர் இந்த மூட்டையை ஒரு பிளாஸ்டிக் கேனின் உள்ளே கவிழ்த்து வைக்கவும்.

மூட்டை மூழ்கியிருக்கும் வரை தண்ணீர் ஊற்றவும், இந்த மூட்டையை மேலும், கீழும் அசைப்பது போலாக கயிறு கட்டியிருக்க வேண்டும், தினமும் விவசாயிகள் அதை அசைத்தால் மூட்டைக்குள்ளிருக்கும் சாறு, கேன் தண்ணீரில் கலக்கும்.

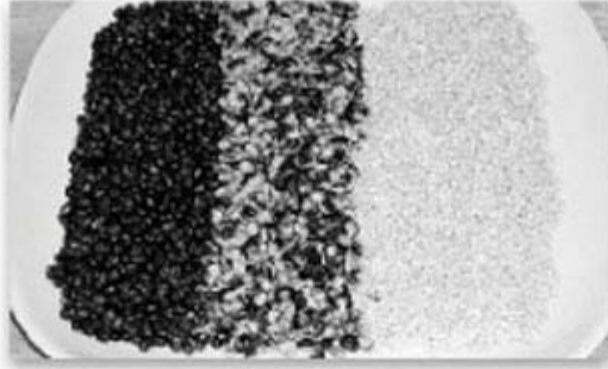
அது அடுத்த இரண்டு வார காலத்தில் உரம் டீயாக தயாராகிவிடும். 10 லிட்டர் நீருக்கு ஒரு லிட்டர் என்ற விகிதத்தில் கலந்து எல்லாவிதமான பயிர்களுக்கும், மரங்களுக்கும் இதை தெளிக்கலாம்.

**பிற பயன்கள்:** உரம் டீ விவசாய பொருள்களைக் கொண்டே தயாரிக்கப்படுவதால் சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுவது கிடையாது. விவசாயிகள் குறைந்த செலவில் அதிக மகசூல், லாபம் இயற்கையில் பெற முடியும். பயிர்களுக்கு உரம் டீ கொடுத்தால் பயிர்கள் வேகமாக வளர்வதாக பாரம்பரியமிக்க விவசாயிகள் தெரிவிக்கின்றனர்.

எனவே, குறைந்த செலவில் அதிக லாபம் பெற இயற்கை உரம் டீயை தங்களது தோட்டத்திலேயே தயாரித்து வளம் பெறலாம் என அண்ணாமலைப் பல்கலைக்கழக வேளாண் விரிவாக்கத் துறை விரிவுரையாளர் தி. ராஜ்பிரவீன் தெரிவித்துள்ளார். பயிர்களுக்கு தெளிக்க தயாரிக்கப்பட்டுள்ள இயற்கை உரம் டீ.

## பயறு வகைகளுக்கு பல்வேறு மானியங்கள்

First Published : 11 Mar 2010 04:55:13 AM IST



காஞ்சிபுரம், மார்ச் 10 : பருப்பு உற்பத்தியை பெருக்கும் பொருட்டு மத்திய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் தேசிய பயறுவகை அபிவிருத்தி திட்டத்தின் கீழ், பயறுவகைகளுக்கு பல்வேறு மானியங்களை வேளாண் துறை வழங்கி வருகிறது.

மேலும், ஜிப்சம், பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகள், குறிப்பிட்ட ரக உரங்கள் ஆகியனவும் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகின்றன. ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்புக்கும் தேவையான நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

மாநிலத்தின் பருப்பு தேவைக்கும், கிடைக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியை குறைக்க மத்திய அரசு உதவியுடன் தேசிய பயறுவகை அபிவிருத்தி திட்டத்தை வேளாண் துறை செயல்படுத்தி வருகிறது.

### ரூ.51 மானியம்

இத் திட்டத்தின் கீழ் பயறுவகை பயிர்களை பயிர் செய்யும் விவசாயிகளுக்கு விதை கொள்முதலின் போது கிலோவுக்கு ரூ.41 முதல் ரூ.51 வரை மானியம் வழங்கப்படுகிறது. ஆதார விதை மற்றும் சான்று விதைகளை உற்பத்தி செய்ய கிலோ ஒன்றுக்கு ரூ.5 மானிய உதவியாக வழங்கப்படுகிறது.

மேலும், இதுதொடர்பாக பயிற்சியும் உழவர்களுக்கு அளிக்கப்படுகிறது.

இந்த பயறு வகைகள் நன்றாக வளர நுண்ணூட்டச் சத்து இடுவதற்கு 50 சதவீத மானியம் அல்லது, ஹெக்டேருக்கு ரூ.200 வீதம் வழங்கப்படுகிறது. ஜிப்சம் இடுவதற்கு 50 சதவீதம் மானியம் அல்லது ஹெக்டேருக்கு ரூ.500 வீதம் வழங்கப்படுகிறது.

பயிர் பாதுகாப்பு கருவிகளான கைத்தெளிப்பானுக்கு ரூ.800-ம், விதைத் தெளிப்பானுக்கு ரூ.2 ஆயிரம் வீதம் மானிய உதவிகள் வழங்கப்படுகிறது.

தெளிப்பு நீர் பாசன கருவிகளுக்கு 33 சதவீதம் அல்லது ரூ.10 ஆயிரம் வீதம் மானிய உதவிகள் வழங்கப்படுகிறது.

ரைசோபியர் உள்ளிட்ட பூச்சி மருந்துகளுக்கு 50 சதவீதம் வீதம் மானியம் வழங்கப்படுகிறது.

இதுதொடர்பான மானிய உதவிகள் தேவைப்படுவோர் அந்தந்த ஒன்றியத்தைச் சேர்ந்த வேளாண் உதவி

இயக்குநரையோ, வேளாண் அலுவலர்களை தொடர்புகொள்ளலாம் என்று காஞ்சிபுரம் மாவட்ட வேளாண் உதவி

இயக்குநர் அய்யாதுரை தெரிவித்துள்ளார்.

## ஊசி போட்டு பயிர் வளர்க்கலாம்!

ந. குப்பன்

First Published : 11 Mar 2010 04:54:03 AM IST



புதுச்சேரி, மார்ச் 10: நோய் பாதித்தவர்களுக்கு மருந்து, மாத்திரைகள் வாய் வழியாகக் கொடுப்பதற்கும், ஊசி வழியாக அளிப்பதற்கும் வித்தியாசம் இருக்கிறது. ஊசி வழியாக மருந்து கொடுத்தால் விரைவாக நரம்பு மண்டலத்தை அடைந்து நிவாரணம் உடனடியாகக் கிடைக்கும்.

இப்படி உரத்தைத் தாவரங்களுக்கு அளிக்கும் முயற்சியில் ஈடுபட்டு அதற்கான கருவியை உருவாக்கியுள்ளார் புதுச்சேரி செல்லஞ்சேரியைச் சேர்ந்த விவசாயி ஆர்.வெங்கடகிருஷ்ணன் (49).

±டிஏபி உள்ளிட்ட உரங்களை மணிலா, உளுந்து உள்ளிட்ட பயிர்களுக்கு ஸ்பிரே செய்ய வேண்டும் என்று பரிந்துரை செய்யப்படுகிறது. ஆனால் விவசாயிகள் அப்படி செய்யாமல் அந்த உரங்களைக் கையால் தூவுகின்றனர்.

இதனால் அதிகமாக உரம் செலவாகிறது. இதைத் தவிர பயிர்களுடன் புல், பூண்டு உள்ளிட்ட களைகளும் செழித்து வளருகின்றன. இது போன்ற உரங்கள் நேரடியாக தாவரங்களுக்குக் கிடைக்கும் வகையில் செய்தால் என்ன என்ற உந்துதல் காரணமாக புதிய கருவியை வடிவமைத்துள்ளார் இந்த விவசாயி.

±இவர் பிளஸ்சி கணிதப் படிப்பை பாதியில் நிறுத்தியவர்.

±கருவியின் வடிவமைப்பும் செயல்பாடும் இந்தக் கருவியில் ஏற்கெனவே மார்க்கெட்டில் உள்ள ஸ்பிரேயரில் உள்ள டேங்க் பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இந்த டேங்கில் நீரில் கரையும் உரம் வடிகட்டி ஊற்றப்படுகிறது. அந்த டேங்கில் இருந்து உரம் வெளியேற சிறிய டியூப் இருக்கிறது.

இந்த டேங்கில் சிறிய பேட்டரி மற்றும் மோட்டார் பொருத்தப்பட்டுள்ளது. சிறிய டியூப் மற்றும் பேட்டரியில் இருந்து ஆன், ஆப் சுவிட்ச்க்கான வயர் இரண்டும் சேர்ந்து சிறிய அளவிலான பைப்பில் உள்புறமாக இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த பைப் முனையில் கூர்மையான ஊசி போன்று வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது.

இந்த ஊசியின் இரண்டு பக்கங்களில் சிறிய துளை இருக்கிறது. இந்தச் சிறிய பைப்பை பிடித்துக் கொள்ள சைக்கிளில் பயன்படுத்தப்படும் ஹேண்டல்பார் போன்ற பொருள் இருக்கிறது. உரத்தை கரைத்து காபி வடிகட்டுவது போன்று வடிகட்டி டேங்கில் ஊற்றியப் பிறகு தோளில் மாட்டிக் கொண்டு தேவையான இடங்களில் ஊசி போன்ற வடிவத்தை தாவரத்துக்கு அருகில் வேர் மண்டலம் இருக்கும் பகுதியில் அழுத்தி ஆன் செய்யும் சுவிட்சை அழுத்தினால் சிறிய பைப் வழியாக ஊசி முனையில் திரவ வடிவில் உரம் வந்து மண்ணில் பீச்சி அடிக்கிறது.

÷இது போன்று உரத்தை திரவ வடிவில் வேர் மண்டலத்துக்கு நேரடியாகப் பாய்ச்சுவதால் தாவரத்தின் வளர்ச்சி விரைவாக இருக்கும். தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கும், தோப்புப் பயிர்களுக்கும் இது உகந்த கருவி என்கிறார் புதுச்சேரி காமராஜர் வேளாண் அறிவியல் நிலையத்தின் பூச்சியல் நிபுணர் விஜயகுமார்.

மேலும் புல், பூண்டு உள்ளிட்ட களைகளுக்கு உரம் சென்று சேராமல் அதைக் குறைக்க முடியும் என்றும் அவர் சொல்கிறார். இந்த நிலையத்தின் வாழையியல் நிபுணர் நரசிம்மன் கூறுகையில், இந்தக் கருவி விவசாயிகளுக்கு உதவியாக இருக்கும். மேலும் பயிர் மேலாண்மைக்கு உகந்தது. தாவரத்தின் வேர் பகுதியில் உரம் செல்வதால் விரைவான வளர்ச்சி இருக்கும் என்கிறார்.

""என்னுடைய வயலில் 12 ஏக்கரில் சவுக்குப் பயிரிட்டுள்ளேன். இந்தக் கருவியை உருவாக்கியப் பிறகு சவுக்குப் பயிருக்கு நீர் உரமாக பாய்ச்சினேன். அதன் விளைவு 6 நாளில் நல்ல மாற்றத்தை சவுக்குப் பயிரில் காண முடிந்தது. இது போன்று என்னுடைய உறவினர் ஒருவரின் வாழை பயிருக்கும் இந்தக் கருவியைப் பயன்படுத்தி நீர் உரம் பாய்ச்சினேன். அந்த வாழை பயிரும் நன்றாக செழிப்பாக இருக்கிறது" என்கிறார் இந்தக் கருவியை வடிவமைத்துள்ள விவசாயி.

பயிர்களுக்குக் கையால் உரத்தைத் தூவும்போது ஓர் ஏக்கருக்கு 90 கிலோ உரம் தேவைப்படும். இந்தக் கருவியைப் பயன்படுத்தி உரம் நீரில் கலந்து பாய்ச்சும்போது 3-ல் ஒரு பங்கு உரம் இருந்தால் போதும். மேலும் இந்தக் கருவியைப் பயன்படுத்தினால் களை கொத்தவும் தேவையில்லை.

இந்தக் கருவியைப் பயன்படுத்தி உரம் பாய்ச்சும்போதும் குறிப்பிட்ட வயல் ஈரப்பதத்துடன் இருக்க வேண்டும். அப்போதுதான் இந்தக் கருவில் உள்ள ஊசி போன்ற பாகம் மண்ணில் எளிதில் இறங்கும் என்கிறார் இந்தக் கருவியை வடிவமைத்துள்ள விவசாயி வெங்கடகிருஷ்ணன்.

### மணிலா விதை கிராம திட்ட பயிற்சி

First Published : 11 Mar 2010 12:58:06 AM IST

மதுராந்தகம்,மார்ச் 10 : அச்சிறுபாக்கம் வட்டார வேளாண்மை அலுவலகத்தின் சார்பில் அகிலி ஊராட்சியில் மணிலா விதை கிராம திட்டம் குறித்து விவசாயிகளுக்கு 3 நாள் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

÷வேளாண் உதவி இயக்குநர் சந்திரசேகர் முகாமை தொடங்கிவைத்தார். ஊராட்சித் தலைவர் ராஜாமணி முன்னிலை வகித்தார். உதவி வேளாண் அலுவலர் ஓம் பிரகாஷ் வரவேற்றார்.

÷வேளாண் அலுவலர் கிருஷ்ணகுமாரி,விதை சான்று அலுவலர் பிரபாகரன் ஆகியோர் பயிற்சி அளித்தனர். வேளாண் உதவி அலுவலர் துரைபாபு நன்றி கூறினார்.

### மாவுப் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்துவது எப்படி?

First Published : 11 Mar 2010 08:33:11 AM IST

சேலம், மார்ச் 10: சேலம் மாவட்டத்தில் பயிர்களில் வேகமாகப் பரவி வரும் மாவுப் பூச்சியைக் கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் குறித்து, வேளாண்மை இணை இயக்குநர் (விவசாயம்) எஸ்.கருணாநிதி விளக்கமளித்துள்ளார்.

சேலம் மாவட்டத்தில் பப்பாளி, பருத்தி, கொய்யா, காட்டாமணக்கு, அவரை, மரவள்ளி, நிலக்கடலை, சூரியகாந்தி, வெண்டை, கத்தரி, தக்காளி, நெல்லி மற்றும் மல்பெரி பயிர்களில் அதிகளவில் மாவுப் பூச்சித் தாக்குதல் உள்ளது.

இதனால் இப்பயிர்களில் அதிகளவில் மகசூல் இழப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. பூச்சித் தாக்குதல் ஏற்பட்ட பயிர்களில் மஞ்சள் நிற, வளைந்த, வளர்ச்சி குன்றிய குருத்துகள் காணப்படும்.

மாவுப் பூச்சிகள், உடல் முழுவதும் வெள்ளை நிறத்திலான மாவு மற்றும் மெழுகுப் பூச்சுடன் நீள்வட்டமான பருமனுடைய மிகச் சிறிய பூச்சி. இது, இளஞ்சிவப்பு நிறத்திலும், கரு ஊதா மற்றும் மஞ்சள் நிறத்திலும் இருக்கும். மாவுப் பூச்சிகள் தாக்கப்பட்ட செடிகள் மற்றும் கிளைகளில் இருந்து எறும்பு, மனித நடமாட்டம், அறுவடை செய்து பயிர்களை ஓரிடத்தில் இருந்து வேறு இடத்துக்கு எடுத்துச் செல்லும் போதும் காற்றின் மூலம் பரவுகிறது.

இப் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த வயலில் உள்ள களைகளை அகற்றி சுத்தமாக வைக்க வேண்டும். நோயால் தாக்கப்பட்ட செடிகள் மற்றும் களைகளை அகற்றி அழிப்பதன் மூலம் பரவலைக் கட்டுப்படுத்த முடியும். இளம் பருவத்தில் இருந்தே செடிகளில் பூச்சி மற்றும் எறும்புகள் நடமாட்டத்தைக் கண்காணித்து கட்டுப்பாடு முறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும். ஒட்டுண்ணி, இரை விழுங்கிகளான பொறி வண்டுகள், குளவிகள் அதிகமாக இருக்கும்போது பூச்சிக் கொல்லிகள் தெளிப்பதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.

சேதம் குறைவாக இருக்கும்போது ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு வேப்பெண்ணெய் 2 சதவீதம் அல்லது 5 சதவீதம், வேப்பங்கொட்டை பருப்புச்சாறு அல்லது மீன் எண்ணெய் சோப்பு 25 கிராம் என்ற அளவுக்கு கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

சேதம் அதிகமாக இருக்கும்போது ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு புரோப்பனோபாஸ் 50 இ.சி. இரண்டு மில்லி அல்லது குளோர்பைரிபாஸ் 20 இ.சி. 5 மில்லி (அல்லது) டைமீதோயேட் 30 இ.சி. இரண்டு மில்லி (அல்லது) தயோமீத்தாக்க்சிம் 25 டபிள்யூ.ஜி. 0.6 கிராம் அல்லது இமிடோகுளோப்ரிட் 17.8 எஸ்.எல். 0.6 மில்லி என்ற விகிதத்தில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

இந்தப் பூச்சிக் கொல்லிகளுடன் வேப்பெண்ணெய் 20 மில்லி அல்லது அசாடிராக்கின் இரண்டு மில்லியை ஒரு லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும். மேலும் ஒரு மில்லி டீபால் அல்லது சாண்டோவிட் ஒட்டும் திரவத்துடன் கலந்து தெளிப்பதால் பூச்சிகளின் கட்டுப்பாடு நன்றாக இருக்கும்.

ஒரே பூச்சிக்கொல்லியை திரும்பத் திரும்ப உபயோகிக்காமல் சுழற்சி முறையில் தேவைக்கேற்ப உபயோகிக்கலாம். அத்துடன் மாவுப் பூச்சிகளைக் கட்டுப்படுத்த கிராமத்தில் உள்ள அனைத்து விவசாயிகளும் ஒரேநேரத்தில் மருந்து தெளிப்பதன் மூலம் இப்பூச்சிகளை அடியோடு கட்டுப்படுத்த முடியும். இதற்காக ஒட்டுமொத்த மருந்து தெளிப்புத் திட்டத்துக்கு தமிழக அரசு நிதி ஒதுக்கியுள்ளது. மேலும் விவரங்கள் அறிய தங்கள் பகுதிகளில் உள்ள வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களை அணுகலாம்.

## மானிய விலையில் ஜிப்சம்

First Published : 11 Mar 2010 08:32:54 AM IST

சங்ககிரி, மார்ச் 10: தேசிய வேளாண்மை மேம்பாடுத் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் ஜிப்சம் வழங்கப்பட்டு வருகிறது.

வேளாண் உதவி இயக்குநர் ப.சௌந்தரராஜன் கூறியுள்ளது:

சங்ககிரி வட்டாரத்தில் தேசிய வேளாண்மை மேம்பாடுத் திட்டத்தின் கீழ் மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு ஜிப்சம் வழங்கப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தில் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான ஜிப்சம் 120 மெட்ரிக் டன், சங்ககிரி மற்றும் தேவூர் வேளாண் விரிவாக்க மையங்களில் இருப்பு வைக்கப்பட்டு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

ஹெக்டருக்கு 400 கிலோ ஜிப்சமும் அதற்கு மானியமாக 750 ரூபாயும் வழங்கப்படுகிறது. ஜிப்சம் தேவைப்படும் விவசாயிகள் சங்ககிரி மற்றும் தேவூர் வேளாண் விரிவாக்க மையங்களை அணுக வேண்டும். உதவி வேளாண் அலுவலர்கள் அளித்த சான்றுடன் சென்று மானிய விலையில் ஜிப்சம் பெற்றுக் கொள்ளலாம் என அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

# தினமலர்

## வேகமாக குறைகிறது சிறுவாணி நீர்மட்டம்: இரண்டு மாதத்திற்கு பிரச்சனையில்லை

பேரூர் : சிறுவாணி அணையின் நீர்மட்டம் வேகமாக குறைந்து வருகிறது. இன்னும் இரண்டு மாதங்களுக்கு மட்டுமே அணையிலிருந்து தண்ணீர் எடுக்கமுடியும் என்று கூறப்படுகிறது.

கோவை மாநகர மக்களின் குடிநீர் ஆதாரமாக திகழும் சிறுவாணி அணை, கடல் மட்டத்தில் இருந்து 878.50 மீட்டர் உயரத்தில் உள்ளது. கடந்த ஆண்டு ஜூலை மாதம், சிறுவாணி மலையின் முக்கிய நீர்ப்பிடிப்பு பகுதியில் பலத்த மழை பெய்தது. இதனால், அணையின் முக்கிய நீராதாரமான முத்தியாறு, பட்டியாறு, பாம்பாறு நீர்வீழ்ச்சி மற்றும் மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் பெய்த பலத்த மழையால் அணைக்கு நீர்வரத்து அதிகரித்தது. இதனால் கடந்த ஆண்டு ஜூலை 4ம் தேதி அணை நிரம்பி வழிந்தது. தொடர்மழையால் அக்டோபர் 21ம் தேதி வரை தொடர்ந்து நூறு நாளுக்கு மேலாக நிரம்பி வழிந்தது.

இதையடுத்து, கடந்த ஐந்து மாதமாக, அணையில் இருந்து இன்டேக் வால்வுகள் மூலம் தண்ணீர் உறிஞ்சப்பட்டு, கோவை மக்களுக்கு சிறுவாணி குடிநீர் சப்ளை செய்யப்பட்டு வந்தது. இந்நிலையில் கடந்த ஒரு மாதத்துக்கு மேலாக அணைப்பகுதியில் கடும் வெயில் அடிக்கிறது. இதனால் நீர்மட்டம் படிப்படியாக குறைந்து போய், நேற்றைய நிலவரப்படி 873.71 மீட்டர் அளவு மட்டுமே தண்ணீர் உள்ளது.

அணை நிரம்பி வழியும்போது தண்ணீரில் மூழ்கிக் காணப்படும் நான்கு இன்டேக் வால்வுகளில், முதல்வால்வு தற்போது வெளியே தெரிகிறது. அணையின் ஓரங்களில் நான்குபுறமும் நீர்மட்டம் குறைந்து சிறு, சிறு மண் திட்டிகள் வெளியே தெரியத் துவங்கிவிட்டன.

தற்போது அணையில் இருந்து இரண்டு மாதத்துக்கு மட்டுமே தண்ணீர் எடுக்க முடியும். மே இறுதியிலோ, ஜூன் முதல் வாரத்திலோ எதிர்பார்க்கும் பருவமழை பெய்யாவிட்டால், அணை வறண்டு விடும் அபாயம் உள்ளது. இதனால் அணையில் இருந்து தற்போது தினமும் 77.64 மில்லியன் லிட்டர் தண்ணீர் மட்டும் எடுக்கப்பட்டு, கோவை மாநகர மக்களுக்கு சப்ளை செய்யப்படுகிறது. இரண்டு மாதத்துக்கு பிறகு தண்ணீர் தட்டுப்பாடு ஏற்படாதிருக்க, தண்ணீரை சிக்கனமாக உபயோகிக்க வேண்டும் என குடிநீர்வாரிய அதிகாரிகள் தெரிவித்துள்ளனர்.

தண்ணீர் தேடி வனவிலங்குகள் சிறுவாணி வனப் பகுதியில் வெயிலுடன், கடும் அனல் காற்று வீசுகிறது. இதனால் வனப்பகுதியில் ஏற்பட்டுள்ள வறட்சியால், யானை, மான், சிறுத்தை, காட்டெருமை உள்ளிட்ட வன விலங்குகள் அடர்ந்த வனப்பகுதியிலிருந்து தண்ணீரை தேடி வெளியே வரத் துவங்கியுள்ளன. இதனால், மலைப்பகுதிக்குள் செல்ல மலைவாழ் மக்களுக்கு வனத்துறையினர் கட்டுப்பாடு விதித்துள்ளனர்.

## கோழி தீவனமாகும் மத்தி மீன்கள்

பரங்கிப்பேட்டை : பரங்கிப்பேட்டையில் கோழி தீவனத்திற்காக மத்திமீன்கள் காய வைக்கப்படுகிறது.

பரங்கிப்பேட்டை அன்னங்கோவில் பகுதியில் அதிகளவில் மத்திமீன் கிடைக்கிறது. இதனை உள்ளூர் மீனவர்கள்

வாங்கி கேரளா, ஆந்திரா உள்ளிட்ட மாநிலங்களுக்கு அனுப்பி வைக்கின்றனர். எஞ்சிய மீன்களை காய வைத்து கோழி தீவனத்திற்காக கேரளா, புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், கும்பகோணம் உள்ளிட்ட பகுதிகளுக்கு அனுப்பி வருகின்றனர். தற்போது மத்தி மீன்கள் அதிக அளவில் கிடைப்பதால், கோழி தீவனத்திற்கு பதப்படுத்தும் பணி தீவிரமாக நடந்து வருகிறது.

### **விவசாய சங்க வட்டக்குழு கூட்டம்**

திட்டக்குடி : திட்டக்குடி வட்ட விவசாய சங்க வட்டக்குழு கூட்டம் நடந்தது.

கூட்டத்திற்கு சபாபதி தலைமை தாங்கினார். வட்ட செயலாளர்கள் மகாலிங்கம், ராதாகிருஷ்ணன், சின்னதுரை, மாவட்டக் குழு பரமசிவம் முன் னிலை வகித்தனர். கரும்பு உற்பத்தியாளர் சங்க மாநில செயலாளர் ரங்கசாமி, இந்திய கம்ப்யூ., மாவட்ட செயற்குழு சுப்ரமணியன் பேசினர். கூட்டத்தில் வரும் 14ம் தேதி ராமநத்தத்தில் விவசாய சங்க மாநாடு நடத்துவது. விவசாயத்தை பாதுகாத்திட இரவில் 8 மணி நேரமும், பகலில் 6 மணி நேரமும் தொடர்ந்து மின் சாரம் வழங்க வேண்டும். வெலிங்டன் நீர்த்தேக்க கரை சீரமைப்பு பணியை துரிதப்படுத்த வேண்டும். இறையூர் சர்க்கரை ஆலை நிர்வாகம் கரும்பு விவசாயிகளுக்கு டன் ஒன்றுக்கு 2 ஆயிரத்து 500 வழங்க வேண்டும். 2009-10ம் ஆண்டில் வெட்டிய கரும்புக்கு முதல் தவணையாக 2 ஆயிரத்து 500ம், வெட்டு கூலியை ஆலை நிர்வாகமே ஏற்க வேண்டும். 2010-11ம் ஆண்டிற்கு நடவு செய்யும் கரும்புக்கு 5 ஆயிரம் மானியத்தினை ஆலை நிர்வாகம் வழங்க வேண்டும் என்பது உள்ளிட்ட தீர்மானங்கள் நிறைவேற்றப்பட்டன. கூட்டத்தில் வட்ட துணை செயலாளர் முருகையன், மாவட்டக்குழு சண்முகம், லட்சுமணன், மாயவன், ராமசாமி கலந்து கொண்டனர்.

### **வாடிய பயிர்களை காப்பாற்ற பரப்பலாறு அணை நீர் திறப்பு**

ஒட்டன்சத்திரம் : விவசாயிகளின் கோரிக்கையை ஏற்று வாடும் பயிர்களை காப்பாற்ற பரப்பலாறு அணையிலிருந்து பாசனத்திற்காக தண்ணீர் திறந்து விடப்பட்டது.

ஒட்டன்சத்திரம் பரப்பலாறு அணை மூலம் 2 ஆயிரத்து 323 ஏக்கர் நிலங்கள் பாசன வசதி பெறுகிறது. நெல், மக்காச்சோளம் உள்ளிட்ட பயிர்கள் நடப்பட்டு பாதி விளைந்துள்ள நிலையில் காணப்படுகின்றன.பருவமழை பொய்த்ததாலும்,வெயிலின் தாக்கம் அதிகம் காணப்படுவதாலும் நீரின்றி பயிர்கள் வாடும் நிலை காணப்படுகிறது. பரப்பலாறு அணையின் கீழ் பாசன வசதி பெறும் விவசாயிகள் அணையிலிருந்து நீர் திறந்து விட அரசுக்கு கோரிக்கை விடுத்தனர்.கோரிக்கை நிறைவேற்றப்படாவிட்டால் கஞ்சித் தொட்டி ஏந்தி போராட்டம் நடத்தப் போவதாக அறிவித்தனர்.

இந்நிலையில் பழநி ஆர்.டி.ஓ., தலைமையில் விவசாயிகள் பங்கேற்ற கூட்டம் நடந்தது. இதனைத் தொடர்ந்து மாவட்ட நிர்வாகத்தின் உத்தரவுப்படி நேற்று காலை பரப்பலாறு அணையிலிருந்து தண்ணீர் திறந்து விடப்பட்டது.நேற்று முதல் தொடர்ச்சியாக ஆறு நாட்களுக்கு நீர் திறந்து விடப்பட உள்ளது. அணையில் தற்போது 82 அடி நீர் உள்ளது.

ஒட்டன்சத்திரம் பகுதி மக்களின் குடிநீர் தேவைக்காக 76.25 அடி உயரம் வரை அணையில் நீர் தேக்கி வைக்கப்படும் என்று பொதுப்பணித்துறை அதிகாரிகள் தெரிவித்தனர்.

## மரவள்ளி சாகுபடிக்கு மானியம் தோட்டக்கலை அதிகாரி தகவல்

கரூர்: "தோகமலை யூனியன் பகுதியில் மரவள்ளி சாகுபடிக்கு, தோட்டக்கலைத்துறை மூலம் சொட்டு நீர்பாசனம் அமைக்க 65 சதவீதம் மானியம் பெறலாம்' என தோகமலை வட்டார தோட்டக்கலைத்துறை உதவி இயக்குனர் சிந்தாமணி தெரிவித்துள்ளார். இதுகுறித்து அவர் வெளியிட்ட அறிக்கை: தோகமலை யூனியன் பகுதிகளில் ஆற்றுப்பாசனம் இல்லாததால் விவசாயிகள் கிணற்று நீர் பாசனத்தை நம்பியே விவசாயம் செய்து வருகின்றனர். தற்போது கோடை கலமாக உள்ளதால் முன்பு சூரியகாந்தி, நிலக்கடலை, கரும்பு ஆகியவற்றை பெருமளவில் சாகுபடி செய்து வந்த விவசாயிகள் தற்போது மரவள்ளி கிழங்குக்கு மாறி அவற்றை ஆர்வமுடன் பயிரிட்டு வருகின்றனர். பாதிரிப்பட்டி, கள்ளடை, கூடலூர், கீழ்வெளியூர், கழுசூர், வடசேரி, ஆர்.டி.மலை, கள்ளை ஆகிய பகுதிகளில் மரவள்ளிக்கிழங்கு அதிகளவில் பயிரிடப்படுகிறது. மரவள்ளி கிழங்கு ஒன்றுக்கு ஒன்பதாயிரம் ரூபாய் வரை விலை கிடைப்பதால் விவசாயிகள் அவற்றை அதிகளவில் சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். தற்போது தோகமலை யூனியன் பகுதிகளில் 95 ஹெக்டர் நிலப்பரப்பளவில் சாகுபடி மரவள்ளிக்கிழங்கு சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. கோடை வெயில் அதிகமாக உள்ள நிலையில் கிணற்று நீரைக்கொண்டு பயிரிடப்பட்டுள்ள மரவள்ளிக்கிழங்கு நன்கு பராமரிக்க சொட்டு நீர் பாசனம் மூலம் நீர் பாய்ச்சுவதால் தண்ணீர் சேமிக்கப்படுகிறது. தோட்டக்கலைத்துறை மூலம் காய்கறி மற்றும் பழ மரங்களுக்கு 65 சதவீத மானியத்தில் சொட்டு நீர்பாசனம் அமைத்து தரப்படுகிறது. எனவே, தோகமலை யூனியன் பகுதி விவசாயிகள் இந்த திட்டத்தை பயன்படுத்திக் கொண்டு குறைந்த நீரைக் கொண்டு அதிகளவில் பயிரிட்டு கூடுதல் மகசூல் பெறலாம். சொட்டு நீர்பாசனம் அமைக்க விரும்பும் விவசாயிகள் சிட்டா, அடங்கல் வரைப்படத்துடன் தோகமலை வட்டார தோட்டக்கலைத்துறை உதவி இயக்குனரை அணுகலாம். இவ்வாறு அதில் கூறப்பட்டுள்ளது.

## டன் ஒன்றுக்கு ரூ.300 உபரி வருமானத்தில் விவசாயிக்கு வழங்க கரும்பு பயிரிடுவோர் சங்கத்தினர் கோரிக்கை

மோகனூர்: "ஆலையில் கிடைத்துள்ள உபரி வருமானத்தில் நடப்பு அரவை பருவத்தில் கரும்புக்கு கூடுதல் விலையாக, டன் ஒன்றுக்கு 300 ரூபாய் அளித்து சாகுபடியை தொடரவும், கரும்பை பதிவு செய்து கொள்ளவும் வாய்ப்பளிக்க வேண்டும்' என, சர்க்கரை ஆலை கரும்பு பயிரிடுவோர் சங்கத்தினர், ஆலை தனி அதிகாரி ராஜாமணியிடம் மனு அளித்தனர். சங்க தலைவர் கருப்பண்ணன், செயலாளர் அஜிதன் ஆகியோர் அளித்துள்ள மனுவில் கூறியிருப்பதாவது: மோகனூர் சர்க்கரை ஆலையின் பொருளாதார நிலைமை கடந்த நிதி ஆண்டில் சீரடைந்து, கணிசமான உபரி நிதியை பெற்றுள்ளது. சர்க்கரை சந்தை விலை, எதிர்வரும் ஆண்டிலும் இதே நிலையில் தொடரும் என எதிர்பார்க்கிறோம். நடப்பு 2009-10ம் ஆண்டு அரவை பருவத்தில் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட கரும்பு டன் ஒன்றுக்கு 1,505.20 ரூபாய் விவசாயிகளுக்கு கிடைத்து வருகிறது. இருந்தும் பருவம் தவறிய பின் மழை, தொடர் வறட்சி, தொழிலாளர் பற்றாக்குறையால் ஏற்பட்ட கூடுதல் சாகுபடி செலவு போன்ற பிரச்சனைகளால் கரும்பு பயிரிட்டுள்ள விவசாயிகள் மிகுந்த சிரமத்துக்கு உள்ளாகி உள்ளனர்.

அதனால், கூடுதல் விலை கேட்டு நடப்பு அரவை பருவம் துவங்கியதில் இருந்து மனுக்கள் மூலமாகவும், போராட்டங்கள் வாயிலாகவும் அரசுக்கு எடுத்துக்கூறியும் பலன் இன்றி கரும்பு சாகுபடியை கைவிட்டு மாற்று பயிர்களான மரவள்ளி, ஆமணக்கு, மக்கா சோளம் போன்ற பயிர்களுக்கு மாறி உள்ளனர். அதனால், கரும்பு சாகுபடி பரப்பளவு கணிசமாக குறைந்து வருகிறது. இந்நிலையில் மோகனூர் சர்க்கரை ஆலை பகுதிக்கு அருகில் உள்ள தனியார் சர்க்கரை ஆலைகள்,



கரும்பு கொள்முதலுக்கு கூடுதல் விலை கொடுப்பதோடு, நடவு மானியம், இலவச விதை கரணை, சாகுபடிக்கு வட்டியில்லா முன் பணம் போன்ற சலுகை அளித்து கரும்பு சாகுபடியை தொடர ஊக்கம் அளித்து வருகின்றனர். நடப்பு 2009-10ம் ஆண்டு அரசை பருவத்தில் கரும்பு கொள்முதல் விலை விபரம்: பொன்னி சர்க்கரை ஆலையில் 10.4 கட்டுமான திறன் கொண்ட சர்க்கரை டன் ஒன்றுக்கு 1,725 ரூபாய், புகளூர் சர்க்கரை ஆலையில் 9.9 கட்டுமான திறன் கொண்ட சர்க்கரை டன் ஒன்றுக்கு 1,735 ரூபாய், கோத்தாரி சர்க்கரை ஆலையில் 9.1 கட்டுமான திறன் கொண்டு சர்க்கரை டன் ஒன்றுக்கு 1,740 ரூபாய், பெட்டவாத்தலை சர்க்கரை ஆலையில் 9.1 கட்டுமான திறன் கொண்ட சர்க்கரை டன் ஒன்றுக்கு 1,705 ரூபாய், மோகனூர் சர்க்கரை ஆலையில் 10.1 கட்டுமான திறன் கொண்ட சர்க்கரை டன் ஒன்றுக்கு 1,505.20 ரூபாய் வழங்கப்படுகிறது.

ஆலையின் கோட்டப்பகுதிகளில் ஏற்பட்டுள்ள தொடர் வறட்சியால் கடந்த ஆண்டை விட நடப்பு பருவத்தில் கரும்பு மகசூல் ஏக்கர் ஒன்றுக்கு சராசரியாக 3 முதல் 5 டன் வரை குறைவு ஏற்பட்டுள்ளது. அதனால், விவசாயிகளுக்கு சராசரி வருமானம் 5,000 ரூபாய் முதல் 7,000 ரூபாய் வரை குறைந்துள்ளது. எதிர்வரும் நடவு பருவத்துக்கு கரும்பு சாகுபடியை ஊக்கவிக்கவும், தொடரவும் நமது ஆலையில் கிடைத்துள்ள உபரி வருமானத்தில் இருந்து நடப்பு அரசை பருவத்துக்கு கரும்பு கூடுதல் விலையாக டன் ஒன்றுக்கு 300 ரூபாய் அளித்து விவசாயிகளை கரும்பு சாகுபடியை தொடரவும், சாகுபடி செய்துள்ள கரும்பை பதிவு செய்து கொள்ளவும் வாய்ப்பளிக்க வேண்டும். கரும்பு உற்பத்தி மேம்பாட்டு திட்டங்களான விதை நேர்த்தி மானியம், சலுகை விலையில் கரும்பு சாகுபடிக்கு பயோ-கம்போஸ்ட், நுண் ஊட்ட கலவை மானியம், தோகை உரிக்க ஊக்கத்தொகை, வீரியமுள்ள விதைகளை வழங்கல் போன்றவற்றை மீண்டும் செயல்படுத்தி சாகுபடி பரபரப்பளவை அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும். கடந்த 1992-93 மற்றும் 1993-94 ஆண்டுகளில் மோகனூர் சர்க்கரை ஆலை பெற்ற நிகரலாபம் 66 லட்சம் ரூபாய் என கூறப்படுகிறது. அதை ஆலை அங்கத்தினர்களுக்கு முதலீட்டின்படி பிரித்து கொடுக்கவும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும். இவ்வாறு அதில் கூறப்பட்டுள்ளது.

### விவசாய தொழிலாளர்கள் விண்ணப்பிக்க அழைப்பு

நாமக்கல்: "தமிழ்நாடு விவசாய தொழிலாளர், விவசாயிகள் திட்டத்தில் உறுப்பினராக இணைவதற்கு சம்மந்தப்பட்ட சமூக பாதுகாப்பு திட்ட தனித் தாசில்தாரிடம் விண்ணப்பம் செய்ய வேண்டும்" என, மாவட்ட கலெக்டர் சகாயம் தெரிவித்துள்ளார். இது குறித்து அவர் வெளியிட்ட அறிக்கை: தமிழ்நாட்டில் உள்ள விவசாயிகளில் ஏழைக் குடும்பத்தினர் பயன்பெறும் வகையில் தமிழ்நாடு விவசாய தொழிலாளர், விவசாயிகள் திட்டம் கடந்த 2006ம் ஆண்டு தமிழக அரசால் துவக்கி வைக்கப்பட்டதாகும். இத்திட்டத்தின் கீழ் சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய கூலித் தொழிலாளர்களுக்கு வட்ட அளவில் சமூகப் பாதுகாப்பு திட்ட தாசில்தார் மூலம் பெறப்பட்டு தகுதியானவர்களுக்கு விவசாய அடையாள அட்டை வழங்கப்படும். விவசாய அட்டை வைத்திருக்கும் உறுப்பினர்களுக்கு திருமண உதவித் தொகையாக ஆண்களுக்கு 30,000 ரூபாயும், பெண்ணுக்கு 5,000 ரூபாயும் வழங்கப்படுகிறது. இயற்கையாக மரணமடைந்த உறுப்பினர்களுக்கு இயற்கை மரணத்துக்கு 10,000 ரூபாய், ஈமச்சடங்கு செலவுக்கு 2,500ம் சேர்த்து மொத்தம் 12,500 ரூபாயாக வழங்கப்படுகிறது. பதிவு பெற்ற உறுப்பினர் 60 வயதை அடைந்து, மூப்பு காரணமாக வேலை செய்ய இயலாமல் ஆதரவற்ற நிலையில் இருந்தால் அவருக்கு மாதம் 400 ரூபாய் ஓய்வூதியம் வழங்கப்படும். விபத்தில் மரணமடைந்த உறுப்பினர்களுக்கு ஒரு லட்சம் ரூபாயும், ஈமச்சடங்கு தொகை 2,500 ரூபாயும் சேர்த்து ஒரு லட்சத்து 2,500 ரூபாய் உதவித்தொகை வழங்கப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெற 18 வயது முடிந்த 65

முடிவடையாத சிறு, குறு விவசாயிகள் மற்றும் விவசாய கூலித் தொழிலாளர்கள் சம்மந்தப்பட்ட தாலுகாவில் உள்ள சமூக பாதுகாப்பு திட்ட தனி தாசில்தாருக்கு மனுக்கள் அனுப்பி பயன்பெற வேண்டும். இவ்வாறு அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

### **சாவியான நெற்பயிர் குறித்து கணக்கெடுப்பு : தவிக்கும் விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம்**

சிவகங்கை : பருவ மழை பொய்த்ததால் சாவியான நெற்பயிர் குறித்து, பிர்க்கா வாரியாக ஆய்வு துவங்கியுள்ளது. இதன் அடிப்படையில் விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் வழங்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மாவட்டத்தில், கடந்த பருவத்தில் 85 ஆயிரத்து 410 ஏக்கரில் நெல் நடவு செய்யப்பட்டது. பொன்னி, ஏ.டி.டி., 36 ரக நெல் பயிரிடப்பட்டது. கடந்த ஆண்டு வடகிழக்கு பருவமழை ஏமாற்றம் அளித்தது.

கண்ணீர்: மழைக்கு முன் நடவு செய்த விவசாயிகளுக்கு மட்டுமே ஓரளவு அறுவடை கிடைத்தது. மழைக்கு பின் நடவு செய்த பயிர்கள் சாவியாகின. மானாமதுரை மேலநெட்டுர், தெ.புதுக்கோட்டை, குறிச்சி உள்ளிட்ட பகுதிகளில் வைகை தண்ணீர் திறக்கப்படவில்லை. கடைசி 20 நாட்கள் தண்ணீர் தேவை என்ற நிலையில், வைகை நீருக்காக விவசாயிகள் ஏங்கி தவித்தனர். வைகை அணையில் போதிய இருப்பு இல்லை என்ற காரணம் கூறி, கடைசி வரை தண்ணீர் திறக்கப்படவில்லை. இதனால், அங்கு 5,000 ஏக்கரில் பயிர்கள் கருகின. பொய்த்த மழையால், மாவட்டத்தின் மற்ற பகுதிகளிலும் இதே நிலை தான்.

ஆய்வு: சாவியான பயிரை கண்டு கண்ணீர் வடித்த விவசாயிகள், வறட்சி நிவாரணம் வழங்க வலியுறுத்தினர்.

தமிழகத்தின் பல பகுதிகளில் இதே நிலையை உணர்ந்த அரசு, பயிர் பாதிப்பு குறித்து ஆய்வு செய்து அறிக்கை தாக்கல் செய்ய உத்தரவிட்டது. இதன்படி, வருவாய் ஆய்வாளர், வி.ஏ.ஓ., க்களின் உதவியுடன், விவசாய அலுவலர்கள் ஆய்வை துவக்கியுள்ளனர். இதில் பிர்க்கா வாரியாக மாதிரி எடுக்கப்பட்டு, 25 முதல் நூறு சதவீதம் வரை பாதிப்பு வகைப்படுத்தப்படும்.

இதுகுறித்து கலெக்டரின் நேர்முக உதவியாளர் வெள்ளைச்சாமி (விவசாயம்) கூறுகையில், "பாதிப்பு குறித்து நில சர்வே எண், பட்டா விபரங்களுடன், வருவாய் துறையினர் அறிக்கை வழங்குவர். இதன்படி, நிவாரணம் குறித்து அரசுக்கு பரிந்துரை செய்யப்படும். விவசாயிகளுக்கு நிவாரணம் கிடைக்க வலியுறுத்துவோம்," என்றார்.

### **பயறுவகை பயிர் சாகுபடியை அதிகரிக்க வேண்டும் நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய இயக்குனர் வலியுறுத்தல்**

ஆடுதுறை : நாட்டு மக்களின் தேவையை நிறைவு செய்யவும், விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரம் மேம்படவும் பயறுவகை பயிர் சாகுபடியை பெருக்குவது அவசியம் என ஆடுதுறை நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய இயக்குனர் ஜெயராஜ் கூறினார். ஆடுதுறையில் உள்ள தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் நெல் மற்றும் பயறுவகை சாகுபடி நிலத்தில் களைகள் அதிக அளவில் வளர்வதை கட்டுப்படுத்தும் முறை குறித்த கருத்தரங்கம் நடந்தது. களைகளை கட்டுப்படுத்தும் வகையில் "டர்கா சூப்பர்" என்ற நிறுவனம் சார்பில் நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் மாதிரி வயல் அமைக்கப்பட்டிருந்ததை விவசாயிகளும், வேளாண் விஞ்ஞானிகளும் பார்வையிட்டு செயல்முறைகளை கேட்டறிந்தனர். தொடர்ந்து நடந்த கருத்தரங்கிற்கு நிலைய இயக்குனர் ஜெயராஜ் தலைமை வகித்தார்.

களைக்கொல்லி மருந்து நிறுவனத்தின் துணைப் பொது மேலாளர் பட், வளர்ச்சி மேலாளர் கணேசன், நெல் ஆராய்ச்சி நிலைய பேராசிரியர்கள் ரவி, கருணாகரன் ஆகியோர் முன்னிலை வகித்து செயல்முறைகள் குறித்து

விளக்கினர்.விற்பனை மேலாளர்கள் ஆனந்தன், சுதாகரன் ஆகியோர் தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வழங்கினர். நிலைய இயக்குனர் ஜெயராஜ் பேசியதாவது:முன்பு சம்பா பருவத்தில் மட்டும் பயிரிடப்பட்டு வந்த உளுந்து வகை பயிர் வகைகள் தற்போது இரு போக சாகுபடி முறையில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. மேலும் நெல் தரிசு பயிர் உற்பத்தியை பெருக்குவதற்கு ஆராய்ச்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது.இன்றைய சூழலில் விவசாயிகளுக்கு தரமான விதை கிடைப்பது மிகவும் குறைவாக உள்ளது. இன்றைய தேவையில் 16 சதவீதம் தான் தரமான விதைகள் விவசாயிகளுக்கு தரமுடிகிறது. மற்றபடி விவசாயிகள் தாங்களாகவே விதை உற்பத்தி செய்து கொள்ளும் நிலை தான் உள்ளது.நிலத்தை சமப்படுத்தி விவசாயம் மேற்கொள்ளும் பழக்கம் முன்பு இருந்தது. இது தற்போது மிகவும் குறைந்தே காணப்படுகிறது. நிலத்தை சமப்படுத்த முடியாததால் நிலத்தில் ஈரப்பதம் ஏற்பட்டு பயிர் வளர்ச்சி பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. தொழில் நுட்பங்களை கையாள்வதிலும் சரியான செயல்பாடு இல்லாத சூழ்நிலை தான் உள்ளது. இதனால் பயிர் உற்பத்தி அளவு பெரிதும் பாதிப்புக்குள்ளானது.

சில இடங்களில் ஒரு ஏக்கர் நெல் தரிசு பயிரில் 600 கிலோ முதல் 700 கிலோ வரை பயறு வகை பயிர் செய்கின்றனர். ஓரத்தநாடு, திருக்காட்டுப்பள்ளி பகுதிகளில் கோடை இறவை பயிர் சாகுபடியால் உற்பத்தி அளவு 1000 கிலோ அளவிற்கு உள்ளது.ஆனால் பெரும்பாலான இடங்களில் உற்பத்தி மிகவும் குறைவாகவே உள்ளது. பயறு வகை உற்பத்திக்கு முக்கியத்துவம் தரப்படாததால் தற்போது ஏக்கருக்கு 50 கிலோ அளவில் தான் உளுந்து பயறை உற்பத்தி செய்கின்றனர். இதில் மாற்றம் தேவை. பயிர் வகையில் உற்பத்தியில் காலம் தவறி பயிரிடுவதாலும், களைகள் அதிக அளவில் வளர்வதாலும் உற்பத்தி அளவு பெரிதும் பாதிக்கப்படுகிறது. மகசூல் கூடினால்தான் விவசாயிகளது உழைப்புக்கு பெருமை இருக்கும். எனவே இன்றைய சூழ்நிலையில் விவசாயிகள் பயறு வகை பயிர்களை அதிக அளவில் உரிய தொழில் நுட்பங்களோடு சாகுபடி செய்ய முன்வர வேண்டும்.இவ்வாறு ஜெயராஜ் பேசினார்.

## ௬. 24 கோடியில் குளங்களில் சீரமைப்பு பணிகள்

தூத்துக்குடி : தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் 29 கோடியே 24 லட்ச ரூபாய் செலவில் ஐந்தாண்டில் 52 குளங்கள் சீரமைக்கப்படுகிறது. முதல் கட்டமாக நடப்பாண்டில் 3 கோடி ரூபாய் செலவில் 5 குளங்கள் சீரமைக்கப்படுகிறது. இதற்கு திட்டக்குழு கூட்டத்தில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது.

தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் குடிநீர் திட்ட பணிகள், நெடுஞ்சாலைத்துறை, பொதுப்பணித்துறை, மின்வாரியம், சுகாதாரத்துறை, வேளாண்மைத்துறை, வனத்துறை, ஊரக வளர்ச்சித்துறை, தேசிய வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டம் ஆகிய துறைகளின் கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டங்கள் குறித்து கூட்டத்தில் முழுமையாக ஆய்வு செய்யப்பட்டது.

ஒவ்வொரு துறை வாரியாக செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டங்கள், வரவுள்ள திட்டங்கள் குறித்து சம்பந்தப்பட்ட துறை அதிகாரிகள் கூட்டத்தில் தெரிவித்தனர். பொதுப்பணித்துறை தாமிரபரணி கோட்டம் மூலமாக ஐந்தாண்டு திட்டமாக 29 கோடியே 24 லட்ச ரூபாய் செலவில் குளங்களை மேம்படுத்த முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. குளங்களின் தூர்வாரும் பணி, கரைகள் பலப்படுத்தும் பணி, வரத்து கால்வாய் சீரமைப்பு பணி, ஷட்டர்கள் சீர் செய்யும் பணி உள்ளிட்ட பணிகள் இதன் மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

முதல் கட்டமாக நடப்பாண்டில் மருதூர் கீழக்காலில் இசுக்கன்குளம் 20 லட்ச ரூபாய் செலவிலும், மருதூர் மேலக்காலில் கால்வாய்குளம் 32 லட்சத்து 13 ஆயிரம் ரூபாய் செலவிலும், தெற்கு பிரதான கால்வாயில் நல்லூர் மேலக்குளம் 50 லட்ச ரூபாய் செலவிலும், வடக்கு பிரதான கால்வாயில் பழையகாயல் குளம் 28 லட்சத்திலும், ஆறுமுகமங்கலம் குளம் 200 லட்சத்திலும் நடப்பாண்டில் சீர் செய்யப்படுகிறது.

நடப்பாண்டில் மொத்தம் 3 கோடியே 30 லட்சத்து 13 ஆயிரம் ரூபாய் செலவில் ஐந்து குளங்கள் சீரமைக்கப்படுகிறது. இந்த பணிகளுக்கு திட்டக்குழுவில் ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டது. திட்ட பணிகளை விரைவாக முடித்து மக்கள் பயன்பாட்டிற்கு கொண்டுவர வேண்டும் என்று அதிகாரிகளுக்கு சேர்மன் சின்னத்துரை கூறினார்.

சுகாதாரத்துறையின் கீழ் முத்துலட்சுமிரெட்டி மகப்பேறு உதவி திட்டத்தின் கீழ் 5 ஆயிரத்து 328 பயனாளிகளுக்கு தலா 6 ஆயிரம் ரூபாய் வழங்கப்பட்டு சாதனை படைக்கப்பட்டுள்ளதாகவும், வரு முன் காப்போம் முகாம்கள் மொத்தம் 121 நடத்த இலக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு 125 நடத்தப்பட்டு சாதனை படைக்கப்பட்டுள்ளதாக சுகாதார பணிகள் துணை இயக்குநர் டாக்டர் உமா தெரிவித்தார்.

இந்த முகாம்கள் மூலம் ஒரு லட்சத்து 23 ஆயிரத்து 717 பேர் பயன்பெற்றுள்ளனர். இதில் மேல் சிகிச்சைக்காக 855 பேர் அனுப்பி வைக்கப்பட்டனர். இ.சி.ஜி 2 ஆயிரத்து 664 பேருக்கு எடுக்கப்பட்டது. ஸ்கேன் 5 ஆயிரத்து 109 பேருக்கு எடுக்கப்பட்டிருப்பதாகவும் அவர் தெரிவித்தார்.

வேளாண்மை இணை இயக்குநர் லூயிஸ் ராஜரத்தினம், துணை இயக்குநர் தனசிங் டேவிட், சுகாதார பணிகள் துணை இயக்குநர் உமா, பொதுப்பணித்துறை தாமிரபரணி கோட்ட உதவி செயற்பொறியாளர் நிர்மலன் கிறிஸ்துதாஸ், உதவி பொறியாளர் ரகுநாதன், வேளாண்மை துணை இயக்குநர் முருகானந்தம், நெடுஞ்சாலைத்துறை கிராமச்சாலைகள் கோட்ட உதவி செயற்பொறியாளர் சத்தியமூர்த்தி, வேளாண்மை பொறியியல் துறை உதவி செயற்பொறியாளர் அமுதன், உதவி பொறியாளர் கணேசுப்பாடி, திட்டக்குழு உறுப்பினர் சுரேஷ், மற்றும் திட்டக்குழு உறுப்பினர்கள், அனைத்து துறை அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டனர்.

### **மண்புழு உர உற்பத்தி பயிற்சி**

துறையூர்: துறையூர் யூனியன் பொன்னுசங்கம்பட்டியில் தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் துறை மூலம் மண்புழு உர உற்பத்தி விவசாய பயிற்சி நடந்தது. விவசாயி தனபால் மண்புழு உர உற்பத்தி மைய பயிற்சியில் பங்கேற்ற விவசாயிகளை உதவி இயக்குனர் ராஜசேகரன் வரவேற்றார். வேளாண் துறை மாவட்ட துணை இயக்குனர் சிவராஜ் பேசியதாவது: மாவட்டத்தில் உள்ள ஒவ்வொரு யூனியனிலும் 32 ஆயிரத்து 500 ரூபாய் மான்யத்தில் 14 மண்புழு உர உற்பத்தி மையம் துவக்கப்பட்டுள்ளது. இயற்கையான விவசாயத்திற்கு விவசாயிகள் மண்புழு உர உற்பத்தி செய்து நிலத்திற்கு பயன்படுத்தும்போது தரமான விஷமற்ற உணவு தான்யங்களை உற்பத்தி செய்வதோடு தரமான விவசாய நிலத்தை தங்கள் சந்ததிக்கு விட்டுச்செல்ல முடியும். இவ்வாறு அவர் பேசினார். மண்புழு உர உற்பத்தி மையத்தில் மண்புழு உற்பத்தி முறை, தனியாக தொட்டியிலிருந்து எடுத்து தூய மண்புழு உரமாக்குவது பற்றி செயல்விளக்கம் காட்டினார். துறையூர் யூனியனைச் சேர்ந்த 50 விவசாயிகள் பயிற்சியில் பயன்பெற்றனர்.

## செம்மை நெல் சாகுபடியில் நெல்லை மாவட்டம் சிறப்பிடம்: கலெக்டர் பெருமிதம்

கடையநல்லூர்: செம்மை நெல் சாகுபடியில் நெல்லை மாவட்டம் சிறப்பிடம் பெற்றிருப்பதாக மாவட்ட கலெக்டர் ஜெயராமன் தெரிவித்தார்.

கடையநல்லூரில் மனுநீதிநாள் முகாம் மாவட்ட கலெக்டர் ஜெயராமன்தலைமையில் நேற்று நடந்தது. நகராட்சி தலைவர் இப்ராகிம், தென்காசி ஆர்.டி.ஓ.மூர்த்தி முன்னிலை வகித்தனர். தாசில்தார் பரமசிவன் வரவேற்றார். முகாமில் பல்வேறு அரசு துறைகளை சார்ந்த அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டு மனுக்களுக்கு பதில் அளித்தனர். முகாமிற்கு தலைமை வகித்து மாவட்ட கலெக்டர் ஜெயராமன் பேசியதாவது:- கடையநல்லூர் பகுதி மக்கள் சார்பில் 188 மனுக்கள் பெறப்பட்டன. அவற்றில் 108 மனுக்கள் ஏற்றுக் கொள்ளப்பட்டு அதற்கான பயன்பாட்டு உத்தரவு வழங்கப்பட்டுள்ளது. தற்போது பொதுமக்களிடம் 165 மனுக்கள் வாங்கியுள்ளனர். இவையெல்லாம் ஆய்வு செய்யப்படும். மனுக்களில் வயோதிகர்கள் முதியோர் உதவி தொகை கேட்டு மனு கொடுத்துள்ளனர். இவை உடனடியாக ஆய்வு செய்யப்பட்டு உதவி தொகை கிடைத்திட ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

மேலும் மனுநீதி நாள் முகாமில் 18 லட்சத்து 48 ஆயிரத்து 353 ரூபாய் நலத்திட்ட உதவிகள் வழங்கப்படுகிறது. நெல்லை மாவட்டத்தில் தமிழக அரசு மற்றும் மத்திய அரசு மூலமாக அறிவிக்கப்படும் திட்டங்களுக்கான அரசு ஆணை வந்தவுடன் அதற்கான பணிகள் உடனடியாக நடத்தப்படுகிறது. கடையநல்லூர் பகுதி சில மாதங்களுக்கு முன்பு அதிகம் பேசப்பட்ட பகுதியாகவும், முக்கிய பிரமுகர்கள் வருகை தந்த பகுதியாகவும் இருந்தது.

வைரஸ் காய்ச்சல் பரவி காணப்பட்ட பகுதியினை மாவட்ட நிர்வாகம் மனநிறைவு பெறும் அளவிற்கு கட்டுப்படுத்தப்பட்டது. அதற்கான பணியினை நகராட்சி தலைவர், நகராட்சி கமிஷனர், சுகாதார பணிகள் துணை இயக்குனர் ஆகியோர் ஒருங்கிணைந்து மேற்கொண்டது பாராட்டுக்குரியதாகும். கடையநல்லூர் பாப்பான் கால்வாய் ஆக்ரமிப்பு அகற்றும் பணிக்கு அனைவரும் ஒத்துழைப்பு தரவேண்டும். ஆக்ரமிப்பு அகற்றுவதன் மூலமாக ஆயிரக்கணக்கான ஏக்கர் சாகுபடி நிலங்கள் விளைச்சல் பெற முடியும் என விவசாயிகள் கூறி வருகின்றனர்.

ஆக்ரமிப்பில் குடியிருப்போருக்கு மனிதாபிமான அடிப்படையில் மாற்று ஏற்பாடு செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். மாவட்டத்தில் நெல் அறுவடை வசதிக்காக 7 அறுவடை இயந்திரம் விரைவில் பெறப்படும். செம்மை நெல் சாகுபடி மூலமாக மாவட்டத்தில் 9 டன் நெல் பெறப்பட்டுள்ளது. தமிழகத்தில் செம்மை நெல் சாகுபடியில் அதிக டன் பெற்ற மாவட்டத்தின் சிறப்பினை நெல்லை மாவட்டம் பெற்றுள்ளது. அடுத்த சாகுபடியில் செம்மை நெல் சாகுபடி மூலமாக 11 டன் நெல் உற்பத்தி பெற வேண்டும். சாலை பராமரிக்கும் பணியினை பொறுத்தவரை அனைத்து சாலைகளும் சீரமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இவ்வாறு கலெக்டர் ஜெயராமன் பேசினார். முகாமில் கடையநல்லூர் மின்கோட்ட செயற்பொறியாளர் நடராஜன், நகராட்சி கமிஷனர் அப்துல் லத்தீப், இன்ஜினியர் அய்யனார், சுகாதார பணிகள் துணை இயக்குனர் மீரான், யூனியன் பி.டி.ஓ.மோகன் உட்பட பல்வேறு அரசு துறை அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டனர்.

## விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி முகாம்

போளூர்: போளூர் அடுத்த படவேடு விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. போளூர் அடுத்த படவேடு கிராமத்தில் உள்ள ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக் கப்பள்ளியில் விதை கிராம திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மாவட்ட வேளாண் துணை இயக்குநர் வீரமணி தலைமை வகித்து, பயிற்சிகளை தொடங்கி வைத்து

பேசினார்.போளூர் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பூவையா, செம்மை நெல் சாகுபடியால் ஏற்படும் நன்மைகள் குறித்தும், ஒருங்கிணைந்த பயிர் பாதுகாப்பு குறித்தும், விதை நேர்த்தி செய்யப்படுவதன் அவசியம் குறித்தும் விளக்கி பேசினார்.வேளாண் அலுவலர்கள் வெங்கடேசன், செல்வகுமார் ஆகியோர் செயல்படக் காட்சியுடன் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தனர்.

### **கள்ளக்குறிச்சி பருத்தி சந்தையில் 4,000 பஞ்சு மூட்டைகள் குவிந்தது**

கள்ளக்குறிச்சி : கள்ளக்குறிச்சி பருத்தி சந்தையில் நேற்று அதிகளவில் விவசாயிகள் பஞ்சு மூட்டைகளை விற்பனைக்கு கொண்டு வந்திருந்தனர்.

கள்ளக்குறிச்சி பருத்தி சந்தை கடந்த ஆண்டு டிச. 16ம் தேதி துவங்கியது. புதன்கிழமைதோறும் நடந்துவரும் பருத்தி சந்தையில் இதுவரை 2 கோடியே 25 லட்ச ரூபாய் மதிப்பிலான பருத்தி விற்பனை ஆகியுள்ளது. நேற்று ஒரே நாளில் 752 விவசாயிகள் 4,000 பஞ்சு மூட்டைகளை விற்பனைக்காக கொண்டு வந்திருந்தனர்.

ஒரு மூட்டை பஞ்சு அதிகபட்ச விலையாக 3,459 ரூபாய் எனவும், குறைந்தபட்ச விலையாக 2,800ம் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டு, நேற்று 35 லட்ச ரூபாய்க்கு பருத்தி கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. மேலும் கடந்த மாதம் 20ம் தேதி துவங்கிய மஞ்சள் சந்தையில் 35 லட்ச ரூபாய் மதிப்பிலான மஞ்சள் இதுவரை விவசாயிகளிடம் இருந்து வேளாண்மை உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவு சங்கம் மூலம் கொள்முதல் செய்யப்பட்டுள்ளது.

### **லாபம் தரும் வெண்டை சாகுபடி : விழுப்புரம் விவசாயிகள் ஆர்வம்**

விழுப்புரம் : அதிக லாபம் தரும் வெண்டை பயிர் செய்வதில் விவசாயிகள் அதிகம் ஆர்வம் காட்டி வருகின்றனர்.

விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் நெல், கரும்பு, மணிலா, மரவள்ளி பயிர்களை விவசாயிகள் அதிகளவில் பயிரிட்டு வருகின்றனர். போதிய மழையின்மை, காலநிலை மாற்றத்தால் கடும் வெய்யில் போன்றவற்றால் நிலத்தடி நீர் மட்டம் குறைந்து போனதால் நெல், கரும்பு உள்ளிட்ட பயிர்களை தொடர்ந்து செய்யமுடியாமல் விவசாயிகள் தவித்து வருகின்றனர். கூலி உயர்வு, ஆள் பற்றாக்குறை, விலையின்மை காரணங்களால் போதிய வருமானத்தை ஈட்ட முடியாமல் விவசாயிகள் அதிகளவில் பயிர் செய்வதை தவிர்த்து வருகின்றனர். இதனால் பயன் தரும் மாற்று முறை விவசாயங்களான பூக்கள், காய்கறி, தோட்டப் பயிர்களை செய்வதில் ஆர்வம் காட்டத் துவங்கியுள்ளனர். விழுப்புரம் பகுதியில் அதிக லாபம் தரும் வெண்டை பயிர்களை பரவலாக விவசாயிகள் செய்து வருகின்றனர். விழுப்புரம் அடுத்த பிடாகம், குச்சிப்பாளையம், வேளியம்பாக்கம், அத்தியூர் பகுதிகளில் வழக்கமான பயிர்களை தவிர்த்துவிட்டு 50 ஏக்கர் பரப்பளவில் பரவலாக வெண்டை பயிரிட்டுள்ளனர்.

இது குறித்து வெண்டை விவசாயி ராமர் கூறியதாவது, கடந்த 10 ஆண்டிற்கும் மேலாக கத்தரி, வெண்டை பயிர் செய்து வருகிறேன். வெண்டைப் பயிருக்கு எப்போதும் சீசன் தான், கடந்த ஜனவரியில் கிலோ 25 ரூபாய் வரை விற்பனையானது. தற்போது கிலோ 13 ரூபாய்க்கு விற்கிறது. இந்த பகுதியிலிருந்து தினசரி 100 மூட்டைகள் வரை சென்னை கோயம்பேடு மார்க்கெட்டிற்கு எடுத்துச் சென்று விற்பனை செய்து வருகிறோம். சென்னையில் மக்கள் வெண்டையை அதிகம் விரும்பி சாப்பிடுவதால் எப்போதும் வரவேற்பு உள்ளது. குறைந்த பட்சமாக கிலோ 10 ரூபாய்க்கு விற்பனையாக லாபம் கிடைக்கும்.

வெண்டை விதைகள் நடவு செய்த 45 நாட்களில் பலன் தர துவங்குகிறது. மூன்று நாளைக்கு ஒரு முறை தண்ணீர் விட்டும், ஒரு நாள் விட்டு ஒரு நாள் வெண்டை ஓடிக்க வேண்டும். மூன்று மாதங்கள் வெண்டை நீடித்து பலன் தருகிறது.

ஒரு ஏக்கர் பயிர் செய்தால் 60 ஆயிரம் ரூபாய் வருமானம் கிடைக்கும். இதில் விதைக்கு 5,000 ரூபாய், உழவு செய்ய 2500ம், மருந்து தெளிக்க 3000, உரத்திற்கு 3000 ரூபாய் வரை செலவினங்கள் ஆகிறது. மூட்டைக்கு 25 ரூபாய் கொடுத்து போக்கு லாரியில் சென்னை கோயம்பேட்டிற்கு ஏற்றிச் செல்கிறோம். அங்கு வெண்டைக்கு நல்ல விலை கிடைக்கிறது என்றார்.

## **துல்லிய பண்ணைய திட்டத்தில் விவசாயிகள் அதிக லாபம் பெறலாம் : உதவி வேளாண் இயக்குனர் கென்னடி ஜெபக்குமார் தகவல்**

வானூர் : துல்லிய பண்ணைய திட்டத் தின் மூலம் விவசாயிகள் பயனடையுமாறு வேளாண் இயக்குனர் வேண்டுகோள் விடுத்துள்ளார்.

வானூர் வேளாண் உதவி இயக் குனர் கென்னடி ஜெபக்குமார் வெளியிட்டுள்ள செய்திக் குறிப்பு: துல்லிய பண்ணையத் திட்டத்தில் கரும்பு, மணிலா, தர்பூசணி, காய்கறிகள், மக்காச்சோளம் போன்றவற்றை விவசாயிகள் சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். இதில் சொட்டுநீர் பாசனம் மூலம் வாரம் ஒருமுறை சீரான உரம் பயிர் பாதுகாப்பு, குருணை மருந்துகள் அளிக்கப்படுகிறது. இதனால் பயிர்கள் சீரான வளர்ச்சி அடைந்து கரும்பு பயிரில் ஏக்கருக்கு 60 முதல் 85 மெட்ரிக் டன் வரை விவசாயிகள் அறுவடை செய்து வருகின்றனர்.

முன்னோடி விவசாயிகள் ஏக்கருக்கு 2 லட்சம் ரூபாய் நிகர லாபம் துல்லிய பண்ணையத்தில் எடுத்த துள்ளனர். தர்பூசணி சாகுபடியில் ஏக்கருக்கு 16 முதல் 18 டன் மகசூல் எடுத்துள்ளனர். பிற விவசாயிகள் ஏக்கருக்கு 8 முதல் 10 டன் மட்டுமே மகசூல் எடுத்துள்ளனர்.

நீர்பாசனம் 3 முதல் 4 மணி நேரத்தில் 5 ஏக்கர் பரப்பளவில் ஒரே நேரத்தில் செய்திட இயலும். களை பிரச்சனை குறைவாக உள்ளது. நீர்பாசனம் செய்வதற்கு உரம் இடுவதற்கும் வேலை ஆட்கள் குறைவு. குறைந்த நீரினை பயன்படுத்தி அதிகப்பரப்பில் சாகுபடி செய்திட இயலும்.

மேலும் மின் மோட்டார்கள் பழுதடைவது குறைந்துள்ளது. விவசாயிகள் மத்தியில் துல்லிய பண்ணைத் திட்டத்திற்கு நல்ல வரவேற்பு உள்ளது. நடப்பு ஆண்டில் வானூர் சுற்றுவட்டார பகுதியில் 80 ஏக்கரில் துல்லிய பண்ணையம் அமைக்க பணிகள் நடந்து வருகிறது.

சொட்டுநீர் பாசனம் அமைக்க அரசு 48 ஆயிரம் ரூபாய் மற்றும் நீரில் கரையும் உரங்கள் 15 ஆயிரம் ரூபாய் மானியமாக வழங்கி வருகிறது. இதனை விவசாயிகள் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும். இவ்வாறு செய்திக் குறிப்பில் கூறப்பட்டுள்ளது.

## **ரூ.21 லட்சத்திற்கு மீன்பாசி ஏலம்**

ராஜபாளையம் : ராஜபாளையம் அருகே உள்ளது கருங்குளம் கண்மாய். இக்கண்மாயை மீன்பாசி ஏலம் எடுப்பதில் இருதரப்பிற்கு இடையே கடுமையான போட்டி நில வியது. அதன் காரணமாக, கடந்த மாதம் நடந்த மீன்பாசி ஏலத்தின் போது, ஒரு தரப்பை சேர்ந்த கோவிந்தராஜ் என் பவர் ரூ. 50 லட்சத்திற்கு ஏலம் கேட்டார். பின், பணம் இல்லை எனக் கூறி, ஏலத் தொகையை கட்டாமல் விலகிக் கொண்டார்.

இந்நிலையில், ராஜபாளையம் ஊராட்சி ஒன்றிய அலுவலகத்தில் அக்கண்மாய்க்கு நேற்று மறு ஏலம் நடந்தது. அ.தி.மு.க., நகராட்சி கவுன்சிலர் முருகேசன், 21 லட்சத்து 6 ஆயிரம் வரை ஏலம் கேட்டார். இறுதியில், தி.மு.க., நகர செயலாளர் உதயசூரியன் தரப்பினர் 21 லட்சத்து 10 ஆயிரம் ரூபாய்க்கு மீன்பாசி உரிமையை ஏலத்தில் எடுத்தனர்.

## உள்ளூர் சந்தையில் பட்டுக்கூடு கொள்முதல் குறைந்தது : சீனா இறக்குமதி அதிகரிக்கும் வாய்ப்பு எதிரொலி

உடுமலை : சீனாவிலிருந்து பட்டு நூலிழை இறக்குமதி அதிகரிக்கும் வாய்ப்புள்ளதாக கூறி ரீலர்கள் உள்ளூர் சந்தையில் பட்டுக்கூடுகள் கொள்முதலை குறைத்துள்ளனர். இதனால், பல ஆயிரம் டன் கூடுகள் தேங்கி, விலை வேகமாக சரிந்து வருகிறது.

இந்தியாவின் பட்டுத்துணிகள் உற்பத்திக்கு தேவையான கச்சாபட்டு சீனாவிலிருந்து அதிகளவு இறக்குமதி செய்யப்படுகிறது. உள்ளூர் உற்பத்தியை அதிகரிக்க வெண்பட்டுக்கூடுகள் வளர்ப்பை மத்திய அரசு ஊக்குவித்தது. தமிழகத்தில் வெண் பட்டுக்கூடுகள் வளர்ப்பில் கோபி, உடுமலை, பழநி, ஒசூர் உட்பட பகுதிகள் முன்னணியில் உள்ளது. நாள்தோறும் ஆயிரக்கணக்கான கிலோ கூடுகள் இப்பகுதிகளிலிருந்து கர்நாடகாவிற்கு விற்பனைக்கு சென்று வருகிறது.

நிலையான விலை கிடைக்காதது உட்பட பிரச்சனைகளால் கடந்தாண்டு வரை விவசாயிகள் வெண்பட்டுக்கூடு வளர்க்க தயக்கம் காட்டி வந்தனர். இந்நிலையில், மத்திய அரசு கச்சாபட்டு இறக்குமதிக்கு கட்டுப்பாடுகளை அதிகரித்தது மற்றும் இயற்கை சீற்றங்களால் சீனா உற்பத்தி பாதிப்பு ஆகிய காரணங்களால் உள்ளூர் கூடுகளுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க துவங்கியது. கிலோ 130 ரூபாயிலிருந்து விலை 260 ரூபாய் வரை வேகமாக உயர்ந்தது. சராசரியாக கிலோவிற்கு 250 ரூபாய் விலை நிலையாக பல மாதங்கள் நீடித்தது. இதனால், வெண்பட்டுக்கூடு வளர்ப்பு தமிழகத்தின் பல பகுதிகளிலும் அதிகரித்தது.

சில மாதங்களாக கர்நாடகா கொள்முதல் மையத்தில் வெண்பட்டுக்கூடுகள் விலை குறையவில்லை. இதனால், பட்டுக்கூடு உற்பத்தியாளர்கள் மகிழ்ச்சியடைந்திருந்தனர். ஒரு வாரமாக கர்நாடகா மையத்தில் ரீலர்கள் கொள்முதலை முற்றிலுமாக நிறுத்தினர்.

தமிழகத்திலிருந்து பட்டுக்கூடுகளை எடுத்து சென்ற உற்பத்தியாளர்கள் பல நாட்கள் காத்திருந்து விற்பனை செய்ய வேண்டிய அவல நிலை ஏற்பட்டது. வெளிமாநில மார்க்கெட் கொள்முதல் குறைப்பு உள்ளூர் மையங்களிலும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தியது.

கோவை, தர்மபுரி உட்பட கொள்முதல் மையங்களிலும் கடந்த ஒரு வாரமாக ரீலர்கள் கொள்முதலை குறைத்துள்ளனர். இதனால், பட்டுக்கூடுகளின் விலை பல மடங்கு குறைந்து உற்பத்தியாளர்களுக்கு அதிர்ச்சியை ஏற்படுத்தியுள்ளது. கடந்த ஒரு வாரத்தில் கிலோவிற்கு 80 ரூபாய் வரை விலை குறைந்துள்ளது. தரமான கூடுகளுக்கு அதிகபட்சமாக 210 ரூபாய் விலை கிடைத்து வருகிறது. உள்ளூர் மையங்களில் 200 ரூபாய் மட்டுமே விலை கிடைக்கிறது. விலை சரிவால் பட்டுக்கூடு உற்பத்தியாளர்கள் அதிர்ச்சியடைந்துள்ளனர். தட்ப வெப்ப நிலை மாற்றம், தொழிலாளர் பற்றாக்குறை போன்ற இடையூறுகளை தாண்டி உற்பத்தி செய்த கூடுகளுக்கு விலை குறைந்துள்ளதால் நஷ்டம் ஏற்படும் நிலை உள்ளது.

பட்டுக்கூடு உற்பத்தியாளர்கள் கூறியதாவது: கர்நாடகா கொள்முதல் மையத்தில் ரீலர்கள் கொள்முதலை முற்றிலுமாக குறைத்துள்ளனர். கச்சாபட்டு இறக்குமதி அதிகரிக்கப்படும் என்ற மத்திய அரசு அறிவிப்பால், உள்ளூரில் உற்பத்தி செய்யப்படும் நூலிழைக்கு விலை கிடைக்காது என்பதால் ரீலர்கள் கொள்முதலை குறைத்துள்ளனர்.

இறக்குமதி குறித்து மத்திய அரசு உரிய விளக்கம் அளித்தால் மட்டுமே "ரீலர்கள்" முழு உற்பத்தியில் ஈடுபடும் வாய்ப்புள்ளது. அதுவரை வெண்பட்டுக்கூடுகளுக்கு விலை கிடைப்பது கேள்விக்குறியாகியுள்ளது. கோடை காலத்தில் உற்பத்தி செலவு பல மடங்கு அதிகரிக்கும் நிலையில் விலை கிடைக்காவிட்டால் நஷ்டம் அதிகரிக்கும். இப்பிரச்சனைக்கு



தீர்வாக பட்டுக்கூடுகளுக்கு ஆதார விலை நிர்ணயித்து அரசே கொள்முதல் செய்ய முன்வரவேண்டும் இவ்வாறு உற்பத்தியாளர்கள் தெரிவித்தனர்.

### விதை கிராம திட்டத்தில் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி

உடுமலை : வேளாண்துறை சார்பில் விதை கிராம திட்டத்தின் கீழ் மூன்று கட்டமாக விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

பெதப்பப்பட்டி வேளாண் விரிவாக்க மைய வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் (பொறுப்பு) சைலஸ் வெளியிட்டுள்ள

அறிக்கை: வேளாண்துறை சார்பில் விதை கிராம திட்டத்தின் கீழ் புதுப்பாளையம், இலுப்பநகரம், பூளவாடி,

குடிமங்கலம் மற்றும் ஆமந்தகடவு கிராமங்களில் பயிற்சி நடந்தது.

துறை அலுவலர்கள் பங்கேற்று தரமான விதை உற்பத்தி, ரகங்களின் குணாதிசயங்கள் மற்றும் பண்புகளை தெரிந்து கொள்ளுதல், விதை அறுவடை சுத்திகரிப்பு, சேமிப்பு வழிமுறைகள் குறித்து விளக்கம் அளித்தனர். விதை உற்பத்தியால் தானிய உற்பத்தியை விட அதிக லாபம் பெறுவது குறித்து தெரிவிக்கப்பட்டது. விதை சான்றளிப்பு துறையின் பணிகள், நோய் மற்றும் பூச்சி பாதுகாப்பு விதை சேமிப்பு குறித்து தெரிவிக்கப்பட்டது. மூன்று கட்டமாக வழங்கப்பட்ட இந்த பயிற்சியை விவசாயிகள் பின்பற்றி விதை பண்ணைகள் அமைத்து விதை தேவையை பூர்த்தி செய்து அதிக வருமானம் பெறலாம் இவ்வாறு அறிக்கையில் கூறப்பட்டுள்ளது.

### நல்ல விலையை எதிர்பார்த்து இருப்பாகிறது நெல்

தாராபுரம் : காங்கயம், தாராபுரம் பகுதிகளில் நெல் அறுவடை தீவிரமடைந்துள்ளதால், நெல் விலை குறைந்துள்ளது.

இதனால், நல்ல விலை கிடைக்கும் போது, விற்பனை செய்யும் நோக்கத்தில் விவசாயிகள் இருப்பு வைக்கத் துவங்கியுள்ளனர்.

அக்., - நவ., மாதங்களில் துவங்கிய நெல் சாகுபடியில், தற்போது கதிர் அறுவடை காலம் துவங்கியுள்ளது. இரவை பாசன நிலங்களில் பருவமழை காலத்தை ஒட்டியும், ஆற்றுப்பாசன பகுதிகளில் தண்ணீர் திறப்பை பொருத்தும் சாகுபடி பணிகள் துவங்கும். இந்தாண்டு பருவ மழை சரிவர பெய்யாததால், ஆற்றுப்பாசனத்தில் வழக்கம் போலவும், இரவை பாசனத்தில் வழக்கத்தை விட குறைவாகவும் நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்டது. இப்பகுதிகளில் 10 ஆயிரம் ஏக்கர் பரப்பில் நெல் சாகுபடி செய்திருந்தனர்.

ஜன., மாதத்தில் பொங்கலுக்கு முன் துவங்க வேண்டிய அறுவடை பணிகள், சிறிது தாமதமாகவே துவங்கியது. பிப்., இறுதியில் காங்கயம், தாராபுரம் பகுதியில் முழுவீச்சில் அறுவடை பணிகள் நடந்தன. ஏற்கனவே, ஆட்கள் தட்டுப்பாடு காரணமாக அறுவடை பணிகள் மந்தமாகி இருந்தது. விளைந்த கதிர்களை அறுவடை செய்யாமல் கிடப்பில் போட்டால் மகசூல் பாதிக்கும் என்பதால், வேளாண் இயந்திரங்கள் வாடகைக்கு கிடைத்தவர்கள், அவற்றை கொண்டும், இயந்திரங்கள் கிடைக்காதவர்கள் வெளி மாவட்டங்களில் இருந்து ஆட்களை அழைத்து வந்தும் அறுவடை பணிகளை துவக்கினர். முழு வீச்சில் அறுவடை பணி நடந்ததால், நெல் வரத்து அதிகரித்துள்ளது. ஆனால், நெல் விலை குறைந்துள்ளது.

கடந்தாண்டு தாராபுரம், புதுப்பை ஆகிய இடங்களில் நெல் கொள்முதல் மையங்கள் அமைக்கப்பட்டு, விவசாயிகளிடம் இருந்து நேரடியாக நெல் கொள்முதல் செய்யப்பட்டது. அதனால், அரசு நிர்ணய விலை குவிண்டாலுக்கு 1,100 ரூபாய் வரை கிடைத்தது. இந்தாண்டு இப்பகுதியில் நெல் கொள்முதல் நிலையங்கள் அமைக்கப்படவில்லை. கொள்முதல்

மையங்கள் இல்லாததால், வெளிமாவட்ட வியாபாரிகள் வந்து, நேரடியாக நெல் கொள்முதல் செய்யும் நிலை உள்ளது. இவர்கள், 120 கிலோ நெல்லுக்கு 1,200 ரூபாய் என்று நிர்ணயித்து, விலை குறைவாக கொடுப்பதாக விவசாயிகள் அதிருப்தி தெரிவித்துள்ளனர்.

அரசு கொள்முதல் நிலையம் அமைக்கப்படாததால், அங்குள்ள விவசாயிகள் ஒருங்கிணைந்து, வேளாண் உற்பத்தி பொருட்கள் இருப்பு வைக்கும் கிடங்குகளில் நெல்லை இருப்பு வைக்கத்துவங்கியுள்ளனர். திருப்பூர் மாவட்டத்தின் பல்வேறு பகுதிகளில் உள்ள விவசாயிகள், சில நாட்களாக திருப்பூரில் உள்ள கிடங்குக்கு லாரிகளில் நெல்லை கொண்டு வருகின்றனர். வேளாண் உற்பத்தி பொருட்களை இருப்பு வைப்பவர்கள், அவற்றின் மீது பொருளீட்டு கடன் பெற்றால் வாடகை வசூலிக்கப்படுவதில்லை. பொருளீட்டு கடன் பெறாவிட்டால், குறைந்தபட்ச வாடகை வசூலிக்கப்படும்.

### **பீட்டுட் கொள்முதல் விலை அதிகரிப்பு : பல்லடம் விவசாயிகள் உற்சாகம்**

பல்லடம் : பீட்டுட் கொள்முதல் விலை கிலோ எழு ரூபாயாக உயர்ந்துள்ளதால், பல்லடம் பகுதியில் உள்ள பீட்டுட் விவசாயிகள் உற்சாகம் அடைந்துள்ளனர்.

பல்லடம் பகுதியில் செலக்கரிச்சல், வாரப்பட்டி, ஜல்லிப்பட்டி, சுல்தான்பேட்டை, தாசநாயக்கன் பாளையம், மந்திரிபாளையம், கரடிவாவி, குண்டடம் உட்பட பல இடங்களில் 2,000 ஏக்கர் பரப்பளவில் பீட்டுட் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. 80 நாளில் அறுவடைக்கு வரும் பீட்டுட், ஏக்கருக்கு சாகுபடி முதல் அறுவடை செய்யும் வரை, விவசாயிகளுக்கு 20 ஆயிரம் ரூபாய் வரை செலவாகிறது. ஏக்கருக்கு ஒன்பது முதல் 10 டன் வரை பீட்டுட் கிடைக்கும். பல்லடம் பகுதியில் அறுவடை செய்யப்படும் பீட்டுட், திருப்பூர், கோவை மற்றும் கேரள பகுதிகளுக்கு வேன் மூலம் விற்பனைக்கு அனுப்பப்படுகிறது. கடந்த மாதம் பீட்டுட் கொள்முதல் விலை கிலோ, ஐந்து ரூபாயாக இருந்தது. தற்போது வெயில் காரணமாக, ஊட்டி, மேட்டுப்பாளையம் உள்ளிட்ட பகுதிகளில் பீட்டுட் விளைச்சல் சரிந்து, திருப்பூர், கோவை மார்க்கெட்டுக்கு வரத்து சற்று குறைந்துள்ளது. இதனால், உள்ளூர் பீட்டுட்டுக்கு திருப்பூர், கோவை மார்க்கெட்களில் கடும் கிராக்கி ஏற்பட்டுள்ளது. கடந்த மாதத்தை விட, இரண்டு ரூபாய் அதிகரித்து பீட்டுட் கொள்முதல் செய்வதால், பீட்டுட் விவசாயிகள் உற்சாகம் அடைந்துள்ளனர்.

### **சாண எரிவாயு பயன்படுத்த கிராமங்களில் முகாம்**

திருப்பூர் : விவசாயமும், கால்நடை வளர்ப்பும் குறைந்து வருவதால், திருப்பூர் மாவட்டத்தில் சாண எரிவாயு அடுப்பை பயன் படுத்துவது அரிதாகி வருகிறது. வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்கள் முகாம்கள் நடத்தி, பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தி வருகின்றனர்.

விவசாயத்தொழிலை பிரதானமாக கொண்ட மாநிலமாக தமிழகம் திகழ்வதால், கால்நடைகளின் சாணத்தை பயன் படுத்தி எரிவாயு தயாரிக்கும் திட்டம் கொண்டு வரப்பட்டது. அரசின் மானிய உதவி வழங்கி, வட்டார வளர்ச்சி துறை மூலம் இத்திட்டம் நடைமுறை படுத்தப் பட்டது. திட்டம் துவங்கிய கால கட்டத்தில், விவசாயிகளிடையே நல்ல வரவேற்பு இருந்தது. தற்போது, திருப்பூர் மாவட்டத்தில் உள்ள உடுமலை, காங்கயம், தாராபுரம் உள்ளிட்ட பகுதிகளில் பெரும்பாலான விவசாயிகள், அரசின் மானியத்தை பெற்று சாண எரிவாயு கலன் அமைத்தனர்.

விவசாயத்திற்கு ஆட்கள் தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டதால், மாடுகள் வளர்ப்பு குறைந்ததோடு, விவசாயத்தில் வேளாண் கருவிகள் பயன்பாடு அதிகரித்துள்ளது. சாண எரிவாயு தயாரிக்க மாட்டுச்சாணம் அவசியம்; கறவை மாடுகள் மட்டுமின்றி எருதுகள், கன்றுகள் வளர்ப்பவர்களுக்கு, எரிவாயு கலனுக்கு தேவையான சாணம் கிடைக்கும்.

தற்போது, பால் உற்பத்தியை மட்டும் கருத்தில் கொண்டு மாடுகள் வளர்க்கப் படுவதால், கலனுக்கு தேவையான சாணம் கிடைப்பதில்லை. இதுபோன்ற காரணங்களாலும், ஆட்கள் தட்டுப்பாடு போன்ற காரணங்களால் விவசாயமும், கால்நடை வளர்ப்பும் குறைந்து வருவதாலும் கிராமங்களில் சாண எரிவாயு கலன் அமைத்து, அதற்கான அடுப்பை பயன்படுத்துவது அரிதாகி வருகிறது.

திட்டம் துவங்கப்பட்ட போது, எரிவாயு கலன் அமைக்க, அரசு மானியமாக 3,500 ரூபாய் வழங்கப்பட்டது. தற்போது 8,000 ரூபாயாக மானியம் உயர்த்தப் பட்டுள்ளது. மேலும், வட்டார வளர்ச்சி அலுவலர்கள் கிராமங்களில் முகாம்கள் நடத்தி, சுற்றுச்சூழலுக்கும், உடலுக்கு தீங்கு விளைவிக்காத சாண எரிவாயு கலன் அமைப்பது பற்றி பொதுமக்களுக்கு விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தி வருகின்றனர்.

**தமிழகத்தின் நிலத்தடி நீர்மட்டம் குறித்த ஆய்வு : மழை குறைவால் பல மாவட்டங்களில் சிக்கல்**

மார்ச் 11,2010,00:00 IST



சென்னை : கடந்த வடகிழக்கு பருவ மழையின் காரணமாக, தமிழகத்தின் சில மாவட்டங்களில் நிலத்தடி நீர்மட்டம் ஓரளவிற்கு அதிகரித்துள்ளது. பல மாவட்டங்களில், கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் குறைந்துள்ளது. இது குறித்து, தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் உள்ள 900 கிணறுகளில் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வில், திருச்செந்தூரில் 0.02 மீட்டர் என்ற குறைவான ஆழத்திலும், பெரிய நாயக்கன்பாளையத்தில் 34.55 மீட்டர் என்ற அதிகபட்ச ஆழத்திலும் நிலத்தடி நீர்மட்டம் காணப்படுகிறது.

தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் வடகிழக்கு பருவ மழையின் காரணமாக நீர்மட்டம் எந்த அளவில் உள்ளது என்பது குறித்து சென்னை தரமணியில் இயங்கி வரும் மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியம், கடந்த ஜனவரி மாதம் 568 கிணறுகளிலும், 342 குழாய் கிணறுகளிலும் ஆய்வு ஒன்றை மேற்கொண்டது. மலைகள் அதிகமுள்ள சேலம், திண்டுக்கல், ஈரோடு, நீலகிரி, வேலூர் மாவட்டங்களில் தரைமட்டத்திற்கு கீழ் 0.92 மீட்டர் முதல் 19 மீட்டர் வரை நீர் உள்ளது. தமிழகத்தின் கடற்கரை மாவட்டங்கள் மற்றும் மத்திய மாவட்டங்களில் 89 சதவீத கிணறுகளில் 10 மீட்டரிலும், 10 சதவீத கிணறுகளில் 10 மீ., முதல் 20 மீட்டரிலும், 1 சதவீத கிணறுகளில் 20 மீட்டரிலும் நீர் உள்ளது. சேலம் மாவட்டத்தை தவிர, மற்ற மாவட்டங்களில் உள்ள 35 சதவீத கிணறுகளில், 2 மீட்டர் ஆழத்திலேயே நீர் உள்ளது.

மதுரை, நாமக்கல், திருவண்ணாமலை மாவட்டங்களைத் தவிர மற்ற மாவட்டங்களில் 29 சதவீத கிணறுகளில், 2 மீ., முதல் 5 மீட்டரில் நீர் உள்ளது. புதுக்கோட்டை, திருவாரூர், நாகப்பட்டினம் மாவட்டங்களைத் தவிர மற்ற மாவட்டங்களில் 25 சதவீத கிணறுகளில் 5 மீ., முதல் 10 மீட்டரில் நீர் உள்ளது. தமிழகத்தின் மேட்டுப் பகுதிகளான மேற்கு மாவட்டங்களில் 10 சதவீத கிணறுகளில், 10 மீட்டர் முதல் 20 மீட்டரில் நீர்மட்டம் காணப்படுகிறது. கோவை மாவட்டத்தில் 1 சதவீத கிணறுகளில் 20 மீட்டருக்கும் கீழே தான் நீர்மட்டம் உள்ளது.

தண்ணீரின் அழுத்தத்தை அளவிடும் பிசோ மீட்டர் கருவியின் உதவியுடன், தமிழகம் மற்றும் புதுச்சேரியில் கடின பாறைகள் மற்றும் மிருதுவான பாறைகள் உள்ள இடங்களில் மேற்கொண்ட ஆய்வில், விழுப்புரம் மாவட்டத்தில் 0.14 மீட்டர் என்ற குறைந்த ஆழத்திலும், அதிகபட்சமாக பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் 65 மீட்டரிலும் நீர்மட்டம் காணப்படுகிறது. 74 சதவீத கிணறுகளில் 10 மீட்டர் ஆழத்திலும், 16 சதவீத கிணறுகளில் 10 மீ., முதல் 20 மீட்டரிலும், 10 சதவீத கிணறுகளில் 20 மீட்டருக்கு கீழாகவும் நீர் உள்ளது.

கோவை, கடலூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், மதுரை, நாமக்கல், பெரம்பலூர், சென்னை, புதுக்கோட்டை, திருச்சி, திருவண்ணாமலை, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, வேலூர், விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் 20 சதவீத கிணறுகளில், 2 மீட்டருக்கும் குறைவான ஆழத்திலேயே நீர் இருப்பது தெரிந்தது. கோவை, கடலூர், பிரிக்கப்படாத தர்மபுரி, திண்டுக்கல், ஈரோடு, காஞ்சிபுரம், கன்னியாகுமரி, கரூர், மதுரை, நாமக்கல், பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, சேலம், திருவண்ணாமலை, திருச்சி, திருநெல்வேலி, திருவள்ளூர், தூத்துக்குடி, வேலூர், விழுப்புரம், விருதுநகர் மாவட்டங்களில் 26 சதவீத கிணறுகளில், 2 மீ., முதல் 5 மீட்டர் ஆழத்தில் நீர் உள்ளது.

கோவை, கடலூர், பிரிக்கப்படாத தர்மபுரி, திண்டுக்கல் ஈரோடு, கன்னியாகுமரி, கரூர், மதுரை, பெரம்பலூர், புதுக்கோட்டை, விருதுநகர், சேலம், சிவகங்கை, தேனி, திருச்சி, திருவள்ளூர், திருவண்ணாமலை, திருநெல்வேலி, தூத்துக்குடி, வேலூர், விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் 28 சதவீத கிணறுகளில், 5 மீ., முதல் 10 மீட்டர் ஆழத்தில் நீர் உள்ளது. ராமநாதபுரம், கோவை, கடலூர், பிரிக்கப்படாத தர்மபுரி, நாமக்கல் பெரம்பலூர், சேலம் மாவட்டங்களில் 16 சதவீத கிணறுகளில், 10 முதல் 20 மீட்டரிலும், ராமநாதபுரம், கோவை, கடலூர், பிரிக்கப்படாத தர்மபுரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், சேலம் மாவட்டங்களில் 10 சதவீத கிணறுகளில், 20 மீட்டருக்கும் அதிக ஆழத்தில் நீர் இருப்பது தெரிய வந்துள்ளது.

சென்னை நகரில் "இப்படி அப்படி...": கடந்த ஆண்டு பெய்த வடகிழக்கு பருவ மழையால், சென்னை நகரின் நிலத்தடி நீர்மட்டத்தில் சில வேறுபாடுகள் தென்படுகின்றன. குறிப்பிட்ட சில இடங்களில் கடந்த ஆண்டைக் காட்டிலும் அதிகமாகவும், சில இடங்களில் குறைவாகவும் நிலத்தடி நீர்மட்டம் காணப்படுகிறது. சென்னை நகரில் எடுக்கப்பட்ட நிலத்தடி நீர்மட்டம் குறித்த அட்டவணை : (அடைப்புக்குள் கடந்த ஆண்டு நீர்மட்டம்) வள்ளலார் நகர் 4.92 மீ., (2.85 மீ.), கே.கே., நகர் 1.00 மீ., (1.05 மீ.), வேப்பேரி 5.20 மீ., (6.80 மீ.), திருமங்கலம் 0.90 மீ., (1.29 மீ.), தி.நகர் 2.44 மீ., (1.87 மீ.), பெசன்ட் நகர் 3.13 மீ., (3.80 மீ.), தண்டையார்பேட்டை 3.90 மீ., (2.10 மீ.). இந்த அட்டவணையின் படி, வள்ளலார் நகர், தி.நகர், தண்டையார் பேட்டை ஆகிய இடங்களில், கடந்த ஆண்டை விட இந்த ஆண்டு நிலத்தடி நீர்மட்டம் குறைந்துள்ளது. கே.கே., நகர், வேப்பேரி, திருமங்கலம், பெசன்ட் நகர் ஆகிய இடங்களில் நிலத்தடி நீர்மட்டம் அதிகரித்துள்ளது.

## சிறுவாணியில் நீர்மட்டம் குறைகிறது



கோடை காலம் தொடங்கிவிட்டதையடுத்து கோவை மாநகர மக்களின் தாகம் தீர்த்துவரும் சிறுவாணி அணையில் தண்ணீரின் அளவு வேகமாக குறைந்து வருகிறது. அணை மற்றும் அடிவார பகுதியில் வெயில் கொளுத்துவதாலும், நாள்தோறும் குடிநீர் வினியோகத்துக்காக தண்ணீர் எடுக்கப்படுவதாலும் அணையில் உள்ள 4 வால்வுகளில் ஒரு வால்வு முழுமையாக வெளியில் தெரியும் அளவுக்கு நீர்மட்டம் குறைந்து இருப்பதை படத்தில் காணலாம்.

## உத்தரபிரதேச மாநிலத்தில் சர்க்கரை உற்பத்தி 45 லட்சம் டன்னை தாண்டும்



சென்ற ஆண்டு சர்க்கரை உற்பத்தி குறைந்து போனதால், சர்க்கரை விலை உயர்ந்து போனது. தேவைப்பாட்டை ஈடு செய்யும் அளவிற்கு உற்பத்தி இல்லாததால்விலை அதிகரித்தது.

சர்க்கரை பருவம்

இந்த நிலையில், நடப்பு ஆண்டு (2009-10) சர்க்கரை பருவத்தில் (அக்டோபர் - செப்டம்பர்), நாட்டின் ஒட்டுமொத்த சர்க்கரை உற்பத்தி மதிப்பீட்டை விட அதிகரிக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதனை எடுத்துக்காட்டும் வகையில், அதிக அளவில் சர்க்கரை உற்பத்தி செய்யும் மாநிலங்களில் ஒன்றான உத்தரபிரதேசத்தில் இவ்வாண்டு 45 லட்சம் டன் சர்க்கரை உற்பத்தியாகும் என மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

சென்ற ஆண்டு பருவத்தில் இம்மாநிலத்தில் 40.64 லட்சம் டன் சர்க்கரையே உற்பத்தியானது. இவ்வாண்டு மார்ச் 7-ந் தேதி வரையிலுமாக, இம்மாநிலத்தின் சர்க்கரை உற்பத்தி 41.84 லட்சம் டன்னாக உயர்ந்துள்ளது. இதன் அடிப்படையில், நடப்பு சர்க்கரை பருவத்தில் 45.28 லட்சம் டன் சர்க்கரை உற்பத்தியாகும் என இம்மாநிலத்தின் கரும்பு ஆணையர் சுதிர் எம்.பொபாதே தெரிவித்தார்.

கரும்பு

உத்தரபிரதேசம் தவிர, மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா ஆகிய மாநிலங்களிலும், நடப்பு சர்க்கரை பருவத்தில், கரும்பு உற்பத்தி அதிகரித்துள்ளது. இதனால், நாட்டின் ஒட்டுமொத்த சர்க்கரை உற்பத்தி 1.68 கோடி டன்னை எட்டும் என சர்க்கரை ஆலைகள் சங்கம் மதிப்பீடு செய்துள்ளது. நடப்பு சர்க்கரை பருவத்தில் 1.50 - 1.60 கோடி டன் அளவிற்கு உற்பத்தி இருக்கும் என இந்த அமைப்பு முதலில் மதிப்பீடு செய்திருந்தது.



**பற்றுநோயில் இருந்து மனிதனை காக்கும் 'கண்வெளி கிழங்கு'**

உலக அளவில் சுமார் 45 ஆயிரம் மூலிகை பயிர்கள் இருப்பதாக கண்டறியப்பட்டு உள்ளது. இந்தியாவை பொறுத்தவரை பல் வேறு வகையான தட்ட வெப்ப மண்டலங்களில் சுமார் 500-க்கும் மேற்பட்ட மூலிகை பயிர்கள் பயிரிடப்படுகின்றன. அவ்வாறு பயிரிடப்படும் மூலிகை பயிர்களில் பற்றுநோயை குணப்படுத்தும் மருந்தாக பயன்படுவதில் கண்வெளி கிழங்கும் ஒன்று. இந்த கிழங்கை நல்ல சுவைமுன், மற்றும் சிறந்த வடிவம் வசதி கொண்டு இடங்களில் பயிரிடலாம். மண் இறுக்கமாக இல்லாமல் பொல பொல தன்மை கொண்டதாக இருக்க வேண்டும். இந்த கிழங்கை விதைக்க ஏக்கருக்கு 300 முதல் 350 கிலோ விதை தேவைப்படும். ஒவ்வொரு விதைக்கும் குறைந்தது 50 கிராம் முதல் 75 கிராம் வரை எடை உள்ளதாக இருக்க வேண்டும்.



வாறுஇரும் போது அதிக மகசூல் கிடைக்கும். **மகரந்த சேர்க்கை**  
பொதுவாகவே இந்த பயிர் அபல் மகரந்த சேர்க்கை செய்யும் தன்மை கொண்டது. எனினும் செயற்கை முறையில் மகரந்த சேர்க்கை செய்வதால் அதிகமான காய்கள் கிடைக்கும். இந்த பயிரை நல்கு இடத்தில் 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை வேட்டம் சாறு கலந்த கலவையை தெளிப்பது நல்லது. இதே போல் வெளிச்சியை என்ற உயிர் உரத்தையும் பயன்படுத்தலாம்.

**விதை நேர்த்தி**  
கிழங்கு அழகில் நோயை தடுக்க விதைகளை சோடானால் என்ற உயிர் உரக் கலவையில் 3 மணி நேரம் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதை நடுவ தற்கு முன்னர் 2 முதல் 3 முறை அமுமாக உழவு செய்ய வேண்டும். இதற்காக 30 சென்டி மீட்டர் அழகுதில் பாத்தி அமைத்து 30 முதல் 45 சென்டிமீட்டர் இடைவெளியில் விதை நேர்த்தி செய்த கிழங்குகளை நட்டவு செய்ய வேண்டும். இந்த கிழங்கு உடரும் தரவு வகையைச் சேர்ந்தது. எனவே உடரும் வகையில் இருப்பு அல்லது காய்க்காய்களை கொண்டு பந்தல்

அமைக்க வேண்டும். கிழங்கு நட்டவுடன் நீர் பாசனம் செய்ய வேண்டும். போது வாக 5 நாட்கள் இடைவெளியில் நீர் பாசனம் செய்வது நல்லது. பாசனம் செய்யும் போது நிலத்தில் மண் கட்டிகள் நல்லாமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும்.

**உரம்**  
அழகுமுமாக ஏக்கருக்கு 5 டன் தொழு உரம் அல்லது இயற்கை உரம் இடவேண்டும். செயற்கை உரங்களை விட இயற்கை உரங்களை அதிகமாக பயன்படுத்துவது நல்லது. காரணம் செயற்கை உரங்கள் கிழங்கு அழகில் மற்றும் பூக்களில் நோய் வரக்காரணமாக அமைந்து விடுகிறது. இயற்கை உரம் இரும் போது இலையின் பச்சை தன்மை அழிந்து இடவேண்டும். இயற்கை உரமாக ஏக்கருக்கு 150 கிலோ வேட்டம் புண்ணாக்கு இடுவது நல்லது. இதே போல் வேளாண் பல் கலைக்கழகம் பரிந்துரை செய்யும் உரங்களையும் பயன்படுத்தலாம். அவ்வாறு பயன்படுத்தப்படும் உரத்தை 4 தடவையாக பிரித்து இடுவது நல்லது. அம்

**நோய் கட்டுப்பாடு**  
பொதுவாக எல்லா வகை கிழங்குகளுக்கும் கிழங்கு அழகில் நோய் ஏற்படும். அதே போல் இந்த கிழங்கிற்கும் கிழங்கு அழகில் நோய் ஏற்படுவது இயற்கை. இதை கட்டுப்படுத்த வேட்டம் புண்ணாக்கை அடி உரமாக இடுவதன் மூலம் கிழங்கு அழகில் நோயில் இருந்து பயிர்களை காப்பாற்ற முடியும். மேலும் சோடானால் என்ற உயிர் அணுக்களை ஏக்கருக்கு 5 கிலோ என்ற அளவில் பயன்படுத்த வேண்டும். அவ்வாறு இரும் உயிர் அணுக்கள் மண்ணில் நோய் தடுப்பானாக செயல்பட்டு கண்வெளிக் கிழங்கை மற்ற நோய்களில் இருந்தும் பாதுகாக்கும். இந்த கண்வெளிக் கிழங்கை கீள் தரவு என்ற பசுமை குழல்களிலும் சாகுபடி செய்து அதிக மகசூல் பெறலாம்.

தகவல்: ஏ.கபீர், வேளாண் ஆலோசகர், வேளாண் ஆலோசனை நிலையம், தாராபுரம்.

**நெல் சாகுபடியில் மண் சம்பந்தமான பிரச்சினைகளும்-தீர்வுகளும்**

நெல் பயிர் ஆசியா கண்டத்தில் 3000 மில்லியன் மக்களின் முக்கிய உணவாக இருப்பதோடு உலகின் மொத்த நெல் உற்பத்தியில் 90 சதவீதத்தை ஆகிய பூர்த்தி செய்கிறது. இந்தியாவில் 44 மில்லியன் ஹெக்டேரில் நெல் பயிரிடப்பட்டு 90 மில்லியன் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் 2% மில்லியன் டன் நெல் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது. ஆண்டுக்கு 1% சதவீதத்தில் பெருகி வரும் மக்கள் தொகையில் உணவு தேவையை பூர்த்தி செய்ய இந்தியா 2020-ம் ஆண்டில் 140 மில்லியன் டன் நெல் உற்பத்தி செய்ய வேண்டியது அவசியம்.



**உற்பத்தி பிரச்சினைகள்**  
நெல் உற்பத்தியில் ஏற்படும் பிரச்சினைகள் இடத்துக்கு இடம் மாறுபடுகின்றன. இந்தியாவில் அதிக அளவில் நெல் பயிரிடப்படும் கிழங்கு பகுதியில் அதிக வெள்ளத்தால் மழை மற்றும் வெள்ளத்தால் பாதிப்பு ஏற்படுகிறது. மற்ற இடங்களில் அதிக மழை அல்லது வறட்சி ஆகியவற்றால் பயிர்கள் அதிகம் பாதிக்கப்படுகின்றன. சில வகை மண்களில் உரமிட்டாலும் மண்ணின் வேறு தரவு பிரச்சினைகளால் உற்பத்தி அதிகரிப்பது இல்லை. நாட்டில் சுமார் 80 சதவீதம் விவசாயிகள் சிறு குறு விவசாயிகளாக உள்ளனர். நெல் பயிருக்கு உரமிடல், பயிர் பாதுகாப்பு போன்றவற்றுக்கு ஏற்ற நிதி வசதி அவர்களிடம் குறைவாகவே உள்ளது. மழை பொய்யாதாலும், பயிர் வளர்ச்சிக்கு தேவையற்ற சமயங்களில் அதிக மழை பெய்கிறது. இதனால் பயிருக்கு தேவையான நீர்

கிடைப்பதில்லை. அதிக அளவில் விளைச்சல் தரும் விரிய ரகங்கள் பற்றி ஆறியாமல் விவசாயிகள் தெரிந்து எதாரண மகசூல் தரும் நெல் ரகங்களை பயிர் செய்வது, மண் அரிமானத்தில் ஊட்டச்சத்துக்கள் அடித்து செல்லப்பட்டு பயிர் வளர்ச்சிக்கு தேவையான அளவில் மண் வளம் இல்லாமல், குறைவான அளவு உரங்களை உபயோகப்படுத்துதல், சமச்சீர் உரம் இடாமல் இருப்பது, குறைவான உர உபயோக திறன் ஆகிய பிரச்சினைகள் கிழங்கு மற்றும் வடகிழங்கு மாநிலங்களில் உள்ளன. அதிக மழை பெய்யும் பிரதேசங்களில் சரிவான மணற்பாங்கான நிலத்தின் தன்மையால் தண்ணீர் உடனே வழங்கி விடுகின்றன. இதனால் மண்ணில் உள்ள உரச்சத்துக்கள் மழை நீரில் அடித்து செல்லப்படுகின்றன. மேலும், தண்ணீர் தேக்கி வைத்து கொள்ளும் திறன் குறைவாக உள்ளதால் மழைநீர் வழங்கவுடன் மண்ணின் ஈரம் குறைந்து வறட்சி ஏற்படுகிறது.

றால் தீட்டு திட்டமாக மேட்டுப்பகுதியில் தீங்கு விளைவிக்கும் உப்புக்கள் மேல் எழும்பி உவர் தன்மை பயினை பாதிக்கும். பயிர் நடவுக்கு முன் தொழு உரம் கலந்த துத்தநாக சல்பேட் இட்டு நடுவதுடன், 1 சதவீதம் துத்தநாக சல்பேட் கரைசலை பயிர் மேல் தெளிக்க வேண்டும்.

**என்ன செய்ய வேண்டும்?**  
நெல் உற்பத்தியில் பல்வேறு பிரச்சினைகள் மண் மூலம் உருவாகுகிறது. அதனால் உழவுக்கு பின் நிலத்தை சமன் படுத்துவது மிகவும் அவசியம். இல்லைபென் றால் தீட்டு திட்டமாக மேட்டுப்பகுதியில் தீங்கு விளைவிக்கும் உப்புக்கள் மேல் எழும்பி உவர் தன்மை பயினை பாதிக்கும். பயிர் நடவுக்கு முன் தொழு உரம் கலந்த துத்தநாக சல்பேட் இட்டு நடுவதுடன், 1 சதவீதம் துத்தநாக சல்பேட் கரைசலை பயிர் மேல் தெளிக்க வேண்டும். பயிர் நீரில் மூழ்குவதால் மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து, துத்தநாக சத்துகளின் அளவு குறையும். எனவே மண் அதிகம் குளிர்ச்சி அடையாமல் பார்த்து கொள்ள வேண்டும். மணிச்சத்தை உடம்போனியம் பாஸ்பேட் மூலம் மேலே தரவேண்டுக. தெளிக்க வேண்டும். தழைச்சத்து, சாம்பல்சத்து அடி உர அளவை குறைக்க 30-40 சதவீதம் போட வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதன் மூலம் நெல் சாகுபடியில், மண் சம்பந்தமான பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வு காண முடியும். -தகவல்: தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், மயிலாடுகுறை.

**வேளாண்மை கேள்வி - பதில்**

கேள்வி: பசுந்தீவனங்களை உற்பத்தி செய்து பதப்படுத்தி விற்பனை செய்ய முடியுமா, தீவனப்பற்றாக்குறை வரும் காலங்களில் இது நல்ல வியாபார வாய்ப்பாக இருக்குமா?

கண்ணன், குலார்.

பதில்: எதிர்காலத்தை கணக்கிட்டு எதையும் துல்லியமாக செய்தால் இக்கட்டான நிலையில் தப்பித்து விடலாம். ஏற்றுபுகள் மழைக்காலம் வரும் முன்பு தனது உணவான தானியத்தை சேர்த்துக் கொள்ளும். இவற்றை பார்த்தாவது மனிதர்கள் பாடம் கற்றுக்

