

## இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 96வது நிறுவன தினத்தில் 25 வகையான புதிய பயிர் ரகங்களை வெளியீடு

புது தில்லி, ஜூலை 17

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் 96-வது நிறுவன தினம் மற்றும் தொழில்நுட்ப தினக் கொண்டாட்டத்தை மத்திய வேளாண் மற்றும் விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் சவுகான் புதுதில்லியில் 16.7.24 தொடங்கி வைத்தார். மத்திய மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் மற்றும் மத்திய இணையமைச்சர்கள் பாகீரத் சவுத்ரி, ராம்நாத் தாக்கூர், ஜார்ஜ் குரியன், எஸ் பி சிங் பாகேல், வேளாண் ஆராய்ச்சி மற்றும் கல்வித்துறைச் செயலாளரும் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்தின் தலைமை இயக்குநருமான ஹரிமான்சு பதக் உள்ளிட்டோர் நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்டனர்.

விழாவைக் குறிக்கும் விதமாக மரக்கன்று ஒன்றை அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் சவுகான் நட்டு வைத்தார். பிற அமைச்சர்கள் கண்காட்சியை திறந்து வைத்தனர். இந்நிகழ்ச்சியின் போது 25 வகையான புதிய பயிர் ரகங்களை மத்திய அமைச்சர்கள் வெளியிட்டனர். மேலும் கால்நடைகள், மற்றும் மீன்வளத்துறைக்கான தடுப்பூசி சாதனங்களையும், பயிர்க்கழிவுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்பட்ட பொருட்களையும் வெளியிட்டனர்.

நிகழ்ச்சியில் பேசிய மத்திய வேளாண் துறை அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் சவுகான், விவசாயம் இந்திய பொருளாதாரத்தின் ஆன்மாவாகவும், விவசாயிகள் முதுகெலும்பு போன்று திகழ்வதாகவும் குறிப்பிட்டார். 2047-ம் ஆண்டுக்குள் இந்தியாவை வளர்ச்சியடைந்த நாடாக மாற்றுவதென்று பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் உறுதிப்பாட்டை அடைவதில் வேளாண்மை மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த பிற துறைகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கும் என்றும் தெரிவித்தார்.

நம் நாட்டில் ஏராளமான சிறு விவசாயிகள் உள்ள நிலையில், அவர்களுக்கான மாதிரிப் பண்ணைகளை உருவாக்குவது அவசியம் என்றும் அவர் வலியுறுத்தினார்.

விவசாயிகளின் வருமானத்தை இரட்டிப்பாக்க பிரதமர் நரேந்திர மோடி உறுதி பூண்டிருப்பதை சுட்டிக்காட்டிய அவர், வேளாண் துறையை பன்முகப்படுத்துவதன் மூலமே, இதனை அடைய முடியும் என்றும் தெரிவித்தார்.

மத்திய மீன்வளம், கால்நடை பராமரிப்பு மற்றும் பால்வளத்துறை அமைச்சர் ராஜீவ் ரஞ்சன் சிங் பேசுகையில், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகத்துடன் ஒப்பந்தம் செய்துள்ள அமைப்புகள், அந்தப் பணிகளை விரைவில் செயல்படுத்துவதன் மூலமே விவசாயிகள் பலன் அடைய முடியும் என்றார். நாட்டின் மொத்த உள்நாட்டு உற்பத்தியில் கால்நடைப் பராமரிப்பு மற்றும் மீன்வளத்துறை 35 சதவீதப் பங்களிப்பை வழங்குவதாக அவர் குறிப்பிட்டார். எனவே, இத்துறை மீது அதிக கவனம் செலுத்த வேண்டியது அவசியம் என்று அவர் வலியுறுத்தினார். மீன் பொருட்கள் ஏற்றுமதியில் இந்தியா தற்போது இரண்டாம் இடத்தில் இருப்பதை சுட்டிக்காட்டிய அமைச்சர், 63,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பிலான பொருட்கள் தற்போது ஏற்றுமதி செய்யப்படுவதாக தெரிவித்தார்.



## மதுரை மாவட்ட விவசாயிகள் குறைதீர்க்கும் கூட்டம் நாளை நடைபெறும்

மதுரை, ஜூன் 17

மதுரை மாவட்ட விவசாயிகளின் குறைகளைத் தீர்க்கும் வண்ணம், இம்மாதத்திற்கான கூட்டம் நாளை 19.7.24 காலை 11.00 மணியளவில் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலகத்தி் நேரிடையாக நடைபெற உள்ளது. கூட்டமானது மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் தலைமையில் நடைபெறும். கூட்டத்தில், விவசாயம் தொடர்புடைய அனைத்து துறை அலுவலர்களும் கலந்து கொள்கிறார்கள்.

விவசாயிகள் தங்களது கோரிக்கைகளை மனுக்களாக, மாவட்ட ஆட்சியரிடம் நேரடியாக சமர்ப்பிக்கலாம் என மதுரை மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் தெரிவித்துள்ளார்.

# உழவர் ஆர்வலர் குழுவிற்கு சிறுதானியம் குறித்த பயிற்சி

விருதுநகர், ஜூலை 17  
விருதுநகர் மாவட்டம்  
வ த் தி ரா யி ரு ப் பு  
வட்டாரம், காடனேரி  
கிராமத்தில் உள்ள  
உழவர் ஆர்வலர்  
குழுவிற்கு சிறுதானிய  
சாகுபடி குறித்த பயிற்சி



16.7.24 அன்று 40 விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. இப்பயிற்சி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தனலட்சுமி தலைமையில் நடைபெற்றது. பயிற்சியின் போது சிறுதானிய சாகுபடி முறைகள், சிறுதானியத்தின் அவசியம் இளைய தலை முறைகளுக்கு சிறுதானியத்தின் அவசியத்தை எடுத்துரைத்தல் சிறு தானியத்தின் மூலம் மதிப்புக்கூட்டப்பட்ட பொருட்களாக மாற்றுதல் ஆகியவை குறித்து விரிவாக எடுத்துரைத்தார். கூட்டத்தில் குதிரைவாலி, பனிவரகு, சாமை, திணை மற்றும் வரகு சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை நாராயணன், துணை வேளாண்மை அலுவலர் ஓய்வு விரிவாக எடுத்துரைத்தார்.

மேலும் பயிற்சியில் சதுரகிரி சுந்தரமகாலிங்கம் உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்தின் சார்பாக கலந்து கொண்ட சுந்தரமகாலிங்கம், தொழில் முனைவோர் ஆக்குதல், மாநில அரசின் மூலம் குழுக்களுக்கு வழங்கப்படும் மானியங்கள், வேளாண் பொருட்களை மதிப்பு கூட்டும் தொழில்நுட்பங்கள், விலைப் பொருட்களை எளிய முறையில் சந்தைப்படுத்துதல் ஆகியவற்றை விரிவாக எடுத்துரைத்தார்.

வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் நாராயணன் விரிவாக்க சீரமைப்பு திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும், பட்டறிவு பயணம், விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி செயல் விளக்கம் ஆகியவை குறித்து விரிவாக எடுத்துரைத்தார். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் முகமது பாதுஷா மற்றும் உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் சியாமளா தேவி செய்திருந்தனர்.

இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன திசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜெயின் நிறுவனம்



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

JAIN  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Small Ideas. Big Revolutions.™

JAIN HI-TECH  
PLANT FACTORY  
Better Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கட்டுவாக.  
(உருவையில்லாமல்)

## விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச் சான்றளிப்பு நடைமுறைகள் குறித்த பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 17

மதுரை மாவட்டம்,  
திருமங்கலம் வட்டாரம்,  
வேளாண்மை உழவர் நலத்  
துறையின் வேளாண்மை  
தொழில்நுட்ப மேலாண்மை



முகமை திட்டத்தின் கீழ் 2024- 25 ஆம் ஆண்டு கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை வளர்ச்சி திட்டத்தில் திருமங்கலம் வட்டாரத்தில் தேர்வு செய்யப்பட்ட திரளி பஞ்சாயத்திற்கு உட்பட்ட அச்சம்பட்டி கிராமத்தில் விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச் சான்றளிப்பு நடைமுறைகள் குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி நடைபெற்றது. இதில் 40 முன்னோடி விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். வேளாண்மை துணை இயக்குனர் (மாநிலத் திட்டம்) மேரி ஜரின் ஆக்னிட்டா தலைமை தாங்கினார். விதை சான்றளிப்புத்துறை உதவி இயக்குனர் சிங்கார லீனா துறையினுடைய திட்டங்கள் நோக்கங்கள் அங்கக வேளாண்மையின் அவசியம் குறித்தும் பேசினார். விதைச் சான்றளிப்புத்துறை விதைச்சான்று அலுவலர்கள் கண்ணன் மற்றும் சந்தீப் செளத்ரி ஆகியோர் கலந்து கொண்டு அங்க வேளாண்மை சான்றளிப்பு குறித்து விரிவாக பேசினார்கள். திருமங்கலம் வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் ஞானவேல் வேளாண்மை துறையின் மானிய திட்டங்கள் உயிர் உரம் மற்றும் நுண்ணூட்ட உரங்களின் பயன்பாடுகள் குறித்து பேசினார். வேளாண்மை அலுவலர் நரேஷ் குமார், வேளாண் தொழில் நுட்பங்களை கூறினார். திருமங்கல வட்டார துணை வேளாண்மை அலுவலர் இயற்கை வேளாண்மையின் முக்கியத்துவம் குறித்து பேசினார். வட்டார தொழில் நுட்ப மேலாளர் புஷ்பமாலா அட்மா திட்டத்தின் நோக்கம் மற்றும் செயல்பாடுகள் குறித்து பேசினார். உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர் மூவேந்திரன் விதை நேர்த்தி செயல் விளக்கம் செய்து காண்பித்தார். வேளாண்மை உதவி அலுவலர் சுந்தர பாண்டி, மண் மாதிரி சேகரித்தல் குறித்து செயல் விளக்கம் செய்து காண்பித்தார். காந்திகிராம நிகர்நிலை பல்கலைக்கழக வேளாண்மை கல்லூரி மாணவிகள் பயிற்சிக்காக இக்கூட்டத்தில் கலந்து கொண்டனர். கூட்டத்திற்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர் பூவேந்திரன் செய்து கூட்டத்திற்கு நன்றி கூறினார்.

# சான்று விதைகளை விதைத்து அதிக மகசூல் பெறுவீர்!

கார் பருவத்தில் நெல் சாகுபடி செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் நெல் விதைகளை விற்பனை நிலையங்களில் வாங்கும் போது சான்று பெற்ற விதைகளை வாங்க வேண்டும்.

சான்று பெற்ற விதைகள் என்பது உற்பத்தியாளர்களால் உரிய ஆதார விதை கொண்டு விதைப்பண்ணை அமைத்து விதைச் சான்றளிப்பு துறையில் விதைப்பண்ணைகளை செய்ய வேண்டும். பதிவு செய்யப்பட்ட வயல்களை பயிரின் முக்கிய வளர்ச்சி நிலைகளான பூப்பருவம் மற்றும் பயிர் முதிர்ச்சி பருவத்தில் விதைச்சான்று அலுவலர்களால். வயலாய்வு மேற்கொள்ளப்படும். விதைச்சான்று அலுவலர் விதைப்பண்ணை பயிர்களில் கலவன்கள், களைகள் மற்றும் அறிவிக்கப்பட்ட நோய் உள்ளதா என கண்டறிந்து பயிர் மகசூலினை கணித்து பயிர் அறுவடைக்கு அனுமதி அளிப்பார்.

பயிர் அறுவடைக்கு பின்பு, பின்செய் நேர்த்தி செய்த விதைகளை உற்பத்தியாளர்கள், விதைச்சான்று துறை மூலம் உரிமம் வழங்கப்பட்ட; விதை சுத்திகரிப்பு நிலையங்களில் விதைச்சான்று அலுவலர் முன்னிலையில் சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைக் குவியல்களிலிருந்து விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர் அலுவலகத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது.

சுத்திகரிப்பு மையங்களிலிருந்து விதைச்சான்று அலுவலர்கள் மூலமாக எடுக்கப்பட்ட விதை மாதிரிகள் விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர் அலுவலகத்திலிருந்து ரகசிய குறியீட்டு எண் தெரிவிக்கப்பட்டு, பின்னர் விதை மாதிரிகள் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்திற்கு அனுப்பப்படுகிறது. விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் விதையின் சுத்த தன்மை அதாவது கல், மண் மற்றும் பதர் விதையில் எவ்வளவு உள்ளது என கண்டறியப்படுகிறது. பின்னர் விதையின் ஈரப்பதம் கண்டறியப் படுகிறது. விதையின் முளைப்புத்திறன் கண்டறியப்படுகிறது, விதையில் பிறரக கலப்பு உள்ளதா எனவும் ஆய்வு செய்யப் படுகிறது. ஒவ்வொரு பயிருக்கும் விதைச்சட்டம் 1966 பிரிவு 7(பி)ன்படி குறைந்தபட்ச முளைப்புத்திறன் தரம் நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. தரமான சான்று பெற்ற நெல் விதை என்றால் சுத்த தன்மை 98 சதம் குறைந்த பட்ச முளைப்புத்திறன் 80 சதம் அதிக பட்ச ஈரப்பதம் நெல்லுக்கு 13 சதம் மற்றும் பிறரக கலவன் 0,20 சதம் என நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. இதேபோன்று அனைத்து பயிர்களுக்கும் விதை தரம் தனியாக உள்ளது.

எனவே, சான்று பெற்ற விதை என்றால் விதை உற்பத்தியாளர்கள், விதை உற்பத்தி செய்வதை விதைச்சான்று துறையினர் கண் காணித்து வயல்தரம் தேறி விதைப்பரிசோதனையில் முளைப்புத் திறன், ஈரப்பதம், புறத்தூய்மை மற்றும் பிறரக கலவன் ஆகிய விதைத்தரங்களில் தேர்ச்சி பெற்ற பின்னரே நீல நிறம், வெள்ளை நிறம் மற்றும் பச்சை நிறங்களில் விவர அட்டை பொருத்தப்பட்டு விதை விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.

எனவே, விவசாயிகள் விதை விற்பனை நிலையங்களில் விதை வாங்கும் பொழுது சான்றட்டை மற்றும் உற்பத்தியாளர் விவர அட்டைகளில் உள்ள விதை காலாவதியாகும் நாள் அறிந்து வாங்க வேண்டும். மேலும் விற்பனை நிலையங்களில் விவசாயிகள் விதைகள் வாங்கும் பொழுது விற்பனை பட்டியலில் தங்கள் பெயர் மற்றும் விதைக்குவியல் எண் குறிப்பிட்டு வாங்க வேண்டும் என திருநெல்வேலி விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் ஞா.ஆனந்தி ராதிகா கேட்டுக் கொண்டார்.

## கொடுமுடி வட்டாரத்தில் குறிப்பிட்ட பொருள்களின் மதிப்பு கூட்டல் குறித்த பயிற்சி

ஈரோடு, ஜூலை 17

வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறையின், வேளாண்மை தொழில் நுட்ப மேலாண்மை முகமை மூலம் 2024-25 ஆம் ஆண்டு

ஈரோடு மாவட்டம், கொடுமுடி வட்டாரம், ஆவுடையார்பாறை கிராமத்தில் மாவட்டத்தில் குறிப்பிட்ட பொருள்களின் மதிப்பு கூட்டல் குறித்த பயிற்சி 15.7.24 அன்று நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் கொடுமுடி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பொ.யசோதா தலைமையேற்று துவங்கி வைத்தார்.



இப்பயிற்சியில் பூபேஷ், உழவர் உற்பத்தியாளர் குழு முதன்மை செயல் அலுவலர் மதிப்பு கூட்டல் முறைகளையும் அதன் பயன் களையும் தெளிவாக விளக்கினார். சுகன்யா, வேளாண்மை அலுவலர் வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் வணிகம் தனது துறை சார்ந்த திட்டங்களை விரிவாக கூறினார். ரேகா, வேளாண்மை அலுவலர், வேளாண்மை துறை சார்ந்த திட்டங்களையும் திரவ உயிர் உரங்கள் பயன்பாடுகளை எடுத்து கூறினார். உதவி தோட்டக் கலை அலுவலர் சண்முகம், தோட்டக்கலை துறை சார்ந்த திட்டங்களை எடுத்து கூறினார். மேலும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் வெங்கடேஷ் மற்றும் அரவிந்த் மற்றும் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்ட அலுவலர்கள் பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை செய்திருந்தனர்.



இந்திய உழவர் உரக்கூட்டுறவு நிறுவனம்



பயிர்களில்  
உளட்டச்சத்தின்  
அளவை  
அதிகரிக்கிறது



சுற்றுச்சூழலுக்கு  
உகந்தது



குருணை  
உரங்களை விட  
விலை குறைவு



உரச்செலவை  
குறைக்கிறது



பயிரின் தரம்  
மற்றும் மகசூலை  
அதிகரிக்கிறது



விவசாயிகளின்  
வருமானத்தை  
அதிகரிக்கிறது



500 ml  
விலை ரூ.600/-





# கூடுதல் மகசூலுக்கு செம்மை நெல் சாகுபடித் தொழில்நுட்பம்

## வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ஆலோசனை

புதுக்கோட்டை, ஜூலை 17

புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் குறுவை நெல் சாகுபடி மேற்கொள்ளும் விவசாயிகள் செம்மை நெல் சாகுபடித் தொழில் நுட்பத்தைக் கடைப்பிடித்து 40 சத



நீரினை மிச்சப்படுத்தலாம் எனப் மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் வி.எம்.ரவிச்சந்திரன் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார்.

### செம்மை நெல் சாகுபடிக்கான முக்கிய தொழில்நுட்பங்கள்

- செம்மை நெல் சாகுபடிக்குத் தரமான, சான்று பெற்ற, உயர் விளைச்சல்/வீரிய ஒட்டு இரகங்களையே பயன்படுத்த வேண்டும்.
- ஒரு ஏக்கர் நடவு செய்ய இரண்டு கிலோ விதைகள் போதுமானதாகும்.
- ஒரு ஏக்கர் நடவிற்கு ஒரு சென்ட் (40 சதுர மீட்டர்) நாற்றங்கால் போதுமானது.
- மேட்டுப் பாத்திகள் அமைத்து பாலித்தீன் தாள்களைப் பரப்பி மரச்சட்டங்கள் வைத்து அதில் மண்ணையும் தொழுஉரத்தையும் கலந்த கலவையை நிரப்பி விதைக்க வேண்டும்.
- நடவு வயல் துல்லியமாகச் சமன் செய்யப்பட வேண்டும். சமன் செய்வதற்குத் துல்லிய சமன் செய்யும் கருவியைப் (Laser Leveler) பயன்படுத்தி வயலைத் தயார் செய்திடல் வேண்டும்.
- 10 முதல் 14 நாட்கள் வயதுடைய இளநாற்றுகளை நடவு செய்ய வேண்டும்.
- அடையாளமிடுவதற்கு வசதியாக மார்க்கர் கருவியைப் பயன்படுத்தி 22.5x22.5 செ.மீ. இடைவெளியில் சதுர முறையில் நடவு செய்ய வேண்டும்.
- குத்து ஒன்றுக்கு ஒரு நாற்று மட்டுமே வைத்து நடவு செய்ய வேண்டும்.
- காய்ச்சலும் பாய்ச்சலும் முறையில் அதாவது நீர் மறைய நீர்ப் பாசனம் செய்ய வேண்டும். 2.5 செ.மீ. உயரத்திற்கும் மேல் நீர் நிறுத்துதல் கூடாது.

● கோனோவீடர் எனும் உருளும் களைக்கருவியைக் கொண்டு நடவு செய்த 10ஆம் நாள் முதல் 10 நாட்களுக்கொரு முறை என நான்கு தடவை குறுக்கும் நெடுக்குமாகப் பயன்படுத்திக் களையெடுக்க வேண்டும்.



● பச்சை இலைவண்ண அட்டையைப் பயன்படுத்தித் தேவையான தழைச்சத்தினை மேலுரமாக இடுதல் வேண்டும்.

### செம்மை நெல் சாகுபடியினால் கிடைக்கும் நன்மைகள்

● செம்மை நெல் சாகுபடிக்குக் குறைந்த விதையளவு போதுமானது.

● நாற்றங்கால் பராமரிப்புச் செலவு குறைகிறது.

● இளம் நாற்றை நடுவதனால் விரைவான பயிர் வளர்ச்சி, அதிக வேர் வளர்ச்சி மற்றும் அதிக தூர்கள் கிடைப்பதனால் பயிர்களின் சாயாத தன்மை அதிகரிக்கிறது.

● மண்ணின் மேற்பரப்பில் உருளும் களைக்கருவிக் கொண்டு களையெடுப்பதனால் மண்ணின் காற்றோட்ட வசதி அதிகமாகும். இதனால் மண்ணில் நுண்ணுயிர்களின் செயல்பாடு அதிகமாகி மண்வளம் மேம்படுகிறது.

● 30 முதல் 40 சத நீர் சேமிக்கப்படுகிறது.

● பூச்சிநோய்த் தாக்குதல் மற்றும் எலித் தாக்குதல் குறைகிறது.

● முதிரும் பருவம் வரை பயிர் பசுமையாக இருப்பதனால் பதர் இல்லாத நன்கு முற்றிய நெல் மணிகள் கிடைக்கின்றன. இதனால் கூடுதலான தானிய மகசூலும் அதிக வைக்கோல் மகசூலும் கிடைக்கின்றன.

● விவசாயிகளுக்குக் கூடுதல் இலாபம் கிடைக்கிறது.

எனவே புதுக்கோட்டை மாவட்ட விவசாயிகள் செம்மை நெல் சாகுபடித் தொழில் நுட்பங்களைக் கடைப்பிடித்து குறுவை நெல் சாகுபடியில் உயர் விளைச்சல் பெற்றுப் பயனடையுமாறு மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் வி.எம்.ரவிச்சந்திரன் கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்  
முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்**

# ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரமிடல் விவசாயிகள் பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 17

மதுரை மாவட்டம், உசிலம்பட்டி வட்டாரத்தில் கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட எருமார்பட்டி கிராமத்தில் வேளாண்மை துறை சார்பில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரமிடல் 12ஆம் மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி 16.7.24 அன்று உசிலம்பட்டி வட்டார அட்டமா திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர்/வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ம.பா.உதயகுமார் தலைமை தாங்கி கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சித்திட்டம் குறித்துப்பேசி பயிற்சியினை தொடங்கி வைத்தார்.

வேளாண்மை அலுவலர் பா.ஆனந்தன் முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டம் பற்றியும் பயிர்களில் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் தீரவ உயிர் உரங்கள் குறித்தும் பேசினார்.

உரக்கட்டுப்பாட்டு ஆய்வக வேளாண்மை அலுவலர் ராஜராஜேஸ்வரி உர மேலாண்மை குறித்து விளக்கினார். கிருஷ்ணா கல்லூரி மரபியல் பேராசிரியர் குமார் செயற்கை உரத்தின் பாதிப்புகள் மற்றும் இயற்கை உரத்தின் பயன்பாடுகள் பற்றி எடுத்துக்கூறினார்.

நடமாடும் மண்பரிசோதனை நிலையம் வேளாண்மை அலுவலர் இந்து மண் எடுத்தல் மற்றும் மண்பரிசோதனை செய்து மண்வள அட்டையின்படி உரமிடும் தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து பேசினார். அட்டமா திட்ட வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் து.ஜோதிலட்சுமி நன்றியுரை கூறினார்.

இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் கூ.சங்கரபாண்டியன், அட்டமா திட்ட உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர் க.இராஜேந்திரன், அ.ராஜ கோபாலன் ஆகியோர் செய்திருந்தனர். இப்பயிற்சியில் 50க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரமிடல் கருத்துக் காட்சியினை கண்டும் மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம் மூலம் விவசாயிகள் பயன் அடைந்தனர்.

இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன திசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜெயின் நிறுவனம்



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

JAIN  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Small Ideas. Big Revolutions.™

JAIN HI-TECH  
PLANT FACTORY  
Better Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கட்டுவாக.  
(உருவையில்லாமல்)

# கலர் கலரான உணவுகளால் ஆபத்து - தெரியுமா?

உணவுப் பொருட்களை உண்ணும் ஆசையைத் தூண்டிவிட, அவற்றில் கவர்ச்சிகரமான வண்ண வண்ண நிறமிகள் சேர்க்கப்படுகின்றன. பல இடங்களில் பாணிபூரியில் கூட கவர்ச்சிகரமாக இருக்கும் வகையில் அவற்றில் நீலம், மஞ்சள் மற்றும் இரசாயன நிறமிகள் சேர்க்கப்படுகின்றன. இந்த நிறமிகள் பொதுவாக நீரில் சாயமாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.



## என்ன என்ன உணவு?

பதப்படுத்தப்பட்ட இறைச்சி, குக்கீஸ்கள், வறுத்து பொரித்து, பாக்கெட்ல அடைத்து வைக்கப்பட்டுள்ள உணவு வகைகள் புற்றுநோயை ஏற்படுத்தும்.

## என்ன இரசாயனங்கள்

சோடியம் நைட்டிரேட், ஓலெஸ்ட்ரா என்னும் உணவு சத்துகளை குறைக்கும் திரவம், ப்ரோமினேட் வெஜிடபிள், எண்ணெய் என்னும் நரம்பியல் கோளாறை உருவாக்கும் தாவர எண்ணெய் பொட்டாசியம் புரோமைடு குளிர்பானங்கள் கெடாமல் வைக்கும் பொட்டாசியம் பியூட்லேட் போன்ற இரசாயன போன்றவை கலக்கப்படுவதாக ஆய்வாளர்கள் எச்சரித்துள்ளனர். கண்ணுக்கு தெரியாத இந்த வகை ரசாயனங்கள் மனிதர்கள் உண்ணும் உணவின் சத்துகளை உடலில் சேர விடாமல் தடுப்பதுடன் குடல் சார்ந்த பல வகை நோய்களை உருவாக்கின்றன. தற்போது கோபி மஞ்சூரியன் ரோஸ்மில்க், பஞ்சு மிட்டாய் தடை செய்யப்பட்ட நிலையில் உள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

பல நாடுகள் தற்போது இந்த வகையான இரசாயனங்கள் கலந்த உணவுகளை தடை செய்ய உள்ளது. இதற்கு மாற்றாக புற்றுநோயை தடுக்க உதவும், காளிபிளவர், பூண்டு, மஞ்சள் பச்சை காய்கறிகள் போன்ற காய்கறிகளை அடிக்கடி உணவில் சேர்க்கலாம். ஒரு காலத்துல உணவே மருந்தாகவும் மருந்தே உணவாக இருந்தது. இன்றைய இளைய தலைமுறையினர் மேலை நாட்டு உணவு பழக்கங்களால் நம்முடைய பாரம்பரிய உணவுகளான கஞ்சி, கூழ் உப்புமா, இட்லியை மறந்து பிட்சா, பார்க்கர், புரோட்டாவிற்கு அடிமையாகி விட்டனர்.

இளம் வயதில் இதனுடைய தாக்கம் தெரியாது. வயது ஏற ஏற இதனுடைய தாக்கமும் பாதிப்பும் தெரிய வரும். இதனால் தான் எண்ணற்ற மருத்துவமனைகளும் மருந்து கடைகளும் தெருவுக்கு தெரு வந்து விட்டன. இதனை உணர்ந்து கலர்கலரான உணவுகளை மறந்து வீடு களில் சமைத்த உணவுகளை உண்போம். ஆரோக்கியத்தை பேணுவோம். கந்தையானாலும் காசகிக் கட்டு, கூழானாலும் குளித்து குடி' என்பதற்கிணங்க ஆரோக்கியமாக வாழ வழி வகுப்போம்.

தகவல் : **அகரி ச.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.**

## குறைந்த உற்பத்தி திறன் உள்ள பகுதிகளில் ஊட்டச்சத்து

### பாதுகாப்பு மற்றும் பண்ணை மண் பாதுகாப்பு பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 17

மதுரை மாவட்டம், கள்ளிக்குடி வட்டாரம், வேளாண்மைத் துறையின் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டத்தின் கீழ் நேசனேரி கிராமத்தில் 15.7.24 அன்று குறைந்த உற்பத்தி திறன் உள்ள பகுதிகளில் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு மற்றும் பண்ணை மண் பாதுகாப்பு' குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் எம்.கீதா, வட்டார ஒருங்கிணைப்பாளர் (பொறுப்பு) கலந்து கொண்டு விவசாயிகளிடம் ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பு பற்றி விளக்கினார். ஓய்வு பெற்ற வேளாண்மை அலுவலர் மகாராஜன், விவசாயிகளிடம் குறைந்த உற்பத்தி திறன் உள்ள நிலங்களை மேம்படுத்தி உற்பத்தி திறனை அதிகரிக்கும் வழிமுறைகள் பற்றியும், ஊட்டச்சத்து பாதுகாப்பின் முக்கியத்துவம் மற்றும் விவசாய நிலங்களில் மண் பாதுகாப்பு குறித்து விளக்கினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் ஆ.குமாரி லட்சுமி பண்ணை மண்ணின் முக்கியத்துவம் மண்ணில் உள்ள சத்துக்கள் குறித்து விளக்கினார். இப்பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலர் எஸ்.உமாமகேஸ்வரி, வேளாண் திட்டங்கள் பற்றியும் உயிர் உரங்கள் நுண்ணூட்ட உரங்களின் பயன்பாடு குறித்து விளக்கினார். வேளாண் விற்பனைத்துறை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சங்கர்கணேஷ், பாரத பிரதமரின் உணவு பதப்படுத்தும் சிறு நிறுவனங்களை முறைப்படுத்துதல் திட்டம் மற்றும் ஒழுங்கு முறை விற்பனை கூடத்தின் செயல்பாடுகள், வேளாண் வணிகத் துறையின் திட்டங்கள் பற்றி விளக்கினார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் அ.இந்திராதேவி நன்றி தெரிவித்தார். 40 விவசாயிகள் கலந்து கொண்ட பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் வே.யுவராஜகுமரன், கா.லாவண்யா செய்திருந்தனர்.

# ரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டினை குறைத்தல் தொடர்பான பயிற்சி

இராமநாதபுரம், ஜூலை 17

இராமநாதபுரம் மாவட்டம்,  
திருப்புல்லாணி வட்டார

வேளாண்மை துறையின் சார்பில்  
கலைஞர் திட்டத்தின் கீழ் வரும்

கிராமம் நல்லிருக்கை கிராமத்தில் ரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டினை குறைத்தல் தொடர்பான விவசாய பயிற்சி வேளாண்மை தொழில் நுட்ப மேலாண்மை திட்டத்தின் கீழ் நடைபெற்றது. இராமநாதபுரம் வேளாண்மை துணை இயக்குநர் மாநில திட்டம் எம்.கே. அமர்லால் மற்றும் வேளாண்மை துணை இயக்குநர் உழவர் பயிற்சி நிலையம் முருகேசன் தலைமையில் நடைபெற்றது. வேளாண்மை துணை இயக்குநர் உழவர் பயிற்சி நிலையம் முருகேசன் பேசுகையில் விவசாயிகள் மண் பரிசோதனை செய்து மண்வள அட்டை பரிந்துரைபடி உரம் இட வேண்டும். பசுந்தாள் உர பயிர்களை சாகுபடி செய்து மடக்கி உழுதால் மண் வளம் மேம்படும் என கூறினார்.




வேளாண்மை துணை இயக்குநர் மாநில திட்டம் எம்.கே.அமர்லால் உயிர் உரங்கள் உரங்களை கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்வதின் அவசியம் மற்றும் பயன்களை எடுத்துரைத்தார். ரசாயன உரங்களை குறைத்து இயற்கையான முறையில் உரங்களை இட்டு மண் வளத்தை பாதுகாக்கும் வழிமுறைகளை கூறினார். பூச்சியியல் துறை இணை பேராசிரியர் ராம்குமார் பருத்தியில் தாக்கும் பூச்சிகளை எவ்வாறு இயற்கை வழி முறைகளில் கட்டுப்படுத்தலாம் என விளக்கம் அளித்தார். வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தர கட்டுப்பாடு நாகராஜன் ஊட்டம்மேற்றிய தொழு உரம் தயாரித்தல் குறித்து சாகுபடிக்கு முன்னதாக ஒரு ஏக்கருக்கு 300 கிலோ மக்கிய தொழு உரத்துடன் சூப்பர் பாஸ்பேட் உரத்தை கலந்து அடியுரமாக இடுவதால் மணிச்சத்தின் பயன்பாடு அதிகரிக்கிறது என கூறினார். வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் செல்வம் முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தின் கீழ் பசுந்தாள் உரப்பயிர் விதைகள் 50 சதவீதம் மானியத்தில் விநியோகம் செய்ய இருப்பதால் விவசாயிகள் பயன்னடையும்மாறு கேட்டு கொண்டார். பயிற்சிகான ஏற்பாடுகளை துணை வேளாண்மை அலுவலர் ச.செய்யது முஸ்தபா, உதவி வேளாண்மை அலுவலர் பழனி செய்தனர்.

## விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கான

### விதை சான்றிதழ் விதிமுறைகள் குறித்த பயிற்சி

விருதுநகர், ஜூன் 17


விருதுநகர் மாவட்டம், ஸ்ரீவில்லிபுத்தூர் வட்டாரத்தில் 2024-25 ஆம் நிதியாண்டின் விரிவாக்க சீரமைப்பு திட்டத்தின் கீழ் வேளாண் விரிவாக்க மையத்தில் 16/7/24 அன்று விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கான விதை சான்றிதழ் விதிமுறைகள் என்ற தலைப்பில் மாவட்டத்திற்குள் பயிற்சி தேர்வு செய்யப்பட்ட 40 விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்பட்டது.



**ARJUN**  
TARPAULINS  
SINCE 1989

Always the Best

# ARJUN® TARPAULINS



- PVC Coated/HDPE Tarpaulins • Poultry Curtains • Pond Liners
- Tents • Cars/scooter Covers • Shade Nets
- Azolla Beds • Vermi Beds

## ARJUN TARPAULIN INDUSTRIES

EXPERTS WHO KNOW TARPAULINS BEST

Contact us : 94422 12345, 94861 12345

[www.arjuntarpaulins.com](http://www.arjuntarpaulins.com)

[info.arjun@gmail.com](mailto:info.arjun@gmail.com)

Arjun Towers, 47, Rajaji Road, Near Hotel Windsor Castle, Salem - 636007, Tamil Nadu, South India



இப்பயிற்சியில் விதைச்சான்று அலுவலர் கௌதமன், விதையே விளைச்சலுக்கு அடிப்படை அல்லது வித்தே விளைச்சலுக்கு அடிப்படை என்பது பழமொழி. அந்தப் பழமொழிக்கு ஏற்ப விதை உற்பத்தியில் நாம் மிகவும் கவனம் செலுத்தினால் மட்டுமே அதிகமான விளைச்சலை அடைய முடியும். தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்வதற்காக வேளாண்மை துறையின் கீழ் விதைச்சான்று மற்றும் உயிர்மச்சான்று செயல்பட்டு வருகிறது. மேலும் தரமான சான்று விதை உற்பத்தியின் போது அதன் தரத்தினை உறுதி செய்வது இத்துறையின் கடமையாகும்.

தரமான விதைகளை விவசாயிகள் பயன்படுத்தும் போது அவர்களுக்கு கிடைக்க கூடிய மகசூல் ஆனது 10 முதல் 20 சதவீதம் மகசூல் அதிகமாக கிடைக்க வாய்ப்புள்ளது. நெல் விதை பண்ணையில் விதைப்பு தேதியில் இருந்து 85 ஆவது நாள் (பூக்கும் பருவம்), 95வது நாள் (முதிர்ச்சி பருவம்) ஆகிய இரண்டு வயல் ஆய்வுகளை விதைச்சான்று அலுவலர் மேற்கொள்வார். அந்த வயல் ஆய்வின்போது கலவன்களை கண்டறிவது எப்படி என்று விவசாயிகளுக்கு விளக்கம் கூறுவார். அதன்படி விவசாயிகள் அந்தக் கலவன் செடிகளை அகற்றி விட வேண்டும். பதிவு செய்யப்பட்ட விதை பண்ணையை விதைப்பு நாளிலிருந்து அறுவடை செய்யும் நாள் வரை அனைத்து பணிகளும் விதைச்சான்று துறை கண்காணிப்பில் நடைபெற வேண்டும். அறுவடை செய்த விதைகளை நன்கு காய வைத்து சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு கொண்டு வர வேண்டும். விதை சுத்திகரிப்பு நிலையத்திலிருந்து சுத்தம் செய்யப்பட்ட விதைகளை விதை மாதிரியை எடுத்து விருதுநகரில் உள்ள விதை ஆய்வுக் கூடத்திற்கு அனுப்பி வைத்து ஆய்வு முடிவின் அடிப்படையில் சான்றிதழ் வழங்கப்படும் என்பதை பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துரைத்தார். மேலும் உதவி விதை அலுவலர் வெங்கடேசன், விதை பண்ணை அமைப்பது பற்றியும் விதை பண்ணையை இணையதளத்தில் பதிவு செய்தல் பற்றியும் விதைகளின் குறிப்பிட்ட தரங்கள் மற்றும் இனத்தாய்மையை உறுதி செய்வது பற்றி எடுத்துரைத்தார். மேலும் துணை வேளாண்மை அலுவலர் அம்மையப்பன் வேளாண்மை துறை சார்ந்த நலத்திட்டங்களை பற்றி எடுத்துரைத்தார். அதனைத் தொடர்ந்து ஜோதி மஞ்சளா, வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் நன்றி உரை வழங்கினார். இப்பயிற்சிக்கான முன்னேற்ற பாடுகளை மாரிமுத்து உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் ஏற்பாடு செய்திருந்தார்.

# அங்கக வேளாண்மையில் நோய்க் கட்டுப்பாடு

வெங்காயம் மற்றும் பூண்டுசாறு 0.5 சதவீதம் (5 மி.லி/1 லி) சோளத்தில் ஏற்படும் கதிர் பூஞ்சாணநோய் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோயை கட்டுப்படுத்துதலாம்.

பூண்டு இலைச்சாறு 10 சதவீதம் மாவில் ஆந்தரக்னோஸ் மற்றும் இலைக்கருகல் நோயை கட்டுப்படுத்துதலாம். மேலும் மாம்பழங்களை இந்த இலைச்சாறில் நனைத்து வைக்கும் போது அறுவடை பின்சார் நோய்களை கட்டுப்படுத்துதலாம்.

பூண்டு, வசம்பு சாறு 10 சதவீதம் இலைவழித் தெளிப்பு மூலம் கொடுக்க பருத்தியின் அல்டர்னேரியா இலைக்கருகல் நோய், தக்காளியில் ஏற்படும் தண்டு அழுகல் நோய் ஆகியவற்றை சிறப்பாக கட்டுப்படுத்துதலாம்.

துளசி மற்றும் வேம்பு இலைச்சாறு 10 சதவீதம் தெளிப்பதன் மூலம் வாழையின் ஆந்தரக்னோஸ் மற்றும் காம்பு அழுகல் நோய் கட்டுப்படுத்துதலாம்.

10 சதவீத கல்யாண முருங்கை மற்றும் சுடுகாட்டுமல்லி (நித்தியக் கல்யாணி) ஆகியவற்றின் இலைச்சாறுகளை தெளிப்பதன் மூலம் தக்காளியின் இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்துதலாம். தக்காளியில் அல்டர்னேரியா இலை கருகல் நோய்க்கு சுடுகாட்டு மல்லி (நித்தியக்கல்யாணி) இலைச்சாறு (10 சதவீதம்), சீமை கருவேலம் இலைச்சாறு (10 சதவீதம்) ஆகியவற்றை பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்துதலாம்.

நெற்பயிரில் ஏற்படும் இலை நோய்களுக்கு வேப்ப எண்ணெய் 3 சதவீதத்துடன் 10 சதவீத சீமக்கருவேல் இலைச்சாறை நாற்று நடட 25 நாளிலிருந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் மூன்று தெளிப்புகள் கொடுத்து கட்டுப்படுத்துதலாம்.

அவரையில் ஏற்படும் ஆந்தரக்னோஸ் நோய்க்கு சுடுகாட்டுமல்லி (நித்தியக்கல்யாணி) (அ) இலைச்சாறு 10 சதவீதம் தெளிக்கும் போது நோய் கட்டுப்பாடு பெறலாம்.

எலுமிச்சையில் ஏற்படும் அறுவடை பின்சார் அழுகல் நோய்களுக்கு கற்பூரமர இலைச்சாறு (யூகலிப்டஸ்) 10 சதவீதம் தெளிப்பதன் மூலம் நோய் கட்டுப்பாடு பெறலாம்.

மிளகாயில் ஏற்படும் ஆந்தராக்களோஸ் நோய், பழ அழுகம் மற்றும் நுனி கருகள் நோய்களுக்கு சீமக்கருவோ இலைச்சாறு 10 சதவீதம் நாற்று நடப்பட்ட 25 நாளில் இருந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் 3 முறை தெளிக்கப்பட வேண்டும். தயிர எலுமிச்சை புல் எண்ணெய், வேப்ப எண்ணெய் 115, 130 மற்றும் 145 நாட்களில் தெளிக்கும்போதும் நோய் கட்டுப்பாடு பெறலாம்.

தக்காளியில் வெள்ளைத் தேமல் நோயைக் கட்டுப்படுத்த சீமக்கருவேல் சாறு (அ) அந்திமந்தாரை இலைச்சாறு 10 சதவீதம் மற்றும் புங்கம் எண்ணெய் (அ) வேப்ப எண்ணெய் 3 சதவீதம் ஆகியவற்றை கலந்து நாற்று நட 25 நாட்களிலிருந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் 4 முறை தெளிக்க நோய் கட்டுப்பாடு பெறலாம்.

வேப்ப இலைச்சாறு 10 சதவீதம் கம்பு பயிரில் அடிச்சாம்பல் நோயை கட்டுப்படுத்தியது. மேலும், விதைகள் வேப்ப இலைச் சாறில் ஊற வைக்கும் போது சிறந்த பயிர் பாதுகாப்பு பெறலாம்.



சாணத்தை கரைத்து வடிகட்டப்பட்ட நீர் 15 நாட்கள் இடைவெளியில் 3 முறை தெளிக்கும்போது உளுந்து பயிரில் சாம்பல் நோயை கட்டுப்படுத்தலாம்.

10 சதவீதம் சுடுகாட்டுமல்லி (நித்தியக்கல்யாணி) மற்றும் வேம்பு இலைச்சாறுகள் நிலக்கடலையில் இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் துரு நோயை கட்டுப்படுத்தலாம்.

கரும்பு பயிரில் கரணை அழுகல் நோய்க்கு வேப்பம் புண்ணாக்கு ஏக்கருக்கு 100 கிலோ 40, 60 மற்றும் 80 நாட்களில் இட்டு நோய் கட்டுப்படுத்தலாம் என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வேலு, அட்மா திட்ட அலுவலர் சுமித்ரா ஆகியோர் தெரிவித்தனர்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

இப்பொழுது தென்னிந்தியாவின் பிரபலமான வாழை இரகங்களின் கன்றுகள் அதிநவீன திசுவளர்ப்பு தொழில்நுட்பத்தில் உங்களுக்காக உருவாக்கி தருகிறது ஜெயின் நிறுவனம்



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

JAIN  
Jain Irrigation Systems Ltd.  
Small Ideas. Big Revolutions.™

JAIN HI-TECH  
PLANT FACTORY  
Better Yield - Greater Profits.

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து  
கட்டணம்  
கட்டுவாக.  
(உருவையிலிருந்து)

## பருத்தி பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 17

மதுரை மாவட்டம், தே.கல்லுப்பட்டி வட்டாரம் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டம் 2024-25ம் ஆண்டு நிதியின் கீழ் வையூர் கிராமத்தில் பருத்தி பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி 16.7.24 அன்று மா.விமலா, ஒருங்கிணைப்பாளர் / வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தலைமையில் நடைபெற்றது. வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் ம.ஹேமலதா வரவேற்புரை ஆற்றினார். ஓய்வு பெற்ற வேளாண்மை அலுவலர் குணசேகரன் பருத்தி பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மையில் பருத்தி இரகங்கள் தேர்வு செய்வது, விதை நேர்த்தி செய்து விதைப்பதன் மூலம் பூச்சி நோய் தாக்குதலில் இருந்து பயிரினை பாதுகாக்க முடியும் என்றும், பருத்தி நுண்ணூட்டக்கலவையின் பயன்கள் குறித்தும் விவசாயிகளுக்கு விளக்கி கூறினார்.

ஒரு கிலோ விதைக்கு 100 மிலி 70 சத வணிக கந்தக அமிலத்தைப் பயன்படுத்தி அமில விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இதன் மூலம் விதைகளின் மேற்பரப்பில் உள்ள துசம்புகளையும், பூச்சி முட்டை நோய் கிருமிகள் ஆகியவை அழிக்கப்பட்டு, விதையுறை மிருதுவாக்கப்பட்டு முளைப்புத்திறன் அதிகரிக்கிறது. அமில விதை நேர்த்தி செய்த விதைகளை நிழலில் உலர்த்தி 24 மணி நேரம் கழித்து பின்பு விதைப்பு செய்ய வேண்டும் என்று வேளாண்மை அலுவலர் சு.சரவணக்குமார் விவசாயிகளுக்கு விளக்கி கூறினார். கலைஞரின் திட்டம் குறித்தும், முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மன்னுயிர் காப்போம் திட்டம் பற்றியும், வேளாண்மைத் துறையின் மானிய திட்டங்கள் பற்றியும், பலன் தரும் பருத்தி சாகுபடி திட்டத்தின் மூலம் பருத்தி பயிரில் ஊடுபயிராக உருந்து மற்றும் துவரை பயிரினை சாகுபடி செய்யலாம் எனவும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சு.மகேஸ்வரி தொழில்நுட்ப உரை வழங்கினார்.

தே.கல்லுப்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மா.விமலா, பருத்தி பயிரில் அதிகமாக தழைச்சத்து இடுவதால் பயிர்கள் தேவைக்கு அதிகமாக வளர்வதுண்டு. இதனால் செடிகள் பூச்சி நோய் தாக்குதலுக்கு உள்ளாக நேரிடும். இச்சந்தர்ப்பங்களில் நுனி கிள்ளுதல் அவசியமாகிறது. இவ்வாறு செய்வதால் பக்கக் கிளைகள் உருவாகி பூக்களும், காய்களும் அதிக எண்ணிக்கையில் உண்டாகி காய்கள் உரிய காலத்தில் வெடிக்க உதவுகிறது.

பயிர் விதைப்பு செய்த 75-80 நாட்களில் தண்டின் நுனியை சுமார் 10 செ.மீ அளவில் கிள்ளிவிட வேண்டும் என்று கூறினார். இப்பயிற்சியில் 40 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயனடைந்தனர். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் பா.மாரிமுத்து மற்றும் கா.ஜெகன் பாண்டி ஆகியோர் பயிற்சிக்கு ஏற்பாடுகள் செய்திருந்தனர்.

## பெருந்துறை வட்டாரத்தில் எண்ணெய்வித்து பயிர்களில் மதிப்பு கூட்டல் குறித்த விவசாயிகள் பயிற்சி

ஈரோடு, ஜூலை 17

ஈரோடு மாவட்டம், பெருந்துறை வட்டாரம் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டத்தின் வாயிலாக செயல்படுத்தப்படும் மாநில விரிவாக்க திட்டங்களின் உறுதுணை சீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 2024-2025 ஆம் ஆண்டுக்கான கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்ட கிராமத்தில் எண்ணெய் வித்துபயிர்களில் மதிப்பு கூட்டல் பற்றிய விவசாயிகள் பயிற்சியானது மேட்டுப்புதூர் கிராமத்தில் நடைபெற்றது. இதில் பெருந்துறை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் க.பிரசாத், தலைமையிலும் ஊராட்சி மன்ற தலைவர் சரஸ்வதி முன்னிலை வகித்தார். வேளாண்மை அலுவலர் சசிகலா பேசுகையில் கிராம வேளாண் முன்னேற்றக்குழு அமைத்ததன் முக்கிய நோக்கமான தரிசு நிலங்களை சாகுபடிக்கு கொண்டு வருதல், நீர் ஆதாரங்களை பெருக்குதல் மற்றும் சூரிய மின்சக்தியின் மூலம் பம்பு செட்டுகள் அமைத்தல் துவரை வரிசை நடவு முறைகள் பற்றியும் தங்கள் துறை சார்ந்த திட்டங்கள் பற்றியும் வேளாண் கிடங்கில் உள்ள இடுபொருட்களின் மானிய விவரங்கள் பற்றியும் எடுத்துரைத்தார். ஜே.ஜே.எம் உதவி பேராசிரியர் முனைவர் சு.போஜராஜ், கலந்து கொண்டு பேசுகையில் எண்ணெய்வித்து பயிர்களில் அறுவடைக்கு பின் சார்ந்த தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி கூறினார். இப்பயிற்சியில் உதவி செயற்பொறியாளர் பாபு, வேளாண் வணிகம் மற்றும் விற்பனை துறையை சார்ந்த ராமசந்திரன் துணை வேளாண்மை அலுவலர் தங்கள் துறை சார்ந்த திட்டங்கள் பற்றியும் அவற்றை செயல்படுத்தும் முறை பற்றியும் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தனர். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் கோகிலா, பேசுகையில் PM Kisan பற்றிய விவரங்களை கூறினார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் விசுவநாதன் மற்றும் தாமோதரன் அடமா திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் குறித்தும் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தனர். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் மற்றும் உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் செய்திருந்தனர்.



## ஓருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரப்பயன்பாடு பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 17

மதுரை மாவட்டம், சேடபட்டி வட்டாரத்தில் சூலப்புரம் பஞ்சாயத்து உட்கடை செல்லாயிபுரம் கிராமத்தில் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டத்தின் மூலம் முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தின் கீழ் ஓருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரப்பயன்பாடு குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி நடைபெற்றது.

இப்பயிற்சியில் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் இரா.இராமசாமி பேசுகையில் மத்திய மாநில திட்டங்கள் பற்றியும், தரிசுநிலங்களை விளைநிலங்களாக மாற்ற விவசாயிகள் முன்வரவேண்டும் விரிவாக எடுத்த கூறினார்கள். இப்பயிற்சியில் துணை வேளாண்மை அலுவலர் பாண்டியன் பேசுகையில் மண் பரிசோதனையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் எடுக்கும் முறைகள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்துக்கூறப்பட்டது. கலைஞரின் ஓருங்கிணைந்த வேளாண்வளர்ச்சி திட்டம் பற்றியும் மானியங்கள் பற்றி விவசாயிகளிடம் விரிவாக எடுத்தகூறினார். வேளாண்மை அலுவலர் நடமாடும் மண்பரிசோதனை இரா.சோபானா பேசுகையில் மண் ஆய்வு செய்யவும் அதன் படி உரமிடவும் விவசாயிகளிடம் எடுத்து கூறி மண்வள அட்டையை விவசாயிகளுக்கு வழங்கினார். வேளாண்மை அலுவலர் சே.ஆமினம்மாள் விவசாயிகளிடம் இயற்கை விவசாயம் குறித்தும் அதன் நன்மைகள் பற்றியும் எடுத்து கூறினார். இயற்கை வேளாண் பயிற்றுநர் ந.கருணாகரன், பேசுகையில் ஆடிப் பட்டத்தில் சாகுபடி செய்யப்படும் குதிரைவாலி, நெல் மற்றும் காய்கறி பயிர்களை இயற்கை விவசாயத்தின் மூலம் சாகுபடி செய்ய விவசாயிகளை கேட்டுக்கொண்டார்கள். சாகுபடி செய்து விளை பொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி விற்பனை செய்திட அதிக இலாபம் பெறலாம் எனவும் விரிவாக எடுத்துக்கூறினார்.

அட்டமா திட்ட தொழில்நுட்ப மேலாளர் ச.கணேசராஜா பயிர்களுக்கு தேவையான பசுந்தாள் உரபயிர்களான சித்தகத்தி, தக்கைப்பூண்டு, மணிலா அகத்தி, சணப்பை, கொளஞ்சி இவற்றை சாகுபடிக்கு முன்பு பயிர் செய்து மடக்கி உழவு செய்வதன் மூலம் பயிர்களுக்கு தேவையான சத்துகள் கிடைக்கும் எனவும் அட்டமா திட்டம் பற்றியும் எடுத்துரைக்கப்பட்டது. பயிற்சி ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர் சத்தியா பிரித்திவிராஜன் செய்து இருந்தனர். வேளாண்மை உதவி அலுவலர் முத்தையா நன்றி கூறினார்.

## இப்கோ- முற்றிலும் நீரில் கரையும் உரங்கள்

**பொட்டாசியம் சல்பேட் - 0:0:50**

பொட்டாசியம் சல்பேட்டில் 50% சாம்பல்சத்தும் 17.5% கந்தகசத்தும் உள்ளது.

**பயன்படுத்தும் முறை**

ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 10-15 கிராம் கலந்து காய் வளர்ச்சி பருவத்தில் 1-2 முறை தெளிக்கவும்.

**இப்கோ என்.பி.கே- 18:18:18 (NPK-18:18:18)**

இப்கோ என்.பி.கே- 18:18:18 இல் 18% தழைச்சத்தும் 18% மணிச்சத்தும் 18% சாம்பல்சத்தும் 6.1% கந்தகசத்தும் உள்ளது.

**பயன்படுத்தும் முறை**

ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 10-15 கிராம் கலந்து பயிரின் வளர்ச்சி பருவங்களில் (கிளைப்பு/ தூர் விடும் பருவம்) 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் 2-3 முறை தெளிக்கவும்.

**இப்கோ என்.பி.கே- 19:19:19 (NPK-19:19:19)**

இப்கோ என்.பி.கே- 19:19:19 இல் 19% தழைச்சத்தும், 19% மணிச்சத்தும் 19% சாம்பல்சத்தும் உள்ளது.



Wholly owned by Cooperatives

இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?



இப்கோ நானோ யூரியா மற்றும் நானோ டி.ஏ.பி இருக்கு!!



பயிர்களின் தழை, மணி, சாம்பல் சத்திற்கு இப்கோ நானோ யூரியா, நானோ டி.ஏ.பி மற்றும் சாகரிகாவை இலைவழி தெளிப்பீர்.



**பயன்படுத்தும் முறை**

ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 10-15 கிராம் கலந்து கிளைப்பு / தூர் விடும் பருவம் முதல் பூக்கும் பருவம் வரை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் 2-3 முறை தெளிக்கவும்.



**நன்மைகள்**

- இப்கோ என்.பி.கே-19:19:19 நாற்றங்கால் பருவம் முதலே பயிர்களுக்கு பயன்படுத்தலாம்.
- பயிர்களின் சீரான வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும்.
- பயிர்களின் முளைப்பு திறன் மற்றும் வேரின் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கிறது.
- பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் தரத்தை அதிகரிக்கும்.
- பூக்கள் மற்றும் காய்களின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்கும்.
- பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களுக்கு எதிரான நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை அதிகரிக்கிறது.

- ADVT.

**ஆயோத்தியாப்பட்டணம் வட்டாரத்தில் உயிரியல் முறை நோய்க் கட்டுப்பாட்டில் பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ் - சிறப்புகளும், நோய் மேலாண்மை முறைகளும்**

**சிறப்பியல்புகள்**

1. பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ் (Bacillus Subtilis) பேக்ட்டீரியம் உயிர் எதிர்பொருளை சுரப்பதுடன், நைட்ரஜன் என்ற தாதுப்பொருளை நிலைநிறுத்துவதால், பயிர் நோயைக் கட்டுப்படுத்துவதில் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

2. இது வேரைச் சுற்றியும், வேரின் உள்ளும் வாழ்வதால் உயிர் எதிர்பொருள்களை சுரப்பதுடன், மற்ற நோய்க் காரணிகளுடன், போட்டியிட்டு அதற்கு, தேவையான நுண்ணூட்டத்தையும் குறைக்கிறது.

3. இது வெவ்வேறு வகையான உயிர் எதிர் பொருள்களான ஸர்பேக்டின். ஆன்த்ரோபேக்டினை உற்பத்தி செய்வதால், நோயை அதிகளவில் கட்டுப்படுத்துகிறது.

4. பேசில்லஸ் என்ற வேரினுள் வாழும் பாக்டீரியா பயிர் வளர்ச்சி ஹார்மோன்களான ஜிப்பரலின், சைட்டோகைனின் மற்றும் இன்டோல் அசிடிக் அமிலம் அதிக அளவில் சுரக்க வழிவகை செய்கிறது.

5. மேலும், பேசில்லஸ் வகை பாக்டீரியம் தாவரத்தினுள் வாழும் தன்மையை பெற்றிருப்பதால், வாடல் நோயை தோற்றுவிக்கும் நீர் கடத்தும் தீசுவை தாக்கும் நோய் காரணிகளை நன்றாக கட்டுப்படுத்துகிறது.

6. இந்த தாவரத்தினுள் வாழும் பாக்டீரியத்தைக் கொண்டு மண்ணில் வாழும் நோய் காரணிகளான ரைசோக்டோனியா,



பித்தியம் மற்றும் பிசேரியம் போன்ற வேர் அழுகல் /வாடல் நோயை உண்டு பண்ணும் பூசணக் காரணிகளை வெகுவாகக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

### பயன்படுத்தும் முறைகள்

#### நெல் விதைநேர்த்தி

ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ் (பிபிவி 57) என்ற விகிதத்தில் கலந்து தேவையான தண்ணீரில் இரவு முழுவதும் ஊற வைத்து பின்னர் தண்ணீரை வடித்துநாற்றங்காலில் தூவ வேண்டும்.

#### நாற்று நனைத்தல்

பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ் 2.5 கிலோவை 25 சதுர மீட்டர் நாற்றங்காலில் உள்ள தண்ணீரில் கலந்து பின்னர் ஒரு எக்டருக்கு தேவையான நாற்றுக்களை குறைந்தது அரை மணி நேரம் ஊற வைத்து நடவேண்டும். நீண்ட நேரம் ஊற வைப்பதால் அதன் செயல்திறன் கூடுகிறது.

## வயலில் இடுதல்

நாற்று நடல் 30 நாட்கள் கழித்து ஒரு எக்டருக்கு 2.5 கிலோ பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ் என்ற உயிரியல் காரணியை 50 கிலோ நன்கு மக்கிய சாண எரு அல்லது மணலுடன் கலந்து இடவேண்டும்.

## தெளிப்புமுறை

பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ் கலவையை 5.0 கிராம்/ லிட்டர் நீர் என்ற அளவில் நடவுக்கு பின்னர் 45 நாட்கள் கழித்து நோய்களின் தீவிரத்தைப் பொறுத்து 10 நாட்கள் இடைவெளியில் மூன்று முறை தெளிக்கவும்.



## தென்னை வயலில் இடுதல்

ஒரு தென்னைக்கு ஐந்து கிலோ நன்கு மக்கியத் தொழு உரத்துடன் 300 கிராம் பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ் கலவையை மூன்று மாத இடைவெளியில் (ஆறு அல்லது எட்டு முறை) இடுவதால், கேனாடேர்மா லூசிடம் ஏற்படுத்தக்கூடிய அடி தண்டமுகல்/தஞ்சாவூர் வாடல் நோயின் தாக்கம் குறைவதுடன், காயின் எண்ணிக்கையும் அதிகரிக்கிறது.

## கவனிக்க வேண்டியவை

1. இந்தப் பாக்டீரியா கலவையை மற்ற பூசணக்கொல்லிகள் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளுடன் கலத்தல் கூடாது.
2. இந்தப் பாக்டீரியா கலவையை தயாரித்த ஆறு மாதங்களுக்குள் பயன்படுத்த வேண்டும்.

இந்தப் பாக்டீரியா கலவையை மற்ற உயிர் உரங்களுடன் கலந்து இடலாம் என சேலம் மாவட்டம், அயோத்தியாப்பட்டணம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் த.சரஸ்வதி கேட்டுக் கொண்டுள்ளார்.