

## எண்ணெய் பனை உற்பத்தி துறையில்

### இந்தியாவும், மலேசியாவும் ஒத்துழைப்பை அதிகரிக்கவுள்ளன

புது தில்லி, ஜூலை 18

இந்தியா, மலேசியா ஆகிய இருநாடுகளும், வேளாண்மை துறையில் குறிப்பாக, எண்ணெய் பனை உற்பத்தி உள்ளிட்ட துறைகளில் இருதரப்பு ஒத்துழைப்பை அதிகரிக்க முடிவு செய்து உள்ளன. மத்திய வேளாண், உழவர் நலன், ஊரக வளர்ச்சித்துறை அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் செளகான், மலேசியா நாட்டின் தோட்டப்பயிர்கள் துறை அமைச்சர் டத்தோ ஸ்ரீ ஜெஹாரி அப்துல் கனியை சந்தித்த போது, இது குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது.

2024 ஜூலை 16 முதல் 19 வரை இந்தியாவில் சுற்றுப்பயணம் மேற்கொண்டுள்ள மலேசிய அமைச்சர், புதுதில்லியில் உள்ள க்ரிஷி பவனில் மத்திய வேளாண் துறை அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் செளகானை நேற்று (18.7.24) சந்தித்து பேசினார். அப்போது இந்தியா மற்றும் மலேசியா இடையேயான வேளாண் துறை ஒத்துழைப்புகளை மேலும் வலுப்படுத்துவதற்கான வாய்ப்புகள் குறித்து விவாதிக்கப்பட்டது.

சமையல் எண்ணெய் - எண்ணெய் பனை உற்பத்திக்கான தேசிய இயக்கத்தில் ஒத்துழைப்பை மேற்கொள்ள, இருதரப்பும் விருப்பம் தெரிவித்ததுடன், வேளாண் மற்றும் அதனைச் சார்ந்த பொருட்களுக்கான சந்தை அணுகுதலில் உள்ள பிரச்சனைகள் குறித்தும், வேளாண் துறை ஒத்துழைப்பை, அமைப்பு ரீதியாக்குவது குறித்தும், தோட்டக்கலைத் துறையில் டிஜிட்டல் தொழில்நுட்பத்தை பயன்படுத்துவது குறித்தும் விவாதிக்கப்பட்டது.

மலேசிய அமைச்சர் இந்தியாவில் மேற்கொண்ட பயணம் வெற்றிகரமாக அமைந்ததற்கு நன்றி தெரிவித்த மத்திய வேளாண் அமைச்சர் சிவராஜ் சிங் செளகான், வேளாண்மை மற்றும் பிற துறைகளில் இருதரப்பு ஒத்துழைப்பை தொடர விருப்பம் தெரிவித்தார்.

# நெல் சாகுபடியில் அதிக மகசூல் பெற்றிட துத்தநாக சல்பேட் இடுவீர்!

மதுரை, ஜூலை 19

மதுரை மாவட்டத்தில் நெற்பயிர் சுமார் 43,550 ஏக்கர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்ய இலக்கு நிர்ணயம் செய்யப்பட்டுள்ளது. நடப்பு பருவத்தில் சுமார் 2,200 ஏக்கர் பரப்பில் நெல் சாகுபடி பரப்பு ஒத்திசைவு செய்யப்பட்டுள்ளது. நெல் பயிருக்கு அடிப்படையாகத் தேவைப்படும் ஊட்டச்சத்துகள் தழை, சாம்பல், மணி, இரும்பு, துத்தநாகம், தாமிரம் மற்றும் மாங்கனீசு ஆகும்.



## துத்தநாக சத்து பற்றாக்குறை ஏற்பட காரணங்கள்

ஒரே நிலத்தில் தொடர்ந்து நெல்பயிர் சாகுபடி செய்வதால், நிலத்தில் எப்போதும் நீர் தேங்கி கரையா உப்புகள் அதிகளவு அதிகரித்து துத்தநாக சத்து குறைபாடு ஏற்படுகிறது. மண்ணில் சுண்ணாம்புத் தன்மை அதிகம் இருந்தால், துத்தநாக சத்து பயிருக்கு கிடைக்க இயலாத நிலை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. மேலும், பயிருக்கு தேவையான அளவுக்கு அதிகமாக மணிச்சத்து, மக்னீசியம் சத்து மற்றும் இரும்புச்சத்து இடுவதால் அவை துத்தநாக சத்தின் செயல்திறனைக் குறைக்கிறது.

## பற்றாக்குறைக்கான அறிகுறிகள்

துத்தநாக சத்து பற்றாக்குறை இருந்தால், பயிர் வளர்ச்சி குன்றி, இளம் இலைகள் மஞ்சள் நிற கோடுகள் கொண்டதாக மாறிவிடும், இலைகள் காய்ந்து விடும். நடு நரம்பினை ஒட்டிய பகுதிகள் வெண்மை நிறக்கோடுகள் உருவான இலைகள் வெளுத்து காணப்படும் மற்றும் நெற்கதிர் தூர்கள் பிடிக்கும் பருவத்தில் தூர்களின் எண்ணிக்கை குறைந்து காணப்படுவதோடு மலட்டுத் தன்மையுடன் காணப்படும். இதனால் விளைச்சல் குறைவு ஏற்படும்.

## நிவர்த்தி

துத்தநாக சத்து பற்றாக்குறையை நிவர்த்தி செய்ய, ஒரு ஏக்கருக்கு 10 கிலோ துத்தநாக சல்பேட் நுண்ணூட்டத்தை 20 கிலோ மணலுடன் கலந்து பரம்படித்த பின், நடவிற்கு முன் சீராக வயலில் தூவ வேண்டும்.

பின்னர் கடைசி உழவில் போட்டு மண்ணில் ஆழப் புதையும்படி செய்தால், துத்தநாக சல்பேட் எதீப்பு சக்தி ஏற்பட்டு பயிருக்கு கிடைக்காத நிலையை அடைந்துவிடும். அடி உரமாக துத்தநாக சல்பேட் இடாவிட்டால் பயிர் நடல் 20, 30 மற்றும் 40 ஆம் நாளில் குறுகிய கால பயிருக்கு 30, 40 மற்றும் 50 ஆவது நாளில் 0.5 சதவீதம் தீரவமாக இலையில் தெளிக்க வேண்டும்.

## நெல் சாகுபடியில் ஜிப்சம் இடும் முறை

களி அதிகம் உள்ள சுண்ணாம்பு இல்லாத மற்றும் சிறிதளவு களி உள்ள நிலங்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 200 கிலோ ஜிப்சத்தை மற்ற இரசாயன உரங்களுடன் கலந்து அடியுரமாக இட வேண்டும். ஜிப்சம் மற்றும் ஜிங்க் சல்பேட் அனைத்து வட்டாரங்களிலும் மானிய விலையில் வழங்கிட இருப்பு வைக்கப்பட்டுள்ளது. விவசாயிகள் அருகிலுள்ள வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் மானிய விலையில் பெற்று பயனடைந்திடுமாறு வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ப.சுப்புராஜ் கேட்டுக் கொண்டார்.



## உளுந்து ஆடுதுறை 7 (ADT 7) சிறப்பியல்புகள்!

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் வெளியிடப்பட்டது. 2023ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாடு மற்றும் புதுச்சேரியின் அனைத்து பகுதிகளுக்கும் உகந்தது. வயது 65-70 நாட்கள். நெல் தரிசுக்கு ஏற்றது (டிசம்பர்-ஜனவரி) மகசூல் 724 கிலோ / ஹெக்டார். மகசூல் ஆடுதுறை 3 (ADT 3) ஐ விட 19.6% அதிகம். இட்லி மற்றும் வடைக்கு (10க்கு 9 மதிப்பெண்) உகந்தது. மஞ்சள் தேமல் நோய், இலை நெளிவு வைரஸ், தண்டு அழுகல் ஆகிய வற்றிற்கு எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது. காய்த்துளைப்பான், தண்டு ஈ மற்றும் நாவாய் பூச்சிக்கு மிதமான எதிர்ப்புத் திறன் கொண்டது என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் வேலு தெரிவித்தார்.

## தாவர வளர்ச்சி யூக்கிகள் மூலம் பயிர்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை குறித்த பயிற்சி

ஈரோடு, ஜூலை 18

ஈரோடு மாவட்டம், கொடுமுடி வட்டாரம், தேவம்பாளையம் கிராமத்தில் தாவர வளர்ச்சி யூக்கிகள் மூலம் பயிர்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை குறித்த பயிற்சி நடைபெற்றது. கொடுமுடி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் பொ.யசோதா தலைமையேற்று துவங்கி வைத்தார். இப்பயிற்சியில் பேராசிரியர் சீனிவாசன், பயிர் பாதுகாப்புத்துறை, கே.வி.கே.மைராடா, கோபி, தாவர வளர்ச்சி யூக்கிகள் மூலம் பயிர்களில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை குறித்து விரிவாகவும், செயல்விளக்கம் மூலம் தெளிவாக விளக்கி கூறினார். உழவர் உற்பத்தியாளர் குழு முதன்மை செயல் அலுவலர், மதிப்பு கூட்டல் முறைகளையும் அதன் பயன்களையும் தெளிவாக விளக்கினார். சுகன்யா, வேளாண்மை அலுவலர், வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் வணிகம், துறை சார்ந்த திட்டங்களை விரிவாக கூறினார். நாகராஜன், உதவி வேளாண்மை அலுவலர், வேளாண்மை துறை சார்ந்த திட்டங்களையும் திரவ உயிர் உரங்கள் பயன்பாடுகளை எடுத்து கூறினார். மேலும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் வெங்கடேஷ் மற்றும் மாதவன் மற்றும் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்ட அலுவலர்கள் பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை செய்திருந்தனர்.



### இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?

### இப்போது நானோ யூரியா மற்றும் நானோ டி.ஏ.பி இருக்கு!!







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

## எஸ்.புதூர் வட்டாரத்தில் நிலக்கடலை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த பயிற்சி

சிவகங்கை, ஜூலை 18

சிவகங்கை மாவட்டம், எஸ்.புதூர் வட்டாரத்தில் விரிவாக்க சீரமைப்பு திட்டம் அடமா திட்டத்தின் கீழ் நிலக்கடலை சாகுபடி தொழில்



நுட்பங்கள் குறித்த உள் மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி மின்னமலைபட்டி வருவாய் கிராமத்தில் 18.7.24 அன்று நடத்தப்பட்டது. இப்பயிற்சிக்கு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அ.அம்சவேணி தலைமை வகித்தார். வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்சி நிலையம், செட்டிநாடு இணை பேராசிரியர், லாக்டர் ஜெயராமசந்திரன் கலந்து கொண்டு பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கு நிலக்கடலை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றியும் அதன் மகசூல் விபரம் பற்றியும் விரிவாக எடுத்து கூறினார்.

கதிரி லெபாகூடி இரகம் மற்றும் நாட்டு இரகங்களின் குணாதிசய முறைகள் பற்றியும் அதன் பயன்கள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்து கூறினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் பாலமுருகன், பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கு நிலக்கடலை சாகுபடியில் விதைப்பு முதல் அறுவடை வரை உள்ள தொழில் நுட்பங்களை விரிவாக எடுத்து கூறினார். விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்கும் முறை பற்றியும் விதை நேர்த்தி செய்வதால் கிடைக்கும் நன்மைகள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்து கூறினார். உதவி விதை அலுவலர் முத்துரெத்தினம், பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கு விதை பண்ணை அமைக்கும் முறை பற்றியும் விதை பண்ணை அமைப்பதற்கு உண்டான அணுகுமுறை பற்றியும் தேவைப்படும் ஆவணங்கள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்து கூறினார். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் அ.கார்த்திக் ராஜா, பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கு கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்டங்கள் பற்றியும் அதன் பயன்கள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்து கூறினார். வட்டார தொழில் நுட்ப மேலாளர் பெ.ஸ்ரீரங்கசெல்வி பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கு விதை நேர்த்தி செய்யும் முறை பற்றி எடுத்து கூறி விதை நேர்த்தி செயல்விளக்கம் செய்து காண்பித்தார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் ம.விஜய்ஆனந்த் பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கு அடமா திட்டம் பற்றியும் அதன் பயன்கள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்து கூறினார் மற்றும் பயிற்சிக்கு உண்டான ஏற்பாடுகளை சிறப்பாக செய்திருந்தார்.

# சிறுதானிய சேமிப்பு முறை மற்றும் சேமிப்பு கலன்கள்

வாணிபத்திற்காகவும், வீட்டுத் தேவைக்காகவும் தானிய சேமிப்பு அவசியமாகிறது. உரிய முதிர்ச்சியில் அறுவடை செய்யப்பட்ட தானியங்கள் நல்ல தரத்துடன் இருக்கும். சேமிப்பின்போது அவை பல்வேறு நுண்ணுயிர்கள் மற்றும் பூச்சிகளினால் தாக்கப்பட்டு சேதமடைகின்றன. அதிக ஈரத்தன்மையும், அதிக வெப்பமும் தானியங்களை பல்வேறு மாற்றங்கள் அடையச் செய்கின்றன. இதனால் விதைகளின் முளைப்புத்திறன் பாதிக்கப்படுகின்றது. எனவே, சிறந்த சேமிப்பு முறை என்பது தானியங்களை குறைந்த ஈரப்பதத்தில், பூச்சிகள், பறவைகள் மற்றும் நோய்க்கிருமிகள் தாக்காத வண்ணம் சேமிப்பது ஆகும்.

## தானிய சேமிப்பு முறை

தானியங்களை சேமிப்பதற்கு முன்பாக 10 சதவிகிதம் ஈரப்பதத்திற்கு உலர்த்த வேண்டும். மேலும், தானியம் அல்லது விதைகளிலுள்ள தேவைப்படாத பொருட்களான கல், மண், பதர் போன்றவற்றை சுத்தமாகப் பிரித்தெடுக்க வேண்டும். இவ்வாறு தானியங்களை கோணிப்பைகளில் மற்றும் கலன்களில் சேகரித்து வீட்டிலேயே சேமிக்கப்படுகின்றன. கோணிப்பைகளில் சேமிக்கும் போது நன்கு உலர்ந்த பைகளையே உபயோகிக்க வேண்டும். கோணிகளில் விதை அல்லது தானியத்தை நிரப்பி வாயைத் தைத்து அல்லது கட்டி அடுக்க வேண்டும். அடுக்கும்போது மூட்டைகளின் அடியில் கனமான மரக் கட்டையை உபயோகித்து அடுக்கினால் நல்ல காற்றோட்டம் கிடைக்கும். மேலும், அடுக்கிய அட்டிகளுக்கு இடையில் இடைவெளி விடுவதால் எலிகளின் நடமாட்டம் குறைய வாய்ப்பிருக்கிறது.

## தானிய சேமிப்புக் கலன்கள்

கோணிப்பைகளில் மட்டுமின்றி கலன்களை உபயோகித்தும் சேமிக்கலாம். மரத்தினாலான பத்தாயம் மற்றும் மண் குதிரைகள் தொன்று தொட்டு உபயோகத்தில் இருந்து வருகிறது. மழைக் காலங்களில் இவ்வகைக் கலன்களில் ஈரம் தாக்குதல் அதிகமாக இருப்பதால் சேமிப்பில் இழப்பு அதிகம் ஏற்படுகிறது. இதைத் தவிர்க்க சில மேம்படுத்தப்பட்ட சேமிப்பு கலன்கள் வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளன. தானியங்களை சேமிப்பதற்கு முன் 10 முதல் 12 சதவிகித ஈரப்பதத்திற்கு நன்கு உலர்த்த வேண்டும். பின் சுத்தம் செய்து பூச்சிக்கொல்லி மருந்து தெளித்துக் கலனுள் இடவேண்டும்.

## பாலிதீன் உறையிடப்பட்ட இருசுவர் மூங்கில் குதீர்

இக்குதீர் மூங்கிலினால் இரு சுவர்களுடன் வடிவமைக்கப்பட்டதாகும். குதீரின் உள் சுவர் அமைக்கப்பட்டதும் அதன் மீது பாலிதீன் உறையைப் பரப்பிய பிறகு வெளிச் சுவர் பின்னப்படுகிறது. இந்தக் குதீர் உருளை வடிவிலும், அதன் மேலுள்ள பகுதி கூம்பு வடிவிலும் வடிவமைக்கப்பட்டு இருக்கும். குதீர்களைக் கிராம கைவினைக் கலைஞர்களைக் கொண்டு உருவாக்கலாம். இந்தக் குதீரின் சுவர் பாலிதீன் உறையினால் மூடப்பட்டுள்ளதால் ஈரம் மற்றும் வெப்பம் உள்ளே செல்ல வாய்ப்பில்லை. இக்குதீரில் 500 கிலோ தானியத்தை சேமிக்கலாம். இந்தக் குதீரின் ஆயுட்காலம் சுமார் 5 வருடங்கள். இக்குதீரின் விலை சுமார் ரூ.1,500/-ஆகும்.

## பிளாஸ்டிக் கலன்

இக்கலன் உருளை வடிவில் இலகுவான பிளாஸ்டிக்கால் ஆனது. இதன் விட்டம் 84 செ.மீ உயரம் 147 செ.மீ. தானியத்தை இதனுள் நிரப்பிய உடன் அதன் வாய்ப்பகுதியை தட்டையான மூடியால் மூடி, மூடியுடன் இணைத்துள்ள ஒரு வார்ப்பட்டை கொண்டு இறுக மூட வேண்டும். இதனால் இக்கலத்தினுள் காற்றோ, ஈரமோ நுழைய இயலாது. சேமிப்பிற்கு உபயோகப்படாத சமயத்தில் இதனை மடித்து வைக்கலாம். இக்கலனில் 500 கிலோ தானியம் சேமிக்கலாம். இந்த கலனின் விலை சுமார் ரூ 500/- . இக்கலனை 5 வருடங்கள் வரை உபயோகிக்கலாம்.

## ஹொம்மெடிக் பை

இச்சேமிப்பு முறையானது வெப்பமண்டல பகுதிகளில் தானியங்களை சரியான ஈரப்பதத்தில் பூச்சி மற்றும் நோய்களின்றி நீண்ட காலம் சேமிக்க உதவி புரிகின்றது. இந்த சேமிப்பு பைகளில் பைக்குள் இருக்கும் ஈரப்பதம், ஆக்சிஜன் மற்றும் கரியமிலவாயுவின் அளவானது அப்படியே பாதுகாக்கப்படுகின்றது. இந்த பைகளில் உள்ள உயிரிகளின் செயல்பாடுகள் மூலம் ஆக்ஸிஜனை உட்கொண்டு கரியமிலவாயுவை அதிகப்படுத்தி பூச்சிகள் சுவாசிப்பதற்கு சிரமத்தை ஏற்படுத்தி பூச்சிகள் வளர்வதை தடுக்கின்றது. வளிமண்டலத்தில் இருக்கக்கூடிய ஈரப்பதத்தினை ஈர்த்துக்கொள்வது தடுக்கப்படுவதால் தானியங்கள் வாசனை, சுவை, நிறம் இழப்பு ஏற்படாமல் பாதுகாக்கப்படுகின்றது. இச்சேமிப்பு கலன்கலானது பல்வேறு வடிவங்களில் (ஜிப் முறை & முறுக்கிக் கட்டுதல்) பல்வேறு அளவுகளில் (குறைந்தது 15 கிலோ - 99 கிலோ வரை) கிடைக்கின்றது. தானியங்களின் தரம் எந்த ஒரு இரசாயன பொருட்களும் இன்றி பாதுகாக்கப்படுகின்றது. இது தவிர தார் டின், பிளைவுட் குதீர் ஆகியவற்றைக் கொண்டும் தானியங்களை சேமிக்கலாம்.

தகவல் : மு.கஜேந்திரன், வேளாண்மை உதவி இயக்குநர், தாரமங்கலம்.

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 கூடுதலாக. (உருவையிலிருந்து)



## மண்வளத்தை காக்க மண்பரிசோதனை அவசியம்

கரூர், ஜூலை 18

மூன்று போக சாகுபடி நிலங்களில் மண்ணின் வளமானது தொடர்ந்து பயன்படுத்துவதால், சத்துக்கள் குறைந்து ஒரு சில வருடங்களிலேயே மண் வளம் குன்றி மகசூல் குறைய ஆரம்பிக்கிறது. தொடர்ந்து இரசாயன உரங்களை கூடுதல் அளவில் மண்பரிசோதனையின்றி விவசாயிகள் பயன்படுத்தும் போது, நிலமானது களர், உவர் அல்லது அமிலத்தன்மை உடையதாக மாற வாய்ப்பு உள்ளது. உரத்தேவையானது மண்ணின் வளத்தினை பொறுத்தும், பயிர் செய்ய உள்ள பயிர்களை பொறுத்தும் மாறும். எனவே மண்பரிசோதனை செய்யாமல் பயிருக்கு பொதுவான பரிந்துரை செய்யப்படும் உரங்களின் அளவை விவசாயிகள் பயன்படுத்துவதால், மண்ணில் இடப்படும் உரங்களை பயிர்கள் எடுத்துக் கொள்ள முடியாமல் மகசூல் பாதிப்பதுடன், உரச்செலவு அதிகமாகி விவசாயிகளின் சுமை இன்னும் அதிகரிக்கிறது. எனவே விவசாயிகள் மண்பரிசோதனை செய்வதன் மூலம் மண்ணை காத்து மகசூலை பெருக்கி உரச்செலவை குறைத்து பூச்சி நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தலாம்.

மண்பரிசோதனையின் மூலம் துல்லியமான முடிவுகளை பெற சரியான முறையில் மண்மாதிரிகள் எடுக்க வேண்டும். சல்லிவேர் தொகுப்பு உள்ள நெல், சோளம் போன்ற பயிர்களுக்கு 1/2 அடியிலும், பருத்தி, மிளகாய், கம்பு, வாழை, மரவள்ளி போன்ற பயிர்களுக்கு 3/4 அடியிலும், தென்னை, மா மற்றும் பழத்தோட்ட பயிர்களுக்கு 1, 2 மற்றும் 3 அடிகளில் மூன்று மண்மாதிரிகள் எடுக்க வேண்டும். மண்மாதிரி எடுக்க வேண்டிய இடத்தில் உள்ள இலை, சருகு, புல், செடி முதலியவற்றை மற்றும் கையினால் எடுத்து விட்டு மேல் மண்ணை நீக்காமல் மண்மாதிரி எடுக்க வேண்டும். ஆங்கில எழுத்து ஏ வடிவ குழி வெட்ட வேண்டும். வெட்டிய மண்ணை சாக்கில் இட வேண்டும். சேகரித்த மண் ஈரமாக இருக்கும் பட்சத்தில் நிழலில் உலர்த்தி மண்ணை சீராக பரப்பி நான்கு சம பாகங்களாக பிரித்து எதிரெதிர் மூலையில் உள்ள மண்ணை நீக்கி, மண்ணின் அளவு ஒரு கிலோ அளவு வரை வந்தவுடன் துணி பையில் இட்டு விவசாயின் பெயர், முகவரி, ஆதார் எண், தொலைபேசி எண், வயலின் சர்வே எண், முந்தைய பயிர் சாகுபடி செய்யவுள்ள பயிர், மணாவாரி/பாசனம் போன்ற தகவல்களை இணைக்க வேண்டும். மண்மாதிரி ஒன்றுக்கு ரூ.30 மட்டும் கட்டணமாக செலுத்தி மண்ணில் உள்ள பேரூட்டச் சத்துக்கள், இரண்டாம் நிலை ஊட்டச்சத்துக்கள், நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள், அமில கார நிலை, உப்பின் நிலை சுண்ணாம்புத் தன்மை, மண்ணின் நயம் போன்றவைகளை அறிந்து கொண்டு இனி பயிரடப்படும் பயிர்களுக்கு ஏற்ப உரப்பரிந்துரை களையும் பெற்று பயன்பெறுமாறு கரூர், தாந்தோணி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ச.காதர் மொஹைதீன் கேட்டு கொண்டார்.

## இயற்கை வேளாண்மை குறித்த

### மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 18

மதுரை மாவட்டம், கள்ளிக்குடி வட்டாரம், வேளாண்மைத் துறையின் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை திட்டத்தின் கீழ் மறவப்பட்டி கிராமத்தில் 18.7.24 அன்று 'இயற்கை வேளாண்மை' குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி நடைபெற்றது.

இப்பயிற்சியில் எம்.கீதா, வட்டார ஒருங்கிணைப்பாளர் (பொறுப்பு) கலந்து கொண்டு விவசாயிகளிடம் இயற்கை வேளாண்மை பற்றிய முக்கியத்துவம் மற்றும் திட்டங்கள் குறித்து விளக்கினார். இயற்கை விவசாயி காமேஸ்வரன், விவசாயி களிடம், செயற்கை உரங்கள் மற்றும் பூச்சிக் கொல்லிகளை தவிர்த்து பயிர் சுழற்சி, பயிர் கழிவுகள், கால்நடை எருக்கள், மண்புழு உரம், வேம்பு சார்ந்த பொருட்களின் பயன்பாடு, பண்ணைக்கு வெளியே கிடைக்கும் அங்கக கழிவுகள், உயிர் உரங்கள், இயற்கை இடுபொருள் தயாரிப்பு, இயற்கை பூச்சி விரட்டிகளின் பயன்பாடு குறித்து விளக்கினார். இப்பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சின்னச்சாமி, உயிர் உரங்களின் பயன்பாடு குறித்தும், பசுந்தாள் உரம் மற்றும் பசுந்தழை உரங்கள் பயிரிடுமாறும், வேளாண் திட்டங்கள் பற்றியும் விளக்கினார்.

வேளாண் வணிகம் மற்றும் விற்பனைத்துறை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் இரா.சங்கர் கணேஷ், வேளாண் உள்கட்டமைப்பு நிதி திட்டத்தின் பயன்கள் மற்றும் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடத்தின் செயல்பாடுகள் குறித்து விளக்கிக் கூறினார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் அ.இந்திராதேவி, இயற்கை முறையில் தயார் செய்யப்படும் பஞ்சகாவ்யா, ஜீவா மிர்தம், மூலிகை பூச்சி விரட்டி மற்றும் மின் அமிலம் ஆகிய வற்றின் பயன்பாடுகள் குறித்து கூறினார்.

இப்பயிற்சியில் 40 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் கா.லாவண்யா நன்றியை தெரிவித்துக் கொண்டார். பயிற்சிக்கான ஏற்பாடு களை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் வே.யுவராஜ்குமரன் செய்திருந்தார்.

## வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மூலம் ஆடுகள் மற்றும் செம்மறி ஆடுகள் வளர்த்தல் பயிற்சி

ஈரோடு, ஜூலை 18

ஈரோடு வட்டாரம்,  
வேளாண்மை மற்றும்  
உழவர் நலத்துறை கீழ்,  
செயல்படும் வட்டார  
வேளாண்மை தொழில்நுட்ப  
மேலாண்மை முகமை



மூலம் விவசாயிகளுக்கு ஆடுகள் மற்றும் செம்மறி ஆடுகள் வளர்த்தல் பயிற்சி நடைபெற்றது. இது குறித்து ஈரோடு மற்றும் சென்னிமலை வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் திரு.மா.சாமுவேல் தெரிவித்துள்ளதாவது,

ஈரோடு வட்டாரம், வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை கீழ், செயல்படும் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மூலம் கலைஞரின் அனைத்து கிராம வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் செயல்படும் கூரபாளையம் வருவாய் கிராமத்தில் உழவர்களுக்கு ஆடுகள் மற்றும் செம்மறி ஆடுகள் வளர்த்தல் பயிற்சி ஈரோடு வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர், சென்னிமலை சாமுவேல் தலைமையில் நடைபெற்றது.

இந்த விவசாயிகள் பயிற்சியில் வேளாண்மை அலுவலர், சித்தோடு மு.த.ராம்ஜிவன்யா, வேளாண் இடுபொருட்களின் மானிய விபரங்கள், பயிர் காப்பீடு செய்வதன் அவசியம் பற்றிய விபரங்களை தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். இந்த விவசாயிகள் பயிற்சியில் தமிழ்நாடு கால்நடைத்துறை ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி மையத்தின் சார்பாக டாக்டர் யசோதை கலந்து கொண்டு ஆடுகள் மற்றும் செம்மறி ஆடுகள் வளர்ப்பதில் ஊட்டச்சத்து பயன்பாடு, நோய்கள் வருமுன்பு காத்தல் போன்ற விபரங்களை தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். முனைவர் டி.ஹரிஹரன் கலந்து கொண்டு ஆடுகள் மற்றும் செம்மறி ஆடுகள் வளர்ப்பதில் கடன் வசதிகள் பெறும் வழிமுறைகளை தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் க.சா.கிருத்திகா, அட்டமா திட்டங்களின் செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்கமாக எடுத்துரைத்தார்.

## இப்கோ- முற்றிலும் நீரில் கரையும் உரங்கள்

**பொட்டாசியம் நைட்ரேட்- 13-0-45**

பொட்டாசியம் நைட்ரேட்டில் 13% தழைச்சத்தும் 45% சாம்பல்சத்தும் உள்ளது.

**பயன்படுத்தும் முறை**

ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 10-15 கிராம் கலந்து பூக்கும் பருவத்திற்கு பின் அல்லது பயிரின் முதிர்ச்சி பருவத்தில் 2-3 முறை தெளிக்கவும்.

**போரான் (20% B) - பயன்படுத்தும் முறை**

ஒரு லிட்டர் நீருக்கு 1-2 கிராம் கலந்து பூக்கும் பருவத்தில் 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் 2-3 முறை தெளிக்கவும்.

**போரான் (14.5% B) - பயன்படுத்தும் முறை**

ஒரு ஏக்கர் களிமண் மற்றும் கனமான மண் வகைகளுக்கு 4-6 கிலோவும் மணல் கலந்த மண் மற்றும் கடினமான மண் வகைகளுக்கு 2-4 கிலோவும் விதைப்பின் பொழுது பயன்படுத்தவும்.



### நன்மைகள்

- பூக்கள், காய்கள் மற்றும் விதைகள் உருவாவதை மேம்படுத்தும்.
- பிஞ்சுகள் மற்றும் பூக்கள் உதிர்வதை தடுக்கும்.
- பழங்களின் தரம் மற்றும் மகசூலை அதிகரிக்கும்.
- காய்கள் மற்றும் பூக்களின் உற்பத்தியை மேம்படுத்தும்.
- போராணை பயிர்களில் பயன்படுத்துவதால் பயிர்களில் கால்சியம் உறிஞ்சுதலை அதிகரிக்கிறது.

# ஆடிப்பட்டம் தேடி விதை ஏன்? எதற்காக?

ஆடி மாதம் ஒரு மாங்கள கரமான மாதம்/ இந்த மாதம் அம்மனுக்கு உகந்த மாதம் மட்டுமல்ல, விவசாயிகளின் புதிய சாகுபடி தொடக்கமும் இந்த மாதத்தில் தான். தட்சிணாயன காலத்தின் தொடக்கமே இந்த ஆடி மாதத்தில் தான். இது தமிழ் மாதத்தின் நான்காவதாக மாதமும் கூட. இது எல்லாமே உங்களுக்கு தெரிந்து இருக்கலாம். தெரியாம இருந்தாலும் கூட தெரிஞ்சுக் கோங்க.



**நாம் இப்போது இந்த பதிவில் பார்ப்பது 'ஆடிப்பட்டம் தேடி விதை' என்பதை தான். விரிவாக பார்ப்போம், எப்படி என்பதை?**

கடுமையான வெயில் காலமான சித்திரை, வைகாசி, ஆனி, போய், ஆடி காற்றுடன் சிலுசிலுவென சாரல், தூறலுடன் தான் ஆடி பிறக்கும். ஆடியிலே காற்றடிக்கும், குற்றாலத்தில் அருவி கொட்டும். ஆடியிலே விதைச்சா தான் தையிலே அறுவடை வரும் என்பது பழமொழி.

## ஏன் ஆடியிலே விதைக்க வேண்டும்?

சித்திரை புத்தாண்டில் கோடை உழவு போட்டு நிலத்தை தயாராக வைத்து இருப்பாங்க. ஆனி மாதத்தில் தென்மேற்கு பருவ மழை காலத்திலே பெய்த மழையை பயன்படுத்தி நிலம் பக்குவமாக தயாரிக்கப்படுகின்றன. ஈரமான வயல் மண்ணில் நுண்ணுயிர்களும் மண்புழுக்களும் நத்தைகளும் உருவாகும். இதனால் மண் வளமும் நன்றாக உருவாகி சாகுபடிக்கான நிலையில் நிலம் தயாராக இருக்கும். இது ஒரு புறம் இருக்க, ஆடி மாதத்தில் சூரியனின் இயக்கம் பூமியை நோக்கி மிக அருகே இருக்கும். அப்படி என்றால் பூமியின் வடக்கு முகம் விலகியிருப்பது தான் காரணமாக உள்ளது. பூமிக்கு நெருக்கமாக இருக்கும் சூரியன் அதன் வெப்பமான கதிர்களை எங்கும் பரப்பும். பூமியின் கதிர்கள் உச்ச நிலையில் செயல்படும். இச்சூழலில் நிலத்தில் உள்ள புழு, பூச்சிகள் கூண்டுப் புழுகள் வெப்பத்தால் அழியும். மேலும் கடந்த மாதங்களில் பெய்த மிதமான மழையால் நிலமும் பயிரிட, அதுவும் மானாவாரி பயிர்கள் செய்ய ஏற்ற காலமாக ஆடி உள்ளது.

அதனால் தானே என்னவோ ஆடி பட்டம் தேடி விதை என்ற பழமொழி, நம்முடைய முன்னோர்களால் கடைபிடிக்கப்பட்டு, இன்று நாமும் அதை பின்பற்றுகிறோம். அதிலும் ஆடி 18க்கு பின் விதை விதைப்பது வெற்றிகரமான விளைச்சலை தரும் என்பது பன்னெடுங்காலமாக உள்ள நம்முடைய விவசாயிகளுடைய நம்பிக்கை, இதுவும் ஒரு காரணமாக இருக்கலாம் கூட. இந்த ஆடி மாதத்தில் விதைத்தால் பின்வரும் மாதங்கள் நல்ல மழை பொழிவு இருக்கும், பயிர்கள் நன்றாக வளர உதவியாக இருக்கும். எனவே இதுபோன்ற பலவிதமான காரணங்களால், ஆடிபட்டம் தேடி விதை என்பார்கள்.

பட்டம் தவறினால் நடட்டம் ஏன்?

தமிழர்கள் அந்த காலங்களில் பட்டங்களில் மீது மிகுந்த நம்பிக்கை உடையவர்களாக வாழ்ந்தனர். பட்டம் பார்த்து பயிர் செய்தனர். பாரம்பரிய இரங்களை அதனாலே என்னவோ பட்டம் தவறினால் கண்டிப்பாக விளைச்சல் (மகசூல்) வாரது நஷ்டமாக போய்விடும் என்றனர்.

இன்றும் கூட பருவநிலை மாற்றத்தால் மாதம் மும்மாரி பெய்து வந்த மழை அரிதாகி போனாலும் இன்னும் விவசாயிகள் ஆடியில் விதை விதைப்பதை நம்பிக்கையுடன் மழையை எதிர்பார்த்து விதைக்க தயாராக உள்ளனர்.

**ஆடி மாத பழமொழிகள் என்ன என்பதை அறிவோம்.**

‘ஆடி காற்றிலே அம்மியும் (அம்மை) பறக்கும்’ எனவும், ஆடியில் காற்றாடித்தால் ஐப்பசியிலே மழை’ எனவும், ஆடி வரிசை தேடி வரும்’, ஆடியில் புதுமண தம்பதிகளுக்கு ஆடிச் சீர்வரிசை தானாக மணமகன் வீட்டிற்கு வரும் எனவும், ஆடித்தேரை தேடி தரிசி’, ஆடிப் பூரத்தில் ஆண்டாள் திருத்தேர் ஓட ஆரம்பிக்கும், அதனை தரிசிக்க வேண்டுமெனவும் இன்னும் நிறைய பழமொழிகளும் திரைப்பட பாடல்களும் ஆடியின் சிறப்பை உணர்த்துவாக உள்ளது.

எனவே ஆடியை தேடுவோம் மானாவாரியில் விதைத்து வளமாக வாழ்வோம்.

தகவல் : **அக்டி சு.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.**

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

# மக்காச்சோளப் பயிரைத் தாக்கும் அடிச்சாம்பல் நோய்!

## தாக்குதலின் அறிகுறிகள்

இலையில் வெரிய கீற்றுகள் தோன்றுவது முக்கிய அறிகுறி ஆகும்.

செடியானது குட்டையாகவும், வளர்ச்சி குன்றியும் கணு இடைவெளி குறைந்தும் காணப்படும். வெண்மையான சாம்பல் பூச்சானது இலையின் அடியிலும், அதற்கு இணை இலையின் மேற்பரப்பிலும் காணப்படும்.

முழுமையாக விரியாத பசுமையான ஆண் மலர்களின் உறையில் இப்பூச்சானது காணப்படும். ஆண் மலரில் சில நேரங்களில் சிறிய இலைகள் போன்ற பகுதி தோன்றும். தண்டின் பக்க மொட்டுகளில் இருந்து பக்கவாட்டு கிளைகள் தோன்றும்.

## நோய் பரவலுக்கு ஏற்ற காரணிகள்

குறைந்த தட்பவெட்பம் (21 33 டிகிரி செல்சியஸ்) அதிக காற்று ஈரப்பதம் (90 சதம்) மற்றும் தொடர் மழை/தூறல். இளம் செடிகள் மிக அதிகமாக பாதிக்கப்படும்.

## மேலாண்மை

அடிச்சாம்பல் நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட செடிகளை அறிகுறிகள் தெரிந்தவுடன் பிடுங்கி அழிக்கவும். சிறந்த நோய் எதிர்ப்பு இரகமான கோ எச் (எம்) 6, கோ எச் (எம்) 8, கோ எச் (எம்) 11 விதைக்கலாம்.

சூடோமோனாஸ் ஃபுளுரசன்ஸ் அல்லது டிரைக்கோடெர்மா விரிடி 1 கிலோ / ஏக்கர் +20 கிலோ மக்கிய தொழுஉரம் அல்லது மணலுடன் கலந்து நடவு செய்த 20 நாட்களுக்குப்பின் வயலில் இடவும். மெட்டலாக்சில் @ 6 கிராம் / கிலோ விதையுடன் விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். ஏக்கருக்கு மெட்டலாக்சில் (50% WP) @ 400 கிராம், மேன்கோசெப் (75% WP) @ 400 கிராம் என்ற அளவில் விதைத்த 20ம் நாள் தெளிக்கவும் என சேலம் மாவட்டம், காடையாம்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (பொ) ஹனீஷா தெரிவித்தார்.

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 கூடுதலாக. (உருவையிலிருந்து)



# பீஜாமிர்தம் தயாரிப்பு மற்றும் அதன் பயன்பாட்டு முறை

விருதுநகர், ஜூலை 18 இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்குவிக்கும் பொருட்டு ஐதராபாத்தில் மேனேஜ் (Manage) நிறுவனத்தில் நடைபெற்ற பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட



விருதுநகர் மாவட்டம், அருப்புக்கோட்டை நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர் க.முருகேசன் இயற்கை வேளாண்மையில் பயன்படுத்தப்படும் பீஜாமிர்தம் தயாரிப்பு மற்றும் அதன் பயன்பாட்டு முறை குறித்து விவரிக்கிறார்.

இயற்கை வேளாண்மையில் பயன்படுத்தப்படும் வளர்ச்சி ஊக்கியில் முதன்மையானது பீஜாமிர்தம் கரைசலாகும். இக்கரைசலை கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்து பின்பு விதைகளை விதைக்கலாம். இதன் மூலம் விதை மற்றும் மண்ணின் மூலம் பரவும் பூஞ்சன நோய்கள் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

## பீஜாமிர்தம் தயாரிக்கும் முறை

5 கிலோ நாட்டு பசுஞ்சாணத்தை ஒரு துணியில் மூட்டை போல் கட்டி 20 லிட்டர் தண்ணீர் உள்ள பாத்திரத்தில் மூழ்கும்படி 12 மணி நேரம் தொங்கவிட வேண்டும். மற்றொரு பாத்திரத்தில் ஒரு லிட்டர் நீரில் 50 கிராம் சுண்ணாம்பு பவுடரை கரைத்து தனியாக ஒரு இரவு வைத்திருக்க வேண்டும்.

நீரில் ஊறிக் கொண்டுள்ள ஐந்து கிலோ பசுஞ்சாண மூட்டையை 2 முதல் 3 முறை நன்கு அதில் உள்ள திரவம் நீரில் கலக்குமாறு பிழிந்து விட வேண்டும். அதன் பின் ஒரு கைப்பிடி அளவு தோட்டத்து மண்ணை அதில் இட்டு கலக்க வேண்டும். இக்கலவையுடன் 5 லிட்டர் நாட்டு மாடு கோமியமும் முன்பே தயாரித்து வைக்கப்பட்ட சுண்ணாம்பு கரைசலையும் சேர்க்க வேண்டும். தற்போது பீஜாமிர்த கரைசல் தயார் நிலையில் உள்ளது.

## பயன்படுத்தும் முறை

1) 20 லிட்டர் பீஜாமிர்தத்தை 100 கிலோ விதையுடன் நன்கு கலந்து நிழற்பாங்கான இடத்தில் உலர விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும்.

2) கிழங்கு வகைகள், தண்டு மற்றும் நாற்றுகள் நடவு செய்யும்போது ஐந்து நிமிடம் வேரினை அல்லது விதை கிழங்குகளை பீஜாமிர்தம் கரைசலில் ஊற வைத்து பின் நடவும் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

### பீஜாமிர்த்தின் நன்மைகள்

1. வேர் அழுகல், வேர்க்கரையான், வேர்ப்புழு நோய்கள் தாக்குதல் தடுக்கப்படும்.
2. எல்லா வகை பயிர்களுக்கும் பயன்படுத்தலாம். எந்த கட்டுப்பாடும் இல்லை.

## இயற்கை வேளாண்மையில் பயிர் கழிவு, மூடாக்கு, ஈரப்பதத்தின் முக்கியத்துவம்

### மூடாக்கு

மூடாக்கு என்பது மேற்பரப்பு மண்ணை, பயிர்கழிவு, காய்ந்த இலைகள் அல்லது மூடுபயிர் கொண்டு நிரப்புவதாகும். நிலத்தில் மண் அரிமானம் ஏற்படுவதை தடுக்கலாம். மண்ணின் நீர் பிடிப்புத் திறன், காற்றோட்டம், மண்ணின் நுண்ணுயிரிகள் எண்ணிக்கை மற்றும் மண் ஊட்டச்சத்து அதிகமாகும். மேலும் மண்ணின் ஈரத் தன்மையை தக்க வைத்துக் கொள்ள உதவுகிறது. களைவளர்ச்சியை கட்டுப்படுத்த உதவுகிறது. பயிர் கழிவுகளிலிருந்து ஏறத்தாழ 25% தழை & மணி, 50% கந்தகம், 75% சாம்பல் சத்துக்கள் எஞ்சியிருக்கும். இதனை நிலப் போர்வையாக பயன்படுத்துவதன் மூலம் மண்ணை வளப்படுத்தலாம். ஒரு கிராம் வைக்கோல் கழிவை மண்ணில் இடுவதன் மூலம் 2-4 மி.கி தழைச்சத்து நுண்ணுயிரிகளால் மண்ணில் நிலை நிறுத்தி தரப்படும்.

### ஈரப்பதம்

காற்று மற்றும் தண்ணீரின் மூலக்கூறுகள் போதுமானளவில் மண்ணில் இருக்கும் நிலையே என்பதாகும். சீரான பயிர் வளர்ச்சிக்கு நல்ல காற்றோட்டம் அவசியமாகும். மண்ணின் காற்றோட்டம், அங்கக கரிமம், நீர் பிடிப்புத்திறன் அதிகமாகும். இவை அனைத்தும் வறட்சி காலங்களில் பயிரின் வளர்ச்சிக்கு உதவும் என சேலம் மாவட்டம், அயோத்தியாப் பட்டணம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் த.சரஸ்வதி தெரிவித்தார்.

# நெல்மணிகளின் ஈரப்பதம் அறிந்து விதைகளை சேமிப்பீர்!

நெல்லை மாவட்ட விவசாயிகள் விளைவித்த நெல்மணிகளை சிலர் அறுவடை செய்தும், சிலர் அறுவடை செய்து கொண்டும் இருக்கிறீர்கள். அறுவடையின் போது நெல்மணிகளின் ஈரப்பதம் 20-25 சதவீதமாக இருக்கும். இந்த ஈரப்பதத்தில் நெல்மணி களை சேமித்து வைத்தால் நெல்மணிகளுக்கிடையே இயற்கை யாகவே சுவாசம் ஏற்பட்டு அதன் தரம் கெட்டுப்போய்விடும். அதிக ஈரப்பதம் காரணமாக அந்து பூச்சிகள் மற்றும் பூஞ்சாணங்களின் தாக்குதலுக்கு உட்பட நேரிடும். மேலும் விதைக்கென உள்ள நெல்மணிகளின் முளைப்புத்திறன் வெகுவாக பாதிக்கப்படும். எனவே தாங்கள் அறுவடை செய்த நெல்மணிகளை காலதாமதம் செய்யாமல் அறுவடை செய்த 24 மணி நேரத்திற்குள் காலை வெயிலில் உலர்த்த வேண்டும். உலர்த்தும் போது சுற்றுப்புற சீதோஷ்ண நிலையில் ஈரப்பதம் குறைவாகவும், வெட்பமான காற்று வீசும் சூழலில் உலர்த்துதல் மிகவும் நல்லது. நெல்மணிகளை 2 முதல் 4 செ.மீ உயரத்தில் ஒரே அளவாக சிமெண்ட் தரையில் விரித்து உலர்த்த வேண்டும். அடிக்கடி அரை மணி நேரத்திற்கு ஒரு முறை கிளறி கொடுத்து எல்லா நெல்மணிகளும் நன்கு உலருமாறு பார்த்து கொள்ள வேண்டும். அவ்வாறு உலர்த்திய பின் நெல்மணிகளை உடனே நிழலில் குவியலாக குவிக்காமல் நிழலில் சிறிது நேரம் உலர்த்தி, பின் குவியலாகவோ அல்லது மூட்டைகளிலோ சேமிக்க வேண்டும்.

அவ்விதம் காய வைத்த நெல்மணிகளின் ஈரப்பதம் 13 சதவீதத்திற்கு குறைவாக இருக்குமாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். அதிக நாட்கள் உதாரணமாக ஒரு வருடத்திற்கு விதையாக பாதுகாத்து வைக்க வேண்டும் என்றால், 9 சதவீதம் ஈரப்பதம் இருக்குமாறு உலர்த்த வேண்டும். குறைவான நாட்களுக்கு பாதுகாக்க வேண்டும் என்றால் ஈரப்பதம் 12-13 சதவீதமாக இருக்குமாறு உலர்த்தி சேமிக்க வேண்டும். நெல்மணியின் ஈரப்பதம் 14 சதவீதத்திற்கு மேல் இருந்தால் பூஞ்சாணம் மற்றும் அந்து பூச்சிகளின் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகும். அதனால் விதை முளைப்புத்திறன் பாதிக்கப்படும். மேலும் ஈரப்பதம் 9 சதவீதத்திற்கு குறைந்தாலும், விதை முளைப்புத்திறன் பாதிக்கும். எனவே விவசாய பெருமக்கள் தாங்கள் அறுவடை செய்த நெல்மணிகளை சரியான நேரத்தில் முறையாக வெயிலில் உலர்த்தி பாதுகாப்பாக சேமித்து வளம் பெற கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

மேலும், காயவைக்கப்பட்ட நெல்மணிகளின் ஈரப்பத்தை அறிந்து சேமிக்கும் பட்சத்தில், விவசாயிகள் பாளையங்கோட்டை அண்ணா நகர் நிருபர் காலனி என்ற முகவரியில் செயல்பட்டு வரும் விதைப் பரிசோதனை ஆய்வகத்தை அனுகலாம். காயவைத்த நெல்மணிகளில் 100 கிராம் அளவில் எடுத்து காற்று புகாத பைகளில் அடைத்து முறையான விண்ணப்பத்துடன் பரிசோதனை கட்டணமாக ஒரு விதை மாதிரிக்கு ரூ.80/- என்ற அளவில் செலுத்தி பயன்பெறுமாறு திருநெல்வேலி விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் ஞா.ஆனந்தி ராதிகா மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் ம.மகேஸ்வரன் கேட்டுக் கொள்கிறார்கள்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

**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)

# ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரப் பயன்பாடு குறித்த பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 18

மதுரை மாவட்டம், அலங்காநல்லூர் வட்டாரத்தில் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி



திட்டத்தில் தேர்வு செய்யப்பட்ட சின்ன இலந்தைகுளம் கிராமத்தில் 18.7.24 அன்று வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (முத்திய திட்டம்) அமுதன் தலைமையில் முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரப் பயன்பாடு குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மு.மயில், முத்திய மாநில திட்டங்கள் பற்றியும் மற்றும் பிரதம மந்திரியின் பயிர் காப்பீடு திட்டத்தில் நெல் பயிருக்கு ஏக்கருக்கு ரூ.712/-ஆகும். காப்பீடு செய்ய 31.7.24 கடைசி நாளாக உள்ளதால், அனைத்து விவசாயிகளையும் பயிர் காப்பீடு செய்ய அழைப்பு விடுத்து அனைவரையும் வரவேற்றார். மேலும் வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் உள்ள இடுபொருட்கள் விவரங்கள் மற்றும் மானிய திட்டங்கள், அரசின் திட்டங்களை எடுத்துரைத்தனர்.

வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தரக்கட்டுப்பாடு சக்தி கணேசன், வேளாண்மை அலுவலர், தரக்கட்டுப்பாடு முத்து லட்சுமி ஆகியோர் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரப்பயன்பாடு முக்கியத்துவம், சமச்சீர் உர பயன்பாடு மற்றும் உயிர் உரங்களின் பயன்கள் பசுந்தாள் மற்றும் பசுந்தழை உரங்களின் பயன்பாடுகள் அதனை தயாரிக்கும் முறை பற்றி விரிவாக எடுத்துரைத்தனர். வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய பேராசிரியர் டாக்டர் ஆனந்தன், நெல் இரகங்களுக்கு ஏற்ப உரப்பயன்பாடு மற்றும் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை முறைகள் குறித்து எடுத்துரைத்தார்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

மண் பரிசோதனை ஆய்வகத்தின் வேளாண்மை அலுவலர் சூரியபிரபா, ஜோஸ்பின் நிர்மலா மற்றும் உரக்கட்டுபாடு ஆய்வகத்தின் வேளாண் அலுவலர் ஆமினம்மாள் ஆகியோர் கலந்து கொண்டு மண்வளம் மேம்பாடு, மண் பரிசோதனை மற்றும் மண் பரிசோதனை முக்கியத்துவம், சமச்சீர் உர மேலாண்மை ஆகியவற்றை எடுத்துரைத்தனர்.

மேலும் விவசாயிகளுக்கு வேளாண் இடுபொருட்கள் மற்றும் பாரம்பரிய நெல் வகைகள் பற்றிய கருத்து கண்காட்சி ஏற்பாடு செய்யப்பட்டிருந்ததை விவசாயிகள் அனைவரும் பார்வையிட்டனர். மேலும் நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையத்தில் ஏராளமான விவசாயிகள் தங்களது மண் மாதிரிகளை கொடுத்து உடனடி மண்பரிசோதனை முடிவுகள் பெற்றனர்.



இப்பயிற்சியில் வேளாண்மை அலுவலர் மு.வசந்தகுமார் மற்றும் துணை வேளாண்மை அலுவலர் மு.பாலாமணி, வேளாண் வணிக உதவி வேளாண்மை அலுவலர் கண்ணன் கலந்து கொண்டனர். இப்பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகளுக்கும், தொழில்நுட்ப உரையாற்றிய விஞ்ஞானிகள் அலுவலர்களுக்கு உதவி வேளாண்மை அலுவலர் ப.பால் பாண்டி நன்றி கூறினார். பயிற்சியின் முடிவில் விவசாயிகளுக்கு தக்கைப்பூண்டு மற்றும் மண்வள அட்டை வழங்கப்பட்டது.

மேலும் முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தில் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் சமச்சீர் உரப் பயன்பாடு குறித்த விவசாயிகள் பேரணி நடைபெற்றது. பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை அட்மா திட்ட அலுவலர்கள் வேல்முருகன், வசந்தி மற்றும் செளந்தராஜன் ஆகியோர் செய்திருந்தனர்.

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

## பயறுவகை சாகுபடியில் உற்பத்தியை பெருக்குதல் விதை நேர்த்தி செய்தல் பயிற்சி

அரியலூர், ஜூலை 18

அரியலூர் மாவட்டம், செந்துறை வட்டாரம் நமங்குணம் வருவாய் கிராமத்தில் வேளாண்மைத் துறையின் கீழ் இயங்கும் அட்டமா திட்டம் மூலம் மாவட்டத்திற்குள்ளான விவசாயிகள் பயிற்சி பயறுவகை சாகுபடியில் உற்பத்தியை பெருக்குதல் விதை நேர்த்தி செய்தல் மற்றும் சான்று பெற்ற விதைகளின் பயன்கள் எனும் தலைப்பில் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் கவிதா, அறிவுரையின் பேரில் பயிற்சி நடைபெற்றது.



இப்பயிற்சியில் முதலாவதாக உரையாற்றிய செந்துறை வட்டார துணை வேளாண்மை அலுவலர் பாலுசாமி, உளுந்து, துவரை போன்ற பயறுவகை பயிர்களில் விதைநேர்த்தி செய்வதும் அதன் பயன்களான அதிக முளைப்புத்திறன் பூச்சிநோய் எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்டு வளரும் எனவும் தெரிவித்தார் மற்றும் உயிர்உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம், ரைசோபியம், பாஸ்போபாக்டீரியா ஆகிய வற்றை பயன்படுத்தும் முறை அதன் பயன்கள் பற்றியும் விரிவாக எடுத்துரைத்தார். மேலும் மக்காச்சோளத்தில் படைப்புழு தாக்குதலின் அறிகுறிகள் அதனை எவ்வாறு கட்டுப்படுத்துவது போன்ற தொழில்நுட்ப செய்திகளை எடுத்து கூறினார்.

வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் சுகந்தி உழவன் செயலியை எவ்வாறு பதிவிறக்கம் செய்வது மற்றும் அதன் பயன்கள் பற்றி செயல்விளக்கம் செய்து காண்பித்தார் மற்றும் முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தில் உள்ள முக்கிய அம்சங்களான பசுந்தாள் உர உற்பத்தி, மண்புழு உர உற்பத்தி மற்றும் பாரம்பரிய நெல் இரகங்கள் பற்றியும் எடுத்து கூறினார். பின்னர் பேசிய உதவி வேளாண்மை அலுவலர் வெங்கடேசன் செந்துறை வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் உள்ள இடுபொருட்கள் அதன் மானிய விபரம் பற்றி எடுத்து கூறினார். இப்பயிற்சியின் நிறைவாக அட்டமா திட்ட உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் சிவா மற்றும் முருகன் நன்றியுரை கூறினார்கள். இந்த பயிற்சியில் சொக்கநாதபுரம், பழமலைநாதபுரம், ந.குடிக்காடு மற்றும் நமங்குணம் கிராமத்தை சேர்ந்த 40க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்துகொண்டு பயனடைந்தனர்.

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 கூடுதலாக (உருவையிலிருந்து)



# வேளாண்மை மற்றும் இதர துறைகளில் சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்துதல் பயிற்சி

ஈரோடு, ஜூலை 18

ஈரோடு வட்டாரம், வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை கீழ், செயல்படும் வட்டார வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மூலம் விவசாயிகளுக்கு வேளாண்மை மற்றும் இதர துறைகளில் சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்துதல் பயிற்சி நடைபெற்றது.

இது குறித்து ஈரோடு மற்றும் சென்னிமலை வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மா.சாமுவேல் வெளியிட்ட அறிக்கையில் தெரிவித்துள்ளதாவது, ஈரோடு வட்டாரம், வேளாண்மை மற்றும் உழவர் நலத்துறை கீழ், செயல்படும் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மூலம் கலைஞரின் அனைத்து கிராம வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் செயல்படும் கூரபாளையம் வருவாய் கிராமத்தில் உழவர்களுக்கு வேளாண்மை மற்றும் இதர துறைகளில் சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்துதல் பயிற்சி வட்டார வேளாண்மை அலுவலர், சித்தோடு மு.த.ராமஜிவன்யா தலைமையில் நடைபெற்றது. இந்த விவசாயிகள் பயிற்சியில் வேளாண்மை பொறியியல் துறையின் சார்பாக சந்திரசேகரன் கலந்து கொண்டு சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்தும் முறைகள் மற்றும் மானிய விபரங்களை தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். இந்த விவசாயிகள் பயிற்சியில் அபி சோலார் நிறுவன உரிமையாளர் கிருஷ்ணமூர்த்தி கலந்து கொண்டு சூரிய ஆற்றலைப் பயன்படுத்தும் முறைகள் அவற்றை அமைக்க தேவையான கட்டமைப்புகள் மற்றும் செலவினம் பற்றிய விபரங்களை தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். உழவர் பயிற்சி நிலையம், ஈரோடு, சுகன்யா கலந்து கொண்டு உழவர் செயலியில் பதிவு செய்யும் வழிமுறைகளை விளக்கமாக எடுத்துரைத்தார். மேலும் கணரா வங்கியின் சார்பாக பரமசிவம், கலந்து கொண்டு உரவர் களுக்கு வழங்கப்படும் கடன் வசதி, பயிர் காப்பீடு செய்வதன் அவசியம் பற்றிய விபரங்களை தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் க.சா.கிருத்திகா, அட்மா திட்டங்களின் செயல்பாடுகள் பற்றி விளக்கமாக எடுத்துரைத்தார். உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் கார்த்திகேயன், வேளாண் இடுபொருட்களின் மானிய விபரங்கள் பற்றி தெளிவாக எடுத்தரைத்தார். உதவி தோட்டக்கலை அலுவலர் புஷ்பலதா, உழவர் செயலி மூலம் இடுபொருட்கள் பதிவு செய்யும் முறைகள் தோட்டக்கலை இடுபொருட்களின் மானிய விபரங்கள் பற்றி தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். உதவி தோட்டக்கலை அலுவலர் கவிதா, கலந்து கொண்டு தோட்டக்கலைத் துறை மூலம் செயல்படும் திட்டங்களை எடுத்துரைத்தார்.

## சிறுதானியங்கள் சாகுபடி தொழில்நுட்ப பயிற்சி

புதுக்கோட்டை, ஜூலை 18  
புதுக்கோட்டை மாவட்டம்,  
குன்றாண்டாரகோவில்  
வட்டாரம் வேளாண்மை  
தொழில்நுட்ப மேலாண்மை  
முகமை மாநில விரிவாக்க  
திட்டங்களின் உறுதுணை



சீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 2024-25-ம் ஆண்டிற்கு அண்டக்குளம் கிராமத்தில் சிறுதானியங்கள் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விவசாயிகள் பயிற்சி நடைபெற்றது. புதுக்கோட்டை வேளாண்மை துணை இயக்குநர் நுண்ணீர் பாசனம் ஆதிசாமி, கலந்து கொண்டு சிறுதானியங்கள் சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை தொழில்நுட்பங்களான உழவின் போது வேப்ப புண்ணாக்கு, தொழு உரம் இடுதலின் முக்கியத்துவம், விதைநேர்த்தி செய்வதன் முக்கியத்துவம், நுண்ணீர் பாசனம் திட்டத்தில் பயன்பெறும் உத்திகள் பற்றியும் விரிவாக விசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார்.

புதுக்கோட்டை விதைச்சான்று உதவி இயக்குநர் மதியழகன், சிறுதானிய சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள், இலாபகரமான முறையில் சிறுதானியங்களை உற்பத்தி செய்யும் முறைகள், ஒருங்கிணைந்த முறையில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை முறைகள் மற்றும் சிறுதானியங்களை மதிப்பு கூட்டுதல் ஆகியவற்றை பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துக் கூறினார். குன்றாண்டாரகோவில் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (பொ) வேளாண்மைத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் மானிய திட்டங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துக் கூறினார். வேளாண் கிடங்கில் உள்ள இடுபொருட்களை விவசாயிகள் மானிய விலையில் வாங்கி பயன்பெறுமாறு கேட்டுக் கொண்டார்.

இப்பயிற்சியில் அண்டக்குளம் கிராமத்தை சார்ந்த விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர். முன்னதாக உதவி வேளாண்மை அலுவலர் இலக்கியா அனைவரையும் வரவேற்று பேசினார். இப்பயிற்சியின் இறுதியில் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் நன்றி கூறினார். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் சுப்ரமணி மற்றும் வெற்றிச்செல்வி செய்திருந்தார். இவ்வாறு குன்றாண்டாரகோவில் வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (பொ) மணிகண்டன் தமது செய்தி குறிப்பில் தெரிவித்துள்ளார்.

## சீகம்பட்டி கிராமத்தில் கால்நடை தீவன பயிர் மேலாண்மை ஒரு நாள் பயிற்சி

திருச்சி, ஜூலை 18

திருச்சி மாவட்டம், மணப்பாறை வட்டாரம், வேளாண்மைத் துறையின் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை கீழ் 2024-25 ஆம் ஆண்டு சீகம்பட்டி கிராமத்தில் கால்நடை தீவன பயிர் மேலாண்மை உள்மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் ஒரு நாள் பயிற்சி நடைபெற்றது. இதில் மணப்பாறை வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தலைமை வகித்தார். முன்னதாக கால்நடை மருத்துவர் டாக்டர் ஆனந்த குமார், தீவன பயிர் அவசியம் பற்றியும் அவற்றை உற்பத்தி செய்யும் முறைகள் பற்றியும் கூறினார். பால் உற்பத்தி செலவில் தீவனம் மட்டுமே 60 சதவீதம் ஆகும். எனவே, பண்ணை பொருளாதாரத்தில் உணவு மேலாண்மை முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. பராமரிப்பு மற்றும் பால் உற்பத்தி மற்றும் பால் மற்றும் கர்ப்ப காலத்தில் கொழுப்பு சதவீதத்தை பூர்த்தி செய்வதற்கு ஊட்டச் சத்து தேவை தீர்மானிக்கப்பட வேண்டும். ஊட்டச்சத்து தேவையின் அடிப்படையில் ரேசன் கணக்கிடப்பட வேண்டும். பொதுவாக கரடு முரடான வறண்ட பொருட்கள் பசுவின் எடையில் 2 சதவீதத்திற்கு மிகாமல் இருக்க வேண்டும் அல்லது 1 சதவீதத்திற்கும் குறைவாக இருக்கக்கூடாது என்பதனை விவசாயிகளுக்கு விளக்கி கூறினார். சமீபத்தில் கன்று ஈன்ற அதிக உற்பத்தி செய்யும் பசு தனது பால் உற்பத்தியை ஆதரிக்க போதுமான தீவனத்தை உண்ண முடியாது. இதன் பொருள், ஆரம்பகால பாலூட்டும் காலத்தில் அதிக தேவை இருக்கும் காலத்தில், மாடு எடையை இழக்கும் காலக்கட்டத்தில், மாட்டுக்கு ஊட்டச்சத்துக்களை சேமித்து வைக்க போதுமான இருப்பு இருக்க வேண்டும் என்பதனை விவசாயிகளுக்கு விரிவாக விளக்கி கூறினார். வேளாண்மை அலுவலர் கண்ணன், பயிர் இடுவதின் மூன் மண்பரிசோதனை மற்றும் பாசன நீர் பரிசோதனை செய்வதின் அவசியம் பற்றியும் மற்றும் மண்வள அட்டை அடிப்படையில் உரம் பயன்படுத்த வேண்டும் என்பதையும் எடுத்துக் கூறினார். வேளாண்மைத்துறையில் மத்திய மற்றும் மாநில திட்டங்களில் உள்ள மானியங்கள், பேட்டரி தெளிப்பான், வரப்பு பயிர் இடுவதின் அவசியம் பற்றியும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் பற்றியும் எடுத்துரைத்தனர். துணை வேளாண்மை அலுவலர் சிவகுமார், மணப்பாறை வேளாண் விரிவாக்க மையத்தில் உள்ள உயிர் உரங்கள் இருப்பு பற்றியும் பசுந்தால் விதை தேவைப்படும் விவசாயிகள் பதிவு செய்ய கேட்டுக் கொண்டார். இறுதியில் அட்மா திட்ட உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர் பிரியங்கா நன்றி உரை கூறினார். பயிற்சிகான ஏற்பாடுகளை அட்மா திட்ட உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் சத்திய சீலன் செய்திருந்தார்.