

வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான நிபுணர் குழு மறுசீரமைப்பு மற்றும் தலைவர் நியமனம்

புது தில்லி, ஜூன் 13

வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கம், அது தொடர்பான அம்சங்களைப் பாதுகாத்தல், நீடித்த பயன்பாடு, எளிதான நடைமுறைகள், பலன் பகிர்வு ஆகியவற்றில் செயல்திறன்மிக்க வழிகாட்டுதல்களை வழங்குவதற்காக, 'உயிரியல் பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டம், 2002-ன் பிரிவு 13(1)-ன் கீழ், வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான நிபுணர் குழுவை, தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையம் ஓராண்டு காலத்திற்கு மறுசீரமைத்துள்ளது.

புகழ்பெற்ற வேளாண் விஞ்ஞானியும், தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையம், தாவர வகைப் பாதுகாப்பு மற்றும் விவசாயிகள் உரிமைகள் ஆணையம் போன்ற அமைப்புக்களின் முன்னாள் தலைவருமான பத்மஸ்ரீ டாக்டர் பி.எல்.கௌதம், இந்த நிபுணர் குழுவின் தலைவராக நியமிக்கப்பட்டு, மறுசீரமைக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண் அறிவியலுக்கு அவர் ஆற்றிய சிறப்பான பங்களிப்பிற்காக, அண்மையில், அவருக்கு 'பத்மஸ்ரீ' விருது வழங்கப்பட்டது. தாவர வகைப் பாதுகாப்பு மற்றும் விவசாயிகள் உரிமைகள் ஆணையத்தின் தலைவர், இக்குழுவின் இணைத் தலைவராகச் செயல்படுவார் என்று தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கத்திற்கான நிபுணர் குழு, 2005ம் ஆண்டு முதல் தேசிய பல்லுயிர் பெருக்க ஆணையத்தின் முக்கிய ஆலோசனை அமைப்பாகத் திகழ்கிறது. வேளாண் மரபணு வளங்கள் தொடர்பான புதிய சிக்கல்களைத் திறம்படக் கையாள்வதற்காக, இக்குழு அவ்வப்போது மறுசீரமைக்கப்பட்டு வருகிறது. பல ஆண்டுகளாக, சிறந்த வேளாண் விஞ்ஞானிகள், துறை சார்ந்த நிபுணர்களால் வழி நடத்தப்பட்டு வந்துள்ள இக்குழு, நாடு முழுவதும் உள்ள முன்னணி வேளாண், ஆராய்ச்சி, கல்வி, கொள்கை சார்ந்த நிறுவனங்களின் பிரதிநிதிகளை உள்ளடக்கிய அமைப்பாக இருந்து வருகிறது.

வேளாண் பல்லுயிர் பெருக்கம் தொடர்பான பல்வேறு அம்சங்களில், பரிந்துரைகளை வழங்குவதன் மூலம், உயிரியல் பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டத்தைச் செயல்படுத்துவதில், இக்குழு முக்கிய பங்காற்றியுள்ளது. இதில் உணவு, வேளாண் சார்ந்த தாவர மரபணு வளங்கள் குறித்த சர்வதேச ஒப்பந்தம் தொடர்பான விசயங்கள், பயிர் வகைகளின் விதைகள், பண்ணை விலங்குகளின் கருக்களை ஏற்றுமதி செய்வதால் கிடைக்கும் பயன்கள், பலன் பகிர்வு தொடர்பான சிக்கல்கள், பாரம்பரிய தாவர இனப்பெருக்க நடவடிக்கைகள் குறித்த விளக்கங்கள், உயிரியல் பல்லுயிர் பெருக்கச் சட்டத்தின் பிரிவு 5-ன் கீழ், உயிரியல் வளங்களை உள்ளடக்கிய கூட்டு ஆராய்ச்சித் திட்டங்களுக்குத் தொடர்புடைய அமைச்சகத்தால் வழங்கப்படும் ஒப்புதல்களின் வடிவம் ஆகியவை அடங்கும்.

பல்லுயிர் பெருக்கப் பாதுகாப்பு, வேளாண் ஆராய்ச்சி, புத்தாக்கம், உயிரியல் வளங்களின் நீடித்த பயன்பாடு போன்றவற்றிற்கு இடையே சமநிலையைப் பராமரிப்பதில் இக்குழுவின் பரிந்துரைகள் கணிசமான பங்களிப்பை அளித்துள்ளன. மறுசீரமைக்கப்பட்ட இக்குழுவில், மத்திய வேளாண் அமைச்சகம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி மன்றம், தாவர-விலங்கு-மீன் மரபணு வளங்களுக்கான தேசிய மையங்கள், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், தேசிய புத்தாக்க அறக்கட்டளை, நல்சார் சட்டப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் பிற முன்னணி ஆராய்ச்சி, கல்வி நிறுவனங்களைச் சேர்ந்த, துறை சார்ந்த சிறந்த நிபுணர்களும், மூத்த பிரதிநிதிகளும் இடம் பெற்றுள்ளனர்.

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம் முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்

***** எலிசா நானும் *****

தள்ளுபடி

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084




சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மூலம் மண் வளம் பாதுகாப்பு இயக்கம் பற்றிய விழிப்புணர்வு

திருச்சி, ஜூன் 13
திருச்சிராப்பள்ளி
மாவட்டம்,
சிறுகமணி
வேளாண்மை
அறிவியல்
நிலையத்தின்
மூலம் மண் வளம்
பாதுகாப்போம்



இயக்கம் (கேத் பச்சாவோ அபியான்) என்ற விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி திருச்சி மாவட்டத்தின் அனைத்து வட்டாரங்களிலும் ஜூன் 1, 2026 முதல் ஜூன் 30, 2026 வரை நடத்தப்பட்டு வருகிறது. இதன் ஒரு பகுதியாக, மண்ணச்சநல்லூர் வட்டாரம், கண்ணனூர் கிராமத்தில் நடைபெற்ற விழிப்புணர்வு பேரணியில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய இணைப்பேராசிரியர் முனைவர் ராதிகா, மண் வளம் பாதுகாப்போம் இயக்கத்தின் குறிக்கோள்கள் மற்றும் அதன் முக்கியத்துவம் குறித்து விளக்கினார். மேலும் விவசாயிகள் இரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டை குறைத்து ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மை முறைகளை கடைப்பிடிக்குமாறு அறிவுறுத்தினார்.

இணை பேராசிரியர் முனைவர் மு சகிலா, உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்களின் நன்மைகள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை குறித்து விவரித்தார். கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலைய பேராசிரியர் முனைவர் அன்பானந்தன், மண் பரிசோதனை செய்வதன் வழிமுறைகள் மற்றும் மண் வளத்திற்கு ஏற்ப உரமிடுதலின் நன்மைகள் குறித்து எடுத்துரைத்தார். இந்நிகழ்ச்சியில் மண்ணச்சநல்லூர் வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர் செல்வராணி மற்றும் வேளாண் துறை அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர். இதில் ஏராளமான விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

அக்டி-டாக்டர்.காம் பொறுப்புத்தரப்பு (Disclaimer): இந்த மின்னிடழில் வரும் விளம்பரங்களின் உண்மைத் தன்மைக்கு நாளிதழ் பொறுப்பேற்காது. இதன் உரிமையாளரோ, வெளியீட்டு நிறுவனமோ, வெளியீட்டாளரோ, ஆசிரியரோ, மற்ற ஊழியர்களோ எந்த வகையிலும் விளம்பரங்களின் உண்மைத் தன்மைக்கு பொறுப்பாளவர்கள் அல்ல. வாசகர்கள் தாங்களே ஆய்ந்து அறிந்து சுய விருப்பு அடிப்படையில் தீர்மானிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். விளம்பரதாரர்கள், நிறுவனங்களின் பொருட்கள், சேவைகள் போன்றவை குறித்த செய்திகளுக்கு மெற்கண்ட பொறுப்புத் தரப்பு பொருந்தும் என்பதையும் அறியவும்.



எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புச்சலுகை



கல்யாண் ஜுவல்லர்ஸ்-ல்
நகை எடுக்க வரும்போது
அக்ரி டாக்டர் வாசகர்
என்று அறிமுகப் படுத்திக்
கொண்டு சிறப்பான
சேவைமையும், பிரத்தியேக
தள்ளுபடியும் பெறுங்கள்.
இந்த தள்ளுபடி உங்களுக்கு
மட்டும்ே அதுவும் எல்லா
நாட்களிலும்.

குறிப்பு: அதிகார பூர்வமாக கல்யாண் ஜுவல்லர்ஸ் தள்ளுபடி அறிவிக்கும்
நாட்களில் அந்த தள்ளுபடி மட்டும் செல்லுபடியாகும்.மேலும் உதவி தேவை

எனில் கடையில் இருந்தே எங்களை தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.

96331 42000, 86104 71220. 73558 87778, 99408 27084, 80563 05483

விதை நேர்த்தி செய்வதால் நோய்களை தவிர்த்து உரங்களை குறைக்கலாம்

புதுக்கோட்டை, ஜூன் 13

நெல் பயிரில் உயிரியல் காரணிகள் விதை நேர்த்தி செய்வதால் நெல் பயிரில் குலைநோய் மற்றும் இலைப்புள்ளி நோய் தாக்குதலை குறைக்கலாம். மேலும் உயிர்உர விதை நேர்த்தி செய்வதால் பயிருக்கு தேவையான உரங்களை 20 சதம் குறைத்து இடலாம். நெல் விதைகளில் உயிரியல் காரணிகள் மற்றும் உயிர் உரங்களை சேர்த்து விதை நேர்த்தி செய்து செலவினை குறைத்து கூடுதல் மகசூல் பெறலாம் என புதுக்கோட்டை மாவட்டம், அன்னவாசல் வேளாண்மைத் துறை உதவி இயக்குனர் மதியழகன் தெரிவித்துள்ளார்.

விதை நேர்த்தி முறைகள்

ஒரு கிலோ நெல் விதைக்கு 10 கிராம் சூடோமோனாஸ் புளுரோஸன்ஸ் என்ற உயிரியல் காரணியை 24 மணி நேரம் விதையுடன் கலந்து வைத்து பின்பு விதைப்பதற்கு அரை மணி நேரத்திற்கு முன்பு ஒரு ஏக்கருக்கு தேவையான நெல் விதை உடன் அசோஸ்பைரில்லம் நெல் 50 மி.லி பாஸ்போ பாக்டீரியா 50 மி.லி பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 50 மி.லி மூன்றையும் தேவையான அளவு ஆரிய அரிசி கஞ்சியுடன் சேர்த்து ஒரு ஏக்கருக்கு தேவையான நெல் விதையுடன் ஒரே சீராக கலக்க வேண்டும். பின்பு நிழல் காய்ச்சலில் காயவைத்து விதைக்க வேண்டும்.

மேற்கண்டவாறு விதை நேர்த்தி செய்வதால் நெல் பயிரில் தாக்குதலை ஏற்படுத்தும் குலை நோய், இழைப்புள்ளி நோய் போன்ற நோய்கள் விதைகள் மூலம் பரவுவதை தடுத்து பயிர் ஆரோக்கியமாக வளர்ந்து அதிக மகசூல் பெறலாம். மேலும் உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம் (நெல்) பாஸ்போ பாக்டீரியா மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா உரங்களை விதை நேர்த்தி செய்வதால் ஆகாயத்தில் உள்ள தழைச்சத்தினை பயிருக்கு கிரகித்துக் கொடுக்கும். மண்ணில் உள்ள மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்களை கிடைக்காத நிலையில் உள்ளதை கரைத்து பயிர் வளர்ச்சி கொடுப்பதால் பயிர்களுக்கு இடும் செயற்கை உரங்களான யூரியா, டிஏபி , பொட்டாஷ் உரங்களை 20% குறைத்து இடலாம். இதனால் பயிரின் மகசூல் அதிகரித்து செயற்கை உரங்களின் பயன்பாட்டை குறைத்து பயிர் சாகுபடி செலவினை குறைக்கலாம். எனவே விவசாயிகள் அனைவரும் விதை நேர்த்தி முறைகளை கடைபிடிக்குமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது.

பயிர் கழிவுகளை உரமாக மாற்றும் முறை

விருதுநகர், ஜூன் 13

விவசாயிகள் நிலங்களில் பயிர் அறுவடை மேற்கொள்ளும் போது அறுவடை போக மீதமுள்ள பயிர்க் கழிவுகளான நெல் வைக்கோல், மக்காச்சோளத் தட்டை, சோளத்தட்டை, பருத்தி செடி போன்ற தேவையற்ற பகுதிகள் பயிர்க் கழிவுகள் (ஊசழி சுநளணைரநள்) என அழைக்கப்படுகின்றன. இவற்றை வயலில் எரிப்பதற்குப் பதிலாக, இயற்கை உரமாகவோ அல்லது மதிப்புமிக்க பொருட்களாகவோ மாற்றுவது சிறந்தது. நெல், வைக்கோல், சோளம், கம்பு மற்றும் மக்காச்சோளத்தட்டை போன்ற தானியக் கழிவுகளும், பருத்திச் செடிகள் மற்றும் கரும்புத் தோகை போன்ற பண்ப்பயிர் கழிவுகள் மற்றும் நிலக்கடலைத்தோல், தேங்காய் நார் மற்றும் மரவட்டை கழிவுகள் போன்ற பிற பயிர்க் கழிவுகளில் இருந்து இயற்கை உரம், கால்நடைத் தீவனம், மதிப்பு கூட்டுதல் மூலம் பல முறைகள் உள்ளன.

பயிர்க் கழிவுகளை சிறு துண்டுகளாக வெட்டி, சாணம் மற்றும் மாட்டின் சிறுநீருடன் கலந்து 3 முதல் 4 மாதங்கள் நிழலில் மக்கச் செய்வதன் மூலம் சிறந்த உரம் தயாரிக்கலாம். மேலும் மண்புழு உரம்(ஏநசஅஷ் ஊழஅஸ்ரீழளவு) தயாரிக்கவும், காளான்கள் வளர்க்கவும் பயன்படுகின்றன. வைக்கோல் மற்றும் மக்காச்சோளத் தாள்கள் கால்நடைகளுக்கு உணவாகப் பயன்படுகின்றன.

பயிர்க் கழிவுகளை முறையாக நிர்வகிப்பதன் மூலம் மண்வளம் மேம்படுவதுடன் காற்று மாசும் தடுக்கப்படுகிறது. பயிர்க் கழிவுகள் மக்கி உரமாவதால் மண்ணிற்குத் தேவையான தழை, மணி, சாம்பல் சத்துக்கள் இயற்கையாக கிடைக்கின்றன. மண்புழுக்கள் மற்றும் நன்மை செய்யும் பாக்டீரியாக்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து மண் பொலபொலப்பாகும். இதனால் இரசாயண உரங்களின் பயன்பாட்டைக் கறைத்து பணத்தைச் சேமிக்கலாம். சோளம், கம்பு மற்றும் நெல் கழிவுகள் கால்நடைகளுக்கு சிறந்த தீவனமாகப் பயன்படுகின்றன. பயிர்க் கழிவுகளை வயலில் வைத்து எரிப்பது தடுத்து நிறுத்தப்படுவதால், புகை மற்றும் காற்று மாசு ஏற்படுவது முற்றிலுமாகத் தவிர்க்கப்படுகிறது.

காற்றில் கரியமில வாயு கலப்பது குறைந்து சுற்றுச்சூழல் பாதுகாக்கப்படுகிறது என்பதனை மதுரை விதைப் பரிசோதனை அலுவலர் சி.சிவகாமி, விருதுநகர் வேளாண்மை அலுவலர்கள் ஐ.ஜானகி மற்றும் பா.சாய்லெட்சுமி சரண்யா ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் தளிர்கீரைகள் வளர்ப்பு மற்றும் மதிப்பு கூட்டல் குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், ஜூன் 13

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கும் கோயம்புத்தூர் தோட்டக்கலை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தின் காய்கறி அறிவியல் துறையின் சார்பாக வரும் 24.06.26 (புதன்) அன்று தளிர்கீரைகள் வளர்ப்பு மற்றும் மதிப்பு கூட்டல் குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சி நடைபெறவுள்ளது.

மனித உடல் நலத்திற்கு தேவையான பெருமளவு சத்துத் தேவையை தளிர்கீரைகள் நிறைவு செய்கின்றன. தளிர்கீரைகளிலிருந்து பெறப்படும் மதிப்பு கூட்டப்பட்ட பொருட்கள் ஊட்டச்சத்து நிறைந்தவையாகவும் உடல் நலத்தை மேம்படுத்துவதாகவும் உள்ளன. இதனைக் கருத்தில் கொண்டு தளிர்கீரைகள் சாகுபடி மற்றும் மதிப்பு கூட்டல் குறித்த திறன் பயிற்சி தொழில் முனைவோருக்கு வழங்கப்படுகிறது.

இப்பயிற்சியில் கீழ்க்கண்ட தலைப்புகளில் பயிற்சி வழங்கப்பட உள்ளது.

- செயல்முறை சாகுபடித் திறன்கள்
- ஊட்டச்சத்து நன்மைகள்
- உணவுப் பாதுகாப்பு வழிமுறைகள்
- தர நிலை நிறுத்தம்
- நீடித்த வருவாய்
- மதிப்பு கூட்டல்
- வணிகத்துக்கு வழிகாட்டல்
- சந்தை வாய்ப்புகள்

பயிற்சியானது காய்கறி அறிவியல் துறை, தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், (பேருந்து நிறுத்தம் : வாயில் எண் 7 (தாவரவியல் பூங்கா), மருதமலை சாலை)தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூரில் நடைபெறும். (காந்திபுரத்திலிருந்து 1A, 1B, ID, 70,76, 64ம்) தொடர்வண்டி நிலையத்திலிருந்து, சிங்காநல்லூரில் இருந்து 1C) ஒரு நாள் பயிற்சியில்

கலந்து கொள்ள விரும்புவோர் பயிற்சிக் கட்டணமாக ரூபாய் 2000/- (சரக்கு மற்றும் சேவை வரி 18 விழுக்காடு உள்பட) செலுத்த வேண்டும்.



மேலும் விபரங்களுக்கு, பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், காய்கறி அறிவியல் துறை, தோட்டக் கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. மின்னஞ்சல் : vegetables@tnau.ac.in கைபேசி எண் : 89036 94612, தொடர்பு நேரம் : திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை (காலை 9.00 முதல் மாலை 5.00 வரை) தொடர்பு கொள்ளலாம்.



**ஜெயின்
நாற்றுக்கள்**

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786

**முன்பதிவு
செய்வதற்கு**

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

Rs. 16/-
ஒரு நாற்றின் விலை
போக்குவரத்து கட்டணம்
சுடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



“எல் நிளோ” மற்றும் காலநிலை மாற்றங்களும் - ஓர் ஆய்வு பார்வை

எல் நிளோ என்பது மத்திய மற்றும் கிழக்கு பூமத்திய ரேகை பசிபிக் கடல் பகுதியில் மேற்பரப்பு வெப்பநிலை அதிகரிப்பதால் ஏற்படும் ஒரு இயற்கையான காலநிலை நிகழ்வு ஆகும். இது வழக்கமான கிழக்கு நோக்கிய வர்த்தகக் காற்றுகளை வலுவிழக்கச் செய்வதன் மூலம், வெப்ப நீரை அமெரிக்காவை நோக்கித் தள்ளுகிறது. இதனால் வானிலை மாறுபாடுகளில் முறையற்ற சீர்குலைவு ஏற்பட்டு வெப்பநிலை சீரற்ற நிலையில் அதிகரித்து பல்வேறு மாறுபட்ட பிராந்தியங்கள் அல்லது மண்டலங்களில் தேவையற்ற அதிக கனமழை பொழிவு மற்றும் வறட்சியை உண்டாக்குகிறது. எல் நிளோ கடல் மற்றும் வளிமண்டலம் இடையேயான இயற்பியல் மற்றும் வேதியல் வினைகளைத் தீவிரமாக மாற்றுவதால், அதன் தாக்கங்கள் உலகம் முழுவதும் வளிமண்டலம் மட்டுமின்றி நிலப்பரப்பிலும் மாறுதல்களையும் ஏற்படுத்துகின்றன. இது எவ்வாறு ஏற்படுகிறது, விளைவுகள் மற்றும் முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகளை பற்றி காண்போம்.

எல் நிளோ எவ்வாறு ஏற்படுகிறது ?

இது கடல் மற்றும் வளிமண்டலத்தில் ஏற்படும் ஒன்றோடொன்று தொடர்புடைய தொடர்ச்சியான மாற்றங்களை உள்ளடக்கியது. பொதுவாக பசிபிக் பெருங்கடலில் கிழக்கிலிருந்து மேற்கு நோக்கி வலுவான ‘வர்த்தகக் காற்றுகள்’ வீசுகின்றன. இந்தக் காற்றுகள் பெரு மற்றும் ஈக்வடார் கடற்கரைகளிலிருந்து வெப்பமான மேற்பரப்பு நீரை விலக்கி, மேற்கு பசிபிக்கில் (இந்தோனேசியா மற்றும் ஆஸ்திரேலியாவிற்கு அருகில்) குவிக்கின்றன. இந்த வெப்பமான மேற்பரப்பு நீருக்குப் பதிலாக, ஆழ்கடலிலிருந்து குளிர்ந்த, தாதுச்சத்து நிறைந்த நீர் மேலே எழுகிறது. இந்த செயல்முறை மேல்நோக்கி எழுதல் என்று அழைக்கப்படுகிறது. இரண்டு முதல் ஏழு ஆண்டுகளுக்கு ஒரு முறை, இந்த நிலையான அமைப்பு சீர்குலைகிறது. மேலும் கிழக்கு திசை வர்த்தகக் காற்றுகள் பலவீனமடையத் தொடங்குகின்றன. சில சமயங்களில், அவை திசைமாறி மேற்கிலிருந்து கிழக்காக வீசக்கூடும். கிழக்கு பசிபிக் பகுதியில் வெந்நீர் கோர்வை நிறைந்திருப்பதால், அது அப்பகுதியை மூடி, வெப்ப அடுக்குகளின் (மேற்பரப்பில் உள்ள வெந்நீருக்கும் ஆழத்தில் உள்ள குளிர்ந்த நீருக்கும் இடையிலான) தொடும் எல்லையின் இடைப்பட்ட உயரத்தை தாழ்த்துகிறது.

இந்த ஆழமான வெப்ப அடுக்குக்குறைவு, தாதுச்சத்து நிறைந்த குளிர்ந்த ஆழ்கடல் நீர் மேற்பரப்பிற்கு மேல் உயர்வதைத் தடுத்து, இயற்கையான மேல்நோக்கிய நீரோட்டச் செயல்முறையைத் நிறுத்தி விடுகிறது. இந்த வளிமண்டல மாற்றம் உலகளாவிய வானிலை முறைகளைச் சீர்குலைத்து, பொதுவாக தென் அமெரிக்காவில் கனமழை மற்றும் வெள்ளப்பெருக்கை ஏற்படுத்துவதோடு, ஆஸ்திரேலியா, தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் இந்தியாவின் சில பகுதிகளில் கடுமையான வறட்சியையும் உண்டாக்குகிறது.

பிராந்தியங்களில் ஏற்படும் விளைவுகள்

- இது ஆஸ்திரேலியா மற்றும் மேற்கு பசிபிக் பகுதிகளில் கடுமையான வறட்சி, வறண்ட சூழல் மற்றும் காட்டுத்தீ ஏற்படும் அபாயத்தை அதிகரிக்கிறது.

- தென் அமெரிக்காவில் அடிக்கடி அதிக ஈரப்பதம் மற்றும் புயல் நிறைந்த குளிர்காலங்களையும், பெரு மற்றும் ஈக்வடாரின் சில பகுதிகளில் பேரழிவுகரமான வெள்ளப்பெருக்கையும் ஏற்படுத்துகிறது. மேலும், இது பொதுவாக அட்லாண்டிக் புயல்களின் எண்ணிக்கையையும் குறைக்கிறது.

- இந்திய பகுதிகளில் பலவீனமான குறைவான பருவமழை, அதிக வெப்பநிலை மற்றும் அதிகப்படியான வறட்சி ஏற்படும் அபாயம் ஆகியவற்றுடன் வலுவாகத் தொடர்புடையது.

பருவநிலை மற்றும் வேளாண்மைச் சார்ந்த மாற்றங்கள்

1. பசிபிக் பெருங்கடலில் இருந்து வளிமண்டலத்திற்கு அதிக அளவு வெப்பத்தை வெளியிடுகிறது, இதன் மூலம் புவியின் வெப்பநிலை உயருகிறது.

2. தென் அமெரிக்கா, வட அமெரிக்கா மற்றும் கிழக்கு ஆப்பிரிக்காவின் சில பகுதிகளில் கனமழையும் வெள்ளமும் ஏற்படுகின்றன. ஆஸ்திரேலியா, தென்கிழக்கு ஆசியா மற்றும் இந்தியாவின் சில பகுதிகளில் வறட்சி நிலை ஏற்படக்கூடும்.

3. வெப்ப அலை வீச்சு அதிகரிப்பு, வெள்ளம், புயல் மற்றும் நிலச்சரிவுகளுக்கான அதிக ஆபத்து, வறட்சிக்கு ஆளாகக்கூடிய பகுதிகளில் காட்டுத்தீ ஏற்படும் அபாயம் மேலும் உயிரினங்கள் வாழ்வியல் இடங்கள் மாற்றம்.

4. பெரும்பாலும் இந்தியாவின் கோடைக்காலப் பருவமழையை வலுவழிக்கச் செய்கிறது. குறைவான மழைப்பொழிவு நீர் பற்றாக்குறை மற்றும் விவசாய உற்பத்தி இழப்புகளுக்கு வழிவகுக்கக்கூடும்.

5. நீர் தேவை அதிகரிக்கும், மற்றும் வறட்சி அதிகரிப்பதால் நிலத் தடி நீர்மட்டம் குறையும். குளங்கள், ஆறுகள் மற்றும் ஏரிகளின் நீர் இருப்பு குறையும்.

6. தேவையற்ற பருவநிலைகளில் ஏற்படும் மாறுபாடுகள் பயிர் களில் புதிய நோய்கள் மற்றும் பூச்சிகளின் படையெடுப்பு ஏற்பட வழிவகுக்கும்.

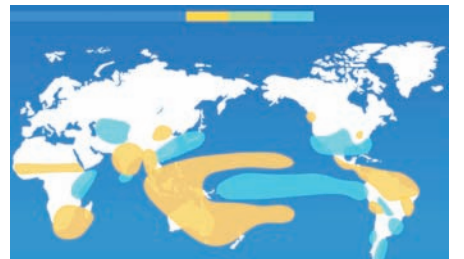
7. நீர், தீவனப் பற்றாக்குறை மற்றும் வெப்பஅலை பால் உற்பத்தியையும் கால்நடைகளின் ஆரோக்கியத்தையும் பாதிக்கிறது.

முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கைகள்

எல் நினோ என்பது உலகளாவிய வானிலை அமைப்புகள், வெப்ப நிலை, மழைப்பொழிவு பரவல் மற்றும் விவசாய உற்பத்தித்திறன் ஆகியவற்றில் குறிப்பிடத்தக்க தாக்கத்தை ஏற்படுத்தும் ஒரு முக்கிய காலநிலை நிகழ்வாகும். இது பூமியின் காலநிலை அமைப்பின் ஒரு இயற்கையான அங்கமாக இருந்தாலும், தற்போதைய காலநிலை மாற்றத்தின் காரணமாக இதன் விளைவுகள் தீவிரமடையக்கூடும். இது கடுமையான வறட்சி, வெள்ளம், வெப்ப அலைகள் மற்றும் விவசாயம் சார்ந்த சவால்களுக்கு வழிவகுக்கலாம். மேலும் இயற்கையை பாதுகாப்பது குறிப்பாக வனத்தை பேணுவது, நீர் நிலைகளை பாதுகாப்பது, பச்சை வீடு வாயுக்களின் வெளியேற்றத்தை குறைத்தல், மரம் நடுதல், நிலத்தினை சார்ந்த பயிர் ரகங்களை பாதுகாத்தல், மழை நீர் சேகரிப்பு போன்ற செயலாக்க அறிவினை வளரும் தலைமுறைக்கு கொண்டு சேர்ப்பது மட்டுமில்லாமல் காலநிலை மாற்றத்திற்கு ஏற்பத்தகவமைத்துக் கொள்ளுதல், பேரிடர் தயார்நிலை மற்றும் நிலையான விவசாயத் திட்டமிடல் ஆகியவற்றிற்கு எல் நினோ குறித்த புரிதலை வளரும் குழந்தைகள், இளைஞர்கள், விவசாயிகள், ஆகியோரிடம் உண்டாக்க வேண்டும். இதனால் பெரும் அழிவுகள் ஏற்படுவதை சற்று குறைக்கலாம். இது உடனே செய்யவேண்டிய கடமையாக உள்ளது.

மேலும் விபரங்களுக்கு, **முனைவர் பெ.முரளி சங்கர் (பயிர் நோயியியல்), ச.உ.வே.தோ.க. சன்னப்பன், இந்தியா, முனைவர் ப.அருண்குமார் (வேளாண் காலநிலை அறிவியல்), நா.வே.க. திருச்சி. முனைவர் க.கலைச்செல்வி (உழவியல் துறை), வே.அ.நி. விருத்தாச்சலம், ம.ஜெயராணி (உழவியல் துறை), த.இ.வே.க. இராதாபுரம்.**

படம் : எல் நினோ விளைவுகள் / இயல்பை விட அதிகப்படியான வறட்சி / இயல்பை விட அதிகப்படியான மழைப்பொழிவு.





25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ ஐசான்று பெற்ற பைப்புகள் நரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—நரத்தின் தனிப்பெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள் அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக ஒவ்வொரு பைப்பிலும் நேரடியாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING விற்பனைக்கு பின் தரம் உங்கள் கண்முள்ளே
- ✓ சர்வான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

PRODUCT RANGES

ISI PVC PIPE - 20mm to 250mm (All Classes)	ASTM UPVC PIPE - 21mm to 114mm (SCH 40, SCH80)	ISI CONDUIT PIPE - 16mm to 63mm (Light, Medium, Heavy)	ISI PLUMBING PIPE - 25mm to 50mm (15KG)	ISI BOREWELL CASING PIPE - 125mm to 250mm
--	--	--	---	---

PVC PIPE / UPVC PIPE / CONDUIT PIPE / CPVC PIPE / SOLVENTS / PVC FITTINGS
LATERAL HOSE / GARDEN HOSE / SUCTION HOSE / WATER TANK

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



Office
Rithvik Pipe Company, Kannaki Street,
Mahalingapuram, Pollachi, Coimbatore Dist - 642002
E-mail : sales@rithvikpipes.com
Website : rithvikpipe.com



Factory
Rithvik Pipe Company, Opp Kamaraj Colony,
R.V.P Pudur, Palakkad Dist - 678555
E-mail : rithvikpipe@gmail.com
Website : rithvikpipe.com

உயிர் உர தயாரிப்பாளர்களுக்கு அரிய வாய்ப்பு! ஸ்டார்ட் அப் டி.என் அழைப்பு!!

மண்ணின் வளத்துக்கும் நீடித்த நிலையான விவசாயத் திற்கும் இயற்கை உரங்களே முக்கிய காரணமாக உள்ளதை நாம் கண்கூடாக பார்க்கிறோம். அத்தகைய உயிர் உரங்கள், பசுமை தொழு உரம், நுண்ணூரம் மட்கு உரம் (COMPOST), துல்லிய முறையில் உரம், போன்ற உயிர் உர தயாரிப்பில் ஈடுபட்டுள்ள மற்றும் ஆர்வமுள்ள தொழில் முனைவோர்களை ஸ்டார்ட் அப் மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் தங்களுடைய தொழிலை மேம்படுத்த முதலீட்டாளர்களை சந்திக்க தமிழக ஸ்டார்ட் அப் அழைப்பு விடுத்துள்ளது.

இந்த சந்திப்பின் வாயிலாக நிறுவனங்கள் தங்களுடைய இயற்கை உரத் தொழிலை முன்னேற்றவும் அதற்கான நிதியுதவி பெறவும், வல்லுநர்களின் ஆலோசனை பெறவும் வாய்ப்புயாக இந்த நிகழ்வு அமையும். இந்த சந்திப்பு நிகழ்-விற்கான ஏற்பாடுகளை தமிழக அரசின் ஸ்டார்ட் அப் டி.என் நிறுவனம் நடத்துகிறது என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இதில் எப்படி பங்கேற்க முடியும்?

இதில் பங்கேற்க விரும்புவோர் (FORM START UP.T.N.IN / ICBA) என்ற இணையதளத்தில் பதிவு செய்ய வேண்டும். அருகேயுள்ள Q.R கோடு மூலமாகவும் பதிவு செய்யலாம். பதிவு செய்பவர்களின் விபரங்கள் தெரிந்த பின், பதிவு செய்தவர்களுக்கு நிகழ்ச்சி நடக்கும் தேதி, இடம், நேரம் ஆகிய விபரங்கள் பின்னர் அறிவிக்கப்படும் எனத் தெரிவிக்கிறது.

இந்த அரிய வாய்ப்பை பயன்படுத்திட வேண்டிமென உயிர் உர தயாரிப்பாளர்களை கேட்டுக் கொள்ளுகிறோம்.

நாமும் வளரலாம், விவசாயமும் செழிக்கலாம்.

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

பதிவு செய்ய



ஒரு கிராமம் - ஒரு பயிர் திட்டத்தின் கீழ் மண் மாதிரி சேகரிக்கும் செயல் விளக்கம்

இராணிப்பேட்டை, ஜூன் 13

கூடுதல் மகசூல் பெறுவதை நோக்கமாக கொண்டு, 'ஒரு கிராமம், ஒரு பயிர்' திட்டத்தின் கீழ், இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், வாலாஜா வட்டாரத்தில் ஒவ்வொரு உதவி வேளாண்மை மற்றும் தோட்டக்கலை அலுவலரும், அவர்களுக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு வருவாய் கிராமங்களிலும் செயல் விளக்கத்திடல் அமைக்க வேண்டும் என்று வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் திலகவதி, தெரிவித்துள்ளார்.

ஒ வ்வொரு வருவாய் கிராமத்திலும் ஒரு பயிர் என்ற விகிதத்தில், 5 முதல், 10 ஏக்கர் பரப்பளவில் செயல் விளக்கத்திடல் அமைக்க வேண்டும்.



நெல், கேழ்வரகு, துவரை, உளுந்து, தட்டைப்பயறு, நிலக்கடலை, எள், கரும்பு போன்ற பயிர்களில் ஏதேனும் ஒன்றை தேர்வு செய்ய வேண்டும். செயல் விளக்கத்திடல் தொடர்புடைய அனைத்து தொழில்நுட்பங்களையும் செயல்படுத்த வேண்டும். பயிர்களில், பூச்சி மற்றும் நோய் அறிகுறிகள் இருப்பின், உரிய மேலாண்மை முறையினை பின்பற்ற, விவசாயிகளுக்கு உரிய வழி காட்டுதல் வழங்க வேண்டும்.

செயல் விளக்கத்திடல் அமையும் விவசாயியின் இடம் தேர்வு செய்வது, சாகுபடிக்கு முன், மண் மாதிரிகளை சேகரித்து, அவற்றை ஆய்வுக்கு அனுப்பி அதன் முடிவுகளை பெறுவது, விவசாயிகளுக்கு மத்திய, மாநில அரசுகளின் திட்டங்களை பெற உதவி செய்வது, செயல் விளக்கத்திடல் அமைத்துள்ள விவசாயிகளுக்கு, அவ்வப்போது தொழில்நுட்ப ஆலோசனை வழங்குவது, வருவாய் கிராமங்களில் உள்ள பிற விவசாயிகள், செயல் விளக்கத்திடல்களை பார்வையிட ஏற்பாடு செய்வது போன்ற பணிகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் மேற்கொள்ள வேண்டும் என்று வாலாஜா வட்டார உதவி இயக்குனர் தெரிவித்துள்ளார்.

கல்மேல்குப்பம் கிராமத்தில் ஒரு கிராமம் ஒரு பயிர் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயி பாபுவின் நிலம் தேர்வு செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு மண் மாதிரி எடுக்கும் தொழில்நுட்பத்தை செயல் விளக்கமாக வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் திருமதி திலகவதி தலைமையில் அளிக்கப்பட்டது. வேளாண்மை அலுவலர் சூரிய-மூர்த்தி, மண் மாதிரி எடுக்கும் முறையினை எடுத்துரைத்தார். உதவி வேளாண்மை அலுவலர் ஞானசௌந்தரி, மண்வள அட்டை செயலியில் விவசாயியின் விவரங்களை பதிவேற்றம் செய்து மண் மாதிரியினை சேகரித்தார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் சசிகலா மண்வள அட்டையில் உள்ள விவரங்களை எடுத்துரைத்தார்.



ஜெயின்
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings
PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி
தைவான் 786

Rs. 16/-
ஒரு நாற்றின் விலை
போக்குவரத்து கட்டணம்
சுடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



முன்பதிவு
செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:
94425 02396

வேளாண் பட்டதாரி மாணவர்களுக்கு வேலை வாய்ப்புகள் பற்றிய பயிற்சி

சிவகங்கை, ஜூன் 13

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் செயல்படும், சிவகங்கை மாவட்டத்தில் உள்ள செட்டிநாடு வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் பயிலும் இறுதி ஆண்டு மாணவர்களுக்கு தொழில் வழிகாட்டல் முகாம் 12.06.26 அன்று AgriConnectTN என்ற நிறுவனத்தின் மூலம் நடத்தப்பட்டது.

இந்த நிகழ்ச்சியை கல்லூரியின் முதன்மையர் முனைவர் ஆர்.பாபு துவக்கி வைத்தார். கல்லூரியின் மாணவர் மன்ற ஆலோசகர் முனைவர் கமலசுந்தரி வரவேற்புரை வழங்கினார். வனவியல் பேராசிரியரான டாக்டர் ஜீட் சுதாகர் வாழ்த்துரை வழங்கினார்.



AgriConnectTN அமைப்பின் நிறுவனர் எஸ்.லோகவர்ஷினி மற்றும் நிர்வாக உறுப்பினர்கள் பங்கேற்று இந்நிகழ்ச்சியில் வேளாண் மாணவர்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு குறித்து விரிவாக எடுத்துரைத்தனர். குறிப்பாக வேளாண் பட்டதாரிகளுக்கு UPSC, TNPSC, வங்கி தேர்வுகள் போன்ற அரசு வேலைவாய்ப்புகள், விதை நிறுவனங்கள், உர நிறுவனங்கள், வேளாண் தொழில்நுட்ப மையங்கள் உள்ளிட்ட பல்வேறு தனியார் துறைகளிலும் உள்ள வேலைவாய்ப்புகள் குறித்து தகவல்கள் வழங்கப்பட்டன.

மாணவர்கள் தங்களின் தொழில்நுட்பத் திறன்களுக்கு தனிப்பட்ட அடையாளத்தை (Personal Branding) உருவாக்குவது மற்றும் வேலைவாய்ப்புகளுக்குத் தேவையான தகவல்கள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

மாணவர் மன்ற வேலைவாய்ப்பு செயலாளர் எம்.ஹேம தர்ஷினி, நிகழ்ச்சியை ஏற்பாடு செய்தவர்களுக்கும், கலந்து கொண்ட மாணவர்களுக்கும் நன்றியுரை வழங்கினார்.

பர்சூர் வட்டாரத்தில் டிராகன் பழம் பயிர் சாகுபடி குறித்து பயிற்சி

கிருஷ்ணகிரி, ஜூன் 13
கிருஷ்ணகிரி மாவட்டம்,
பர்சூர் வட்டாரத்தில்,
டிராகன் பழம் பயிர் சாகுபடி
குறித்து பயிற்சி
வேளாண்மை உதவி
இயக்குனர் செந்தில்குமார்
தலைமையில்
நடைபெற்றது.



வேளாண்மை அறிவியல் மையம் ஆராய்ச்சியாளர் உதயன், டிராகன் சாகுபடி குறித்து டிராகன் பழம் வெப்ப மண்டல பயிர் களிமண் தவிர வடிகால் வசதி உள்ள அனைத்து மண் வகைகளிலும் வளரும். படரும் தன்மை உடையதால் படர அமைப்பு தேவைப்படுகிறது. இதற்கு அதிக அளவு நீர் தேவையில்லை. சொட்டுநீர் அமைத்து சாகுபடி செய்வதால் அதிக மகசூல் கிடைக்கும். செடிகள் நடவு செய்து ஒன்றை ஆண்டுகளில் மகசூல் கிடைக்கும். டிராகன் பழத்தில் அங்கக அமிலங்கள் நிறைந்துள்ளன. வைட்டமின் சி, பொட்டாசியம், கால்சியம், பாஸ்பரஸ், இரும்புச்சத்துகளும், அதிகளவு ஆண்டி ஆக்ஸிடன்டுகளும் உள்ளன. இப்பழங்களை சாப்பிடும் மனிதர்களுக்கு நோய் எதிர்ப்பு சக்தி அதிகரிக்கும்.

வேளாண்மை அலுவலர் பவித்ரா, ரசாயன உரங்களை விட இயற்கை உரங்களான தொழு உரம், பஞ்சகாவியா மற்றும் ஜீவாமிர்தம் மற்றும் நுண்ணூட்டுரங்கள் பயன்படுத்தும் போது பலன்கள் அதிக அளவு இனிப்பு சுவையுடன் வளர்கின்றன.

உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் சுவாதி மற்றும் சுரேகா விவசாயிகளுக்கு திரவ உயிர் உரங்கள் பயன்பாடு, தொழில் நுட்பங்களையும் வேளாண்மை துறையில் மானிய திட்டங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு தெரிவித்தனர். நிகழ்ச்சியில் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் அன்பரசு, உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் சண்முகம், கிரிஜா ஆகியோர் கலந்து கொண்டு விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனை வழங்கினார்.

KVB CSR முன்முயற்சி : காலநிலைச்

சவால்களை சமூக வாய்ப்புகளாக மாற்றும் பயணம்

விருதுநகர், ஜூன் 13
விருதுநகர் மாவட்டம்,
கட்டங்குடி மற்றும்
செம்பட்டி ஊராட்சிகளில்
நடைபெற்ற கள ஆய்வு
மற்றும் திட்ட
மதிப்பாய்வின்
அனுபவங்கள் களநர்



வைஸ்யா வங்கியின் (KVB) சமூகப் பொறுப்புணர்வு (CSR) திட்டத்தின் கீழ், விருதுநகர் மாவட்டம், அருப்புக்கோட்டை வட்டத்தில் உள்ள கட்டங்குடி மற்றும் செம்பட்டி ஊராட்சிகளில் முன்னோடி முயற்சியாக செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் “சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வாழ்வாதாரப் பாதுகாப்பிற்கான காலநிலை மாற்றத் தழுவல் மற்றும் தரிசுநில மேம்பாட்டுத் திட்டம்” குறித்த கள ஆய்வு மற்றும் மதிப்பீடு அண்மையில் நடைபெற்றது.

இத்திட்டத்தின் செயல்பாடுகளை KVB-CSR பொறுப்பு அதிகாரி வெங்கடேசன் நேரில் பார்வையிட்டு ஆய்வு மேற்கொண்டார். காலநிலைச் சவால்களை சமூக வாய்ப்புகளாக மாற்றும் நோக்கில், பல்வேறு கூட்டாளி அமைப்புகளுடன் இணைந்து செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் திட்டத்தின் முன்னேற்றம், பயனாளிகளின் அனுபவங்கள் மற்றும் திட்டத்தின் தாக்கங்கள் குறித்து விரிவான மதிப்பீடு மேற்கொள்ளப்பட்டது. கள ஆய்வின் போது திட்டப் பயனாளிகளான விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு தங்களது அனுபவங்களை பகிர்ந்து கொண்டனர். திட்டத்தின் மூலம் இயற்கை வளங்கள் பாதுகாக்கப்பட்டதுடன், விவசாய உற்பத்திச் செலவுகள் கணிசமாகக் குறைந்துள்ளன என்றும், வருமானம் அதிகரித்துள்ளதாகவும் அவர்கள் தெரிவித்தனர். மேலும், விவசாயத் தொழிலிலிருந்து விலகியிருந்த பலர் மீண்டும் விவசாயத்தில் ஈடுபடுவதற்கு இத்திட்டம் ஊக்கமாக அமைந்துள்ளதாகவும் கூறினர்.

காலநிலை மாற்றத்தால் உருவாகும் சவால்களை எதிர்கொள்ள சமூக அடிப்படையிலான தீர்வுகளை உருவாக்கி, நிலையான விவசாயம் மற்றும் வாழ்வாதார முன்னேற்றத்தை உறுதி செய்யும்

வகையில் இத்திட்டம் செயல்பட்டு வருவதாக மதிப்பீட்டின் போது குறிப்பிடப்பட்டது. இத்திட்டம் கிராமப்புற சமூகங்களின் பொருளாதார முன்னேற்றம், இயற்கை வளப் பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலைத் தாங்கு திறன் மேம்பாட்டிற்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்களிப்பை வழங்கி வருவதாக கள ஆய்வில் பங்கேற்றவர்கள் பாராட்டுத் தெரிவித்தனர். “காலநிலை மாற்றத்தை எதிர் கொள்ளும் சமூகங்களின் தன்னம்பிக்கையையும், நிலையான வாழ்வாதாரத்தையும் உருவாக்கும் பயணத்தில் KVB CSR முன்முயற்சி குறிப்பிடத்தக்க மாற்றத்தை ஏற்படுத்தி வருகிறது” என பங்கேற்பாளர்கள் கருத்து தெரிவித்தனர்.

கிசான் கோஷ்டி கலந்தாய்வு கூட்டத்தில் 200-க்கும் மேற்பட்ட பாரம்பரிய நெல் ரகங்கள் காட்சிப்படுத்தல்!

சேலம், ஜூன் 13

சேலம் மாவட்டம், எடப்பாடி வட்டார வேளாண்மைத் துறை மற்றும் அட்டமா திட்டத்தின் சார்பில், நேற்று முன்தினம் நெடுங்குளம் கிராமத்தில் 'கிசான் கோஷ்டி' (Kisan Gosthi) என்ற தலைப்பில் விவசாயிகள் கலந்தாய்வு மற்றும் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி முகாம் மிகச் சிறப்பாக நடைபெற்றது.

இ வ் வி ழ ா வி ற் கு வேளாண்மைத் துறை உயர் அதிகாரிகள் தலைமை

தாங்கினர். பூங்கொடி-வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர், குப்பண்ணன், துணை வேளாண்மை அலுவலர் மற்றும் கலைமணி, உதவி வேளாண்மை அலுவலர் ஆகியோர் முன்னிலையில் இந்த அட்டமா திட்ட முகாம் நடத்தப்பட்டது. முகாமிற்கான அனைத்து ஏற்பாடுகளையும் அட்டமா திட்ட பணியாளர்கள் ஒருங்கிணைத்துச் செய்திருந்தனர்.



இவ்விழாவின் சிறப்பம்சமாக, தர்மபுரி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த சிறப்பு விருந்தினர் சஞ்சய் பெருமாள் கலந்து கொண்டார். அவர் தான் சேகரித்து வைத்திருந்த 200-க்கும் மேற்பட்ட அரிய பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை பொதுமக்களின் பார்வைக்குக் காட்சிப்படுத்தினார். இதனைப் பார்த்த இப்பகுதி விவசாயிகள் வியப்புடன் பாரம்பரிய நெல்லின் முக்கியத்துவத்தைக் கேட்டறிந்தனர்.

தொடர்ந்து நடைபெற்ற அமர்வில், ஓய்வு பெற்ற துணை வேளாண்மை அலுவலர் பழனிசாமி சிறப்பு உரையற்றினார். அவர் பயிர் மேலாண்மையில் தற்போது வந்துள்ள புதிய நவீன தொழில்நுட்பங்கள், பூச்சி மேலாண்மை மற்றும் மகசூலை அதிகரிக்கும் வழிமுறைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு விரிவான விளக்கங்களை அளித்தார்.

மேலும் இவ்விழாவில் தோட்டக்கலை உதவி இயக்குனர் அனுசா, தோட்டக்கலை துறை சார்ந்த திட்டங்கள் மற்றும் விளைநிலம் காப்போம் முகாம் குறித்த விளக்கங்களை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார். தொடர்ந்து உதவி பொறியாளர் கனகமணி, பொறியியல் துறை சார்ந்த திட்டங்களை விவசாயிகளுக்கு தெளிவாகக் கூறினார்.

நெடுங்குளம் மற்றும் பூலாம்பட்டி சுற்றுவட்டாரப் பகுதிகளைச் சேர்ந்த 100-க்கும் மேற்பட்ட முற்போக்கு விவசாயிகள் இந்த முகாமில் ஆர்வத்துடன் கலந்து கொண்டு பயனடைந்தனர். நிகழ்ச்சிக்கு வருகை தந்திருந்த விவசாயிகள் அனைவருக்கும் சிற்றுண்டி மற்றும் மதிய உணவு வழங்கப்பட்டது.

வேளாண்துறையின் இத்தகைய முயற்சி தங்களுக்குப் புதிய தொழில்நுட்பங்களைக் கற்றுக்கொள்ளவும், பாரம்பரிய நெல் ரகங்களைப் பற்றி அறிந்து கொள்ளவும் பெரும் உதவியாக இருந்ததாகப் பங்கேற்ற விவசாயிகள் மகிழ்ச்சி தெரிவித்தனர்.



KALYAN
JEWELLERS

***** எல்லை நானும் *****

தள்ளுபடி

***** உங்களுக்கு மட்டும் *****

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு
ஸ்கேன் பண்ணுங்க (or) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084



25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ ISIRI சான்று பெற்ற பைப்புகள் நாத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ISIRI பைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—நாத்தின் தனிப்பெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள் அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக ஒவ்வொரு பைப்பிலும் நேரடியாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING விற்பனைக்கு பின் தரம் உங்கள் கண்காணலுடன்
- ✓ சரியான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

PRODUCT RANGES

ISI PVC PIPE - 20mm to 250mm (All Classes)	ASTM UPVC PIPE - 21mm to 114mm (SCH 40, SCH80)	ISI CONDUIT PIPE - 16mm to 63mm (Light, Medium, Heavy)	ISI PLUMBING PIPE - 25mm to 50mm (15KG)	ISI BOREWELL CASING PIPE - 125mm to 250mm
--	--	--	---	---

PVC PIPE / UPVC PIPE / CONDUIT PIPE / CPVC PIPE / SOLVENTS / PVC FITTINGS
LATERAL HOSE / GARDEN HOSE / SUCTION HOSE / WATER TANK

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



Office
Rithvik Pipe Company, Kannaki Street,
Mahalingapuram, Pollachi, Coimbatore Dist - 642002
E-mail : sales@rithvikpipes.com
Website : rithvikpipe.com



Factory
Rithvik Pipe Company, Opp Kamaraj Colony,
R.V.P Pudur, Palakkad Dist - 678555
E-mail : rithvikpipe@gmail.com
Website : rithvikpipe.com



களப்பயிர்களில் பொதுவான விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள்

வேளாண்மையில் அதிக மகசூல் பெறுவதற்கும் நிலையான உணவுப் பாதுகாப்பை உறுதி செய்வதற்கும் தரமான விதைகள் மிக முக்கியமான அடிப்படையாகும். சாதாரண தானிய உற்பத்திக்கும் விதை உற்பத்திக்கும் இடையே மிகப்பரிய வேறுபாடுகள் உள்ளன. தானிய உற்பத்தி என்பது உணவிற்காக மட்டுமே செய்யப்படுகிறது. ஆனால் விதை உற்பத்தி என்பது அடுத்த தலைமுறைக்கான தூய்மையான, அதிக முளைப்புத்திறன் கொண்ட தாவரங்களை உருவாக்குவதற்காக முறையான அறிவியல் வழிமுறைகளுடன் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

தரமான விதையின் முக்கிய பண்புகள்

ஒரு சிறந்த விதை பின்வரும் தகுதிகளைக் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

மரபணுத் தூய்மை : குறிப்பிட்ட பயிர் ரகத்தின் உண்மையான குணங்களை முழுமையாகப் பெற்றிருக்க வேண்டும்.

புறத்தூய்மை : பிற பயிர் விதைகள், களை விதைகள் மற்றும் கல், மண் போன்ற தேவையற்ற பொருட்கள் கலக்காமல் இருக்க வேண்டும்.

அதிக முளைப்புத்திறன் மற்றும் வீரியம் : விதைத்தவுடன் சீராகவும் வேகமாகவும் முளைத்து வளரும் ஆற்றல் கொண்டிருக்க வேண்டும்.

நோயற்ற தன்மை : பூச்சிகள் மற்றும் நோய் கிருமிகளின் தாக்குதல் இல்லாத ஆரோக்கியமான விதையாக இருக்க வேண்டும்.

விதை உற்பத்தியின் பல்வேறு நிலைகள்

விதை பெருக்கம் என்பது முறையான நிலைகளாகப் பிரிக்கப்பட்டு கண்காணிக்கப்படுகிறது:

1. அடிப்படை விதை (Breeder Seed) : பயிர் பெருக்குநரால் நேரடியாக உற்பத்தி செய்யப்படும் மிக உன்னதமான மரபணுத் தூய்மை கொண்ட விதை.

2. ஆதார விதை (Foundation Seed) : அடிப்படை விதையிலிருந்து அரசு அல்லது சான்றளிக்கப்பட்ட நிறுவனங்களால் உற்பத்தி செய்யப்படும் விதை.

3. சான்றளிக்கப்பட்ட விதை (Certified Seed) : ஆதார விதையிலிருந்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்காகப் பெருக்கப்பட்டு, விதை சான்றளிப்புத் துறையால் அங்கீகரிக்கப்படும் விதை.

நிலத் தேர்வு மற்றும் பயிர் விலகல் தூரம்

விதை உற்பத்திக்கு ஏற்ற நிலத் தேர்வு

விதை உற்பத்திக்கு நிலத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கும் போது கூடுதல் கவனம் தேவை.

முந்தைய பயிர் வரலாறு : முந்தைய பருவத்தில் அதே பயிரின் வேறு ரகங்கள் அங்கு பயிரிடப்பட்டிருக்கக் கூடாது. அவ்வாறு பயிரிடப்பட்டிருந்தால், மண்ணில் கிடக்கும் பழைய விதைகள் முளைத்து தற்போதைய பயிருடன் கலந்து மரபணுத் தூய்மையைக் கெடுத்துவிடும் (இதனைத் தன்னிச்சைப்பயிர் என்பர்).

மண் மற்றும் நீர் வளம் : நிலம் நல்ல வடிகால் வசதியுடனும், கார அமிலத்தன்மை சீராகவும், நோய் கிருமிகள் அற்றதாகவும் இருக்க வேண்டும்.

விலகல் தூரம் (Isolation Distance) : விதை உற்பத்தியில் மரபணுத் தூய்மையைக் காப்பதற்கு மிக முக்கியமான வழிமுறை விலகல் தூரத்தைப் பின்பற்றுவதாகும். ஒரு குறிப்பிட்ட பயிர் ரகத்தின் பூக்களில் உள்ள மகரந்தத் தூள், அருகில் உள்ள அதே பயிரின் மற்றொரு ரகத்தின் பூக்களோடு கலந்து கலப்பினம் ஏற்படுவதைத் தடுக்க இந்த இடைவெளி அவசியம்.

1. பயிர் வகை : நெல், கோதுமை

மகரந்தச் சேர்க்கை முறை : தன் மகரந்தச் சேர்க்கை உகந்த விலகல் தூரம் (மீட்டரில்) : 3 மீட்டர்கள்

2. பயிர் வகை : கம்பு, மக்காச்சோளம்

மகரந்தச் சேர்க்கை முறை : அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை உகந்த விலகல் தூரம் (மீட்டரில்) : 200 முதல் 400 மீட்டர்கள்

3. பயிர் வகை : பருத்தி, சூரியகாந்தி

மகரந்தச் சேர்க்கை முறை : பகுதி அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை உகந்த விலகல் தூரம் (மீட்டரில்) : 50 முதல் 100

குறிப்பு : அயல் மகரந்தச் சேர்க்கை (காற்றின் மூலமாகவோ அல்லது பூச்சிகள் மூலமாகவோ மகரந்தம் பரவுதல்) நடக்கும் பயிர்களுக்கு மிக அதிக விலகல் தூரம் தேவைப்படுகிறது.

பயிர் மேலாண்மை மற்றும் கலப்பு நீக்கம்

விதை நோர்த்தி மற்றும் விதைப்பு

விதை நேர்த்தி : விதைகளின் மூலம் பரவும் நோய்களைத் தடுக்க விதைப்பதற்கு முன் உயிர் உரங்கள் அல்லது இயற்கை பூஞ்சாணக் கொல்லிகளைக் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இது முளைப்புத்திறனை அதிகரிப்பதுடன் இளம்பயிரை நோய்களிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.

சீரான இடைவெளி : பயிர்கள் நன்கு வளர்வதற்கும், பின்னாட்களில் வயலை ஆய்வு செய்வதற்கும் ஏதுவாகக் குறிப்பிட்ட வரிசை இடைவெளியில் விதைப்பு செய்யப்பட வேண்டும்.

கலப்பு நீக்கம் (Rouging) : விதை உற்பத்தியின் மிக முக்கியமான இதயம் போன்ற பகுதி கலப்பு நீக்கம் ஆகும். விதைப்பயிர்த்



ஜெயின்
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786

முன்பதிவு

செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

Rs. 16/-
ஒரு நாற்றின் விலை
போக்குவரத்து கட்டணம்
சுடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



திட்டத்தில் கலந்திருக்கும் பிற ரகத் தாவரங்கள், நோய் தாக்கிய தாவரங்கள் மற்றும் ஆபத்தான களைகளைக் கண்டறிந்து வயலிலிருந்து வேரோடு பிடுங்கி எறிவதே கலப்பு நீக்கம் எனப்படும். இது பயிர் வளர்ச்சியின் மூன்று முக்கிய நிலைகளில் தீவிரமாகச் செய்யப்பட வேண்டும்.

வளர்ச்சிப் பருவம் : பயிரின் இலை வடிவம், நிறம் மற்றும் வளரும் தன்மையைக் கொண்டு மாறுபட்ட தாவரங்களை நீக்குதல்.

பூக்கும் பருவம் : பூக்களின் நிறம், வடிவம் மற்றும் முதிர்ச்சி அடையும் காலத்தைக் கொண்டு பிற ரகங்களை நீக்குதல்.

அறுவடைக்கு முந்தைய பருவம் : கதிர் அல்லது காய்களின் வடிவம், தானியத்தின் நிறம் மற்றும் அளவு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இறுதி கட்டமாகத் தேவையில்லாதவற்றை நீக்குதல்.

உடட்ச்சத்து மற்றும் நீர் மேலாண்மை

விதைப்பயிருக்குத் தேவையான பேரூட்டச்சத்துக்கள் (குழை, மணி, சாம்பல் சத்துக்கள்) மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்துக்களைச் சரியான விகிதத்தில் அளிக்க வேண்டும். பூக்கும் பருவத்திலும், தானியம் முதிரும் பருவத்திலும் பயிருக்குத் தண்ணீர்ப் பற்றாக்குறை ஏற்படாமல் காப்பது தீரட்சியான விதைகள் உருவாக வழிவகுக்கும்.

அறுவடை நுட்பங்கள் மற்றும் விதைச் சுத்திகரிப்பு

அறுவடை மற்றும் முதிர்ச்சிப் பருவம்

விதைப்பயிரை அதற்கென உள்ள உடலியல் முதிர்ச்சிப் பருவத்தில் (Physiological Maturity) மட்டுமே அறுவடை செய்ய வேண்டும். தானியங்கள் முழுமையாகக் காய்ந்து, இலைகள் பழுத்து, விதையின் ஈரப்பதம் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவிற்குப் குறைந்திருக்கும் போது அறுவடை செய்ய வேண்டும். முன்கூட்டியே அறுவடை செய்தால் விதைகள் சுருங்கி முளைப்புத்திறனை இழக்கும்; பிந்தி அறுவடை செய்தால் வயலிலேயே விதைகள் அழுகவோ அல்லது சிதறவோ வாய்ப்புள்ளது.

களம் தயாரித்தலும் போரடித்தலும்

விதை அறுவடை செய்யும் களம் சுத்தமாக இருக்க வேண்டும். வேறு எந்த பயிரின் தானியங்களும் அங்கு இருக்கக் கூடாது.

போரடிக்கும் கருவிகள் மற்றும் இயந்திரங்களை ஒரு பயிர் ரகத்திற்குப் பயன்படுத்திய பின், முற்றிலும் தூய்மை செய்த பிறகே அடுத்த ரகத்திற்குப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

விதைச் சுத்திகரிப்பு மற்றும் சேமிப்பு

உலர்த்துதல் : அறுவடை செய்யப்பட்ட விதைகளை நிழலிலும் பின்னர் வெயிலிலும் உலர்த்தி, விதையின் ஈரப்பதத்தை 9 முதல் 12 சதவீதத்திற்குள் கொண்டு வர வேண்டும். அதிக ஈரப்பதம் இருந்தால் பூஞ்சாணம் பூத்து விதைகள் வீணாகிவிடும்.

தரம் பிரித்தல் : உடைந்த விதைகள், சப்பையான விதைகள் மற்றும் தூசுகளைக் காற்றாட்டி மற்றும் சல்லடைகள் மூலம் பிரித்தெடுக்க வேண்டும்.

விதைச் சான்றளிப்பு : விதை சான்றளிப்பு அலுவலர்கள் வயல் ஆய்வு மற்றும் விதைத்தரப் பரிசோதனை செய்த பிறகு, விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்து சான்று அட்டைகளை வழங்குவர்.

சேமிப்பு : சுத்திகரிக்கப்பட்ட விதைகளை ஈரப்பதம் புகாத பைகளில் அடைத்து, குளிர்ந்த மற்றும் காற்றோட்டமான கிடங்குகளில் சேமித்து வைக்க வேண்டும்.

முடிவுரை : முறையான விதை தொழில்நுட்ப வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி உற்பத்தி செய்யப்படும் விதைகள் மட்டுமே விவசாயிகளுக்குச் சிறந்த மறு உற்பத்தியைக் கொடுக்கும். நிலத் தேர்வு முதல் விதைச் சேமிப்பு வரை ஒவ்வொரு நிலையிலும் கவனமாகச் செயல்படுவதன் மூலம் மரபணுத் தூய்மையும் அதிக முளைப்புத் திறனும் கொண்ட விதைகளைப் பெற்று, வேளாண்மையில் அதிக லாபத்தையும் நிலையான வளர்ச்சியையும் அடைய முடியும்.

தகவல் : **வெங்கடேஷ் ம, உதவிப் பேராசிரியர் (தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்), அபிநயா.ரா மற்றும் பாமா.ம (இளங்கலை வேளாண் மாணவி), நாளந்தா வேளாண்மைக் கல்லூரி, திருச்சி, தமிழ்நாடு.**

'களப்பயிரர்களில் பொதுவான விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள்'

1 தரமான விதையின் முக்கிய பண்புகள்

- ஈரப்பதத் தூய்மை
- புரத்தாம்பை
- புரத்தாம்பை
- அதிக முளைப்புத்திறன் மற்றும் வீரியம்
- நோயற்ற தன்மை

2 விதை உற்பத்தியின் பல்வேறு நிலைகள்

- அடிப்படை விதை
- ஆதார விதை
- சான்றளிக்கப்பட்ட விதை

3 நிலத் தேர்வு மற்றும் பயிர் விலகல் தூரம்

- உகந்த நிலத் தேர்வு
- விலகல் தூரம்
- நெல், கோதுமை (புள் அரைந்த பேரகை)
- கட்பு, மக்காச்சோளம் (கடல் அரைந்த பேரகை)
- புகை, சூரியகாந்தி (புகை அலை அரைந்த மூலி அலை அரைந்த பேரகை)
- 2 மீட்டர்கள்
- 200-400 மீட்டர்கள்
- அமைப்பதில் பேரகை பயிர்க்குறிக்க அதிக தூரம் வேண்டும்

4 பயிர் மேலாண்மை மற்றும் கலப்பு நீக்கம்

- விதை தேர்ந்தெடுத்தல்
- வளர்ச்சிப் பருவம்
- கலப்பு நீக்கம்
- பூக்கும் பருவம்
- அறுவடைக்கு முந்தைய பருவம்

5 ஊட்டச்சத்து மற்றும் நீர் மேலாண்மை

- ஊட்டச்சத்து மற்றும் வலுவான மரபணு & விளைபொருள் உற்பத்தி
- விலகல் நீர் மேலாண்மை
- வலுவான மரபணு மற்றும் நனவழி விளைவு (Showering or Grain Filling)

6 அறுவடை நுட்பங்கள் மற்றும் விதைச் சுத்திகரிப்பு

- அறுவடை
- சுமை தயாரித்தலும் போர்ப்பத்தலும்
- விதைச் சுத்திகரிப்பு
- உலர்த்துதல் (சூரிய, நிழல்)
- தரம் பிரித்தல்
- விதைச் சேமிப்பு
- சேமிப்பு (moisture proof bags in cool warehouse)

விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டு வரலிடுகள்			
முனைப்புகள்	அனுதரிக்வும் தரக் கட்டுப்பாடு	முனைப்புகள்	முதல்நிலை
தரம் அரைந்த பேரகை அரிசல் (உ.அ. அரிசல்)	> 30%	0%	> 50%
கடல் அரைந்த பேரகை அரிசல் (கடல் அரைந்த பேரகை)	< 30%	0%	15-20%
			> 30%



கல்யாண்

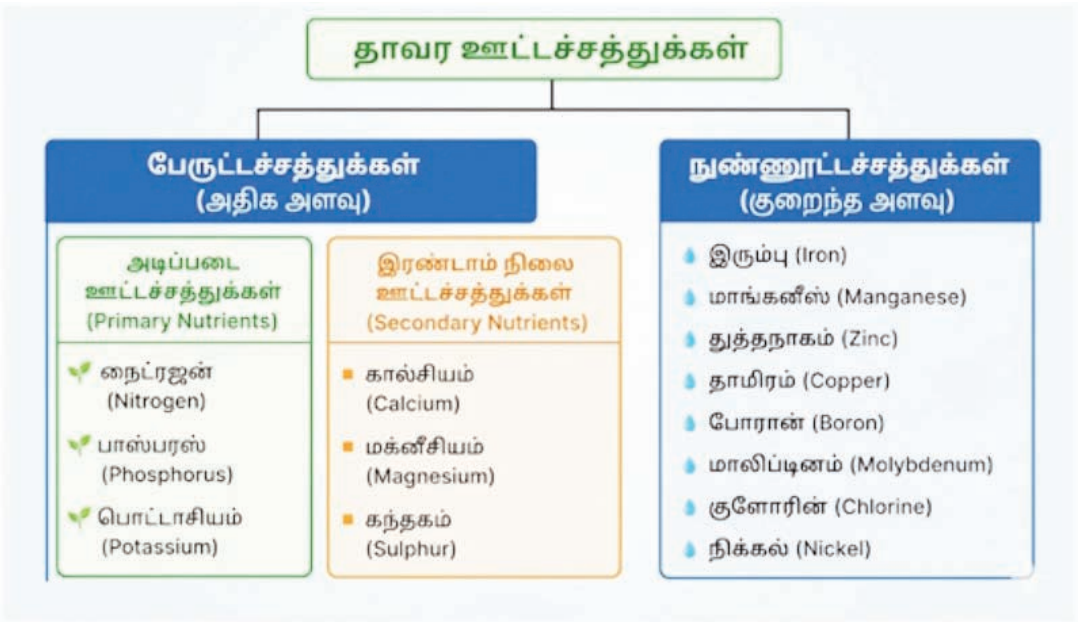
ஐ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

சமச்சீர் உர மேலாண்மை - விவசாயிகள் அறிய வேண்டிய அடிப்படைத் தகவல்கள்

விவசாயத்தில் இன்றைய கால கட்டத்தில் உர அளவின் உற்பத்தி முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. மாறி வரும் உலக பொருளாதார சந்தையை கருத்தில் கொண்டால் உரங்களின் இறக்குமதி இன்று இந்தியாவிற்கு பெரும் சவாலாக இருக்கிறது. எனவே இன்று மத்திய அரசும் சரி மாநில அரசும் சரி உரப்பயன்பாட்டை சமச்சீராக உபயோகிக்கும் படி விவசாயி களை வலியுறுத்தி வருகிறது. மேலும் இயற்கை விவசாயத் தையும், கரிம விவசாயத்தையும் பரவலாக்கி வருகிறது. இந்த அரிய தருணத்தில் இந்தக் கட்டுரை விவசாயிகள் அறிந்து கடைபிடிக்க வேண்டிய விழிப்புணர்வு தகவல்களை இங்கு ஆராய்கிறது. முதலில் விவசாயிகள் உரம் பற்றிய அடிப்படை தகவல்களை அறிந்து கொள்ள வேண்டும். பயிருக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை அளிக்கும் கரிம மற்றும் கனிம பொருட்களுக்கு உரம் என்று பெயர். இந்த ஊட்டச்சத்துக்களை கீழ்க்கண்டவாறு பிரிக்கலாம்.



பேருட்டச் சத்துக்கள் (Macronutrients)

அடிப்படை ஊட்டச்சத்துக்கள்

தழைச்சத்து (N2)

1. பயிர்களுக்கு பசுமை நிறத்தைக் கொடுப்பதுடன், அவற்றின் தரம் மற்றும் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கிறது. தாவரத்தின் புரதச் சத்தின் அளவை அதிகரிக்கிறது.

2. இதன் அளவு அதிகரிப்பதால் தாவரத்தின் வளர்ச்சி கூடுவதுடன், பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலுக்கு உள்ளாகும் வாய்ப்பும் உள்ளது. இதையும் உழவர்கள் கவனத்தில் கொள்ள வேண்டும்.

மணிச்சத்து (P)

1. விதை முளைக்கவும், வேர்கள் மற்றும் மலர்கள் தோன்றுவதற்கும் இச்சத்து தேவை.

2. பயிர் முதிர்ச்சி அடைவதற்கும், தானியங்களின் தரம் மற்றும் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கவும் இச்சத்து அவசியம்.

3. வளிமண்டலத்தில் உள்ள நைட்ரஜனை அவரை சரிந்த (Legumae) குடும்பப் பயிர்களில் வேர் முடிச்சுகளில் நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியாக்களின் செயல்பாடுகளை இது அதிகரிக்கிறது.

சாம்பல் சத்து (K)

1. தாவரத்திலுள்ள கூட்டுப்பொருள் எதிலும் பொட்டாசியம் பாங்கேற்காமல் தனித்தஅயனியாக காணப்படும்.

2. பூச்சி மற்றும் நோய்களை எதிர்க்கவும், வறட்சியைத் தாங்கவும் பயிர்களுக்கு இச்சத்து தேவை. கனிகள் மற்றும் விதைகளின் தரத்தை அதிகரிக்க உதவுகிறது.

இரண்டாம் நிலை ஊட்டச்சத்துக்கள்

கால்சியம் (Ca) நைட்ரஜனை (N2) கிரகித்து கொள்ளவும், அதனை நிலைநிறுத்தும் பாக்டீரியாக்களின் செயலை அதிகரிக்கவும் இது உதவுகிறது.

மெக்னீசியம் (Mg) பாஸ்பரஸ் சத்தை ஒரிடத்திலிருந்து மற்றோர் இடத்திற்கு கொண்டு செல்லப் பயன்படுகிறது.

கந்தகம் (S) விதை உற்பத்தி, வேர் வளர்ச்சி மற்றும் வேர் முடிச்சுகள் தோன்றுவதற்கு இது அவசியமாகிறது.

நுண்ணூட்டச்சத்துக்கள் (Micronutrients)

இரும்பு (Fe) ஆக்ஸிகரண வினைகளுக்கான என்சைம்கள் தோன்றவும், புரத உற்பத்திக்கும் இது அவசியம்.

மாங்கனீசு (Mn) தாவரத்தில் பச்சையம் தோன்றுவதற்கு இது உதவுகிறது.

துத்தநாகம் (Zn) வளர்ச்சிக்கு தேவையான ஆக்ஸின் (Auxin) ஹார்மோனை உருவாக்க உதவுகிறது.

தாமிரம் (Cu) தாவரங்கள் பச்சையம் தயாரிக்கவும், ஆக்ஸிகரண வினையூக்கியாகவும் பயன்படுகிறது.

போரான் (B) தாவரத்திலுள்ள பொட்டாசியம், கால்சியம் ஆகியவற்றின் விகிதத்தை ஒரே சீராக வைத்திருக்க பயன்படுகிறது.

மாலிப்டினம் (Mo)வாயு மண்டல நைட்ரஜனை (N₂) நிலைநிறுத்த பயன்படுகிறது.

குளோரின் (Cl) பயிர்களின் அயனிகள் சமன்பாட்டுக்கு முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

ஊட்டச்சத்துக்களின் வகையினை பற்றி தெரிந்து கொள்வதுடன் மட்டும் நின்று விடாமல் எந்தெந்த ஊட்டச்சத்துக்கள் கரிம உரமாகவும் அல்லது கனிம உரமாகவும் பயன்படுத்தலாம் என்பதையும் உழவர்கள் அறியும் பொழுதே சமச்சீர் உரப்பயன்பாடு என்பது சாத்தியமாகும். எனவே கீழ்க்கண்ட இந்த பகுதி கரிம, கனிம உரங்களின் வகைப்பாட்டை பட்டியலிடுகிறது.

ஊட்டச்சத்துக்களின் நிலையைப் பொறுத்த வகைப்பாடு

கரிம உரம் (Organic Fertilizer)

கரிம உரம் : முற்றிலும் இயற்கையான முறையில் தாவரக் கழிவுகள், விலங்கினக் கழிவுகள் (சாணம் போன்றவை) மற்றும் நுண்ணுயிரிகளை மக்சீ செய்வதன் மூலம் தயாரிக்கப்படும் உரங்கள் ஆகும்.

உதாரணங்கள் (Examples)

- தொழு உரம்
- கம்போஸ்ட்
- பசுந்தாள் உரம்
- உயிர் உரம்



கனிம உரம் (Inorganic Fertilizer)

கனிம உரம் : இயற்கையான தாவர அல்லது விலங்கினக் கழிவுகளிலிருந்து தயாரிக்கப்படாமல், தொழிற்சாலைகளில் வேதிப்பொருட்களைக் கொண்டு செயற்கையாகத் தயாரிக்கப்படும்.

உதாரணங்கள் (Examples)

- யூரியா
- அமோனியம் பாஸ்பேட்
- ஃபெரஸ் சல்பேட்



மேலும் இந்த அடிப்படை தகவல்களுடன் விவசாயிகள் அனைவரும் தங்கள் நிலங்களில் உள்ள மண் வளத்தை அறிதல் என்பது சமச்சீர் உர வேளாண்மையின் அடுத்த முக்கிய அங்கமாகும். இது சாத்தியப்பட்டால் மட்டுமே எந்த நிலத்திற்கு எவ்வளவு உரம் தேவைப்படுகிறது என்பதை அறிந்து உரமிட்டு இடுபொருள் செலவை மட்டுமல்லாமல் உற்பத்தி செலவையும் குறைத்து மகசூலை இரட்டிப்பாக்குவதுடன் விவசாயிகளின் வருமானத்தையும் அதிகரிக்க முடியும். “ஆத்துல போட்டாலும் அளந்து போடு” என்பது பழைய சொலவடை “உரத்தை சேத்தில போட்டாலும் சிந்தித்துப் போடு” என்பது புது மொழி.

எனவே எவ்வளவு உரம் தேவைப்படும் என்பதை மண்வள பரிசோதனையின் மூலம் விவசாயிகள் அறிந்து கொள்ள வேண்டும். எனவே இந்த கட்டுரையில் மண் பரிசோதனைக்கு மண் மாதிரியை உழவர்கள் எப்படி எடுக்க வேண்டும் என்பதை பற்றி அறிவியல் பூர்வமாக விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் இந்தப்பகுதியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

மண் பரிசோதனை

மண் பரிசோதனை (Soil Testing) என்பது மண்ணின் ஊட்டச்சத்து நிலை, pH அளவு மற்றும் வளத்தன்மையை அறிந்து, சரியான அளவில் உரங்களைப் பயன்படுத்தி பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிக்கவும், உரச் செலவைக் குறைக்கவும் உதவும் ஒரு முக்கிய செயல்முறையாகும். இது பெரும்பாலும் வேளாண்மைத் துறை அல்லது KVK (வேளாண் அறிவியல் நிலையம்) மூலம் குறைந்த அளவு கட்டணத்தில் (மண் ₹100/-, நீர் ₹50/-) மேற்கொள்ளப்படுகிறது. மண் பரிசோதனைக்காக மண் மாதிரிகளை எவ்வாறு எடுக்க வேண்டும் என்ற எளிய முறையை உழவருக்கு புரியும் வகையில் இந்த பகுதியில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

1. மண்மாதிரி எடுப்பதற்கு முன் கவனிக்க வேண்டிய குறிப்புகள்

- மண் மாதிரி எடுக்க வேண்டிய நிலத்தின் வயல் ஓராங்களிலும், மரத்தின் நிழலிலும் மண் மாதிரிகள் சேகரிப்பதை தவிர்க்க வேண்டும்.
- மண்மாதிரி சேகரிக்க தோர்வு செய்யப்பட்ட வயலில் இயற்கை மற்றும் செயற்கை உரங்களை மூன்று மாதத்திற்குள் இடவில்லை என்பதை உறுதிப்படுத்தி கொள்ள வேண்டும்.
- மண் மாதிரிகள் சேகரிக்க வேண்டிய வயல்களில் தேவையான உபகரணங்களுடன் குறுக்கும் நடுக்குமாக நடந்து சென்று மண் மாதிரிகள் சேகரிக்க வேண்டும்.

2. மண் மாதிரிகள் சேகரிக்க வேண்டிய காலம்

- நிலம் தரிசாக இருக்கும் காலத்தில் மண் மாதிரிகள் எடுக்க வேண்டும்.
- உரமிட்ட உடனேயே மண் மாதிரி சேகரிக்க கூடாது.
- பயிர்கள் உள்ள நிலங்களில் மண் மாதிரிகள் இருக்கக் கூடாது.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!



மண் பரிசோதனை
வளமான மண்
வளமான பயிர்

மண் மாதிரிகள் சேகரிக்கும் முறை

சரியான மண் பரிசோதனைக்கு - சரியான மாதிரி சேகரிப்பு அவசியம்!

1. பகுதி பிரித்தல்

- நிலத்தின் நிறம் மற்றும் மேலாண்மை அடிப்படையில் சிறு பகுதிகளாகப் பிரிக்கவும்.

- ஒரு மாதிரியான பகுதிவிலிருந்து மாதிரி எடுக்கவும்.

2. மாதிரி எடுத்தல்

'V' வடிவத்தில் 15 செ.மீ. ஆழம் வெட்டி, இருபுற மண் நீக்கவட்டு, நடுப்பகுதி மண்ணை மட்டும் சேகரிக்கவும்.

15 செ.மீ. ஆழம்

சீரான மண்ணை எடுக்கவும்

நிலை மண்ணை எடுக்கவும்

மண்ணை மட்டும் சேகரிக்கவும்

3. கலத்தல்

மண்ணை நன்றாய் கலந்து, நிழலில் உலர்த்தி, அரை கிலோ மாதிரி அனுப்பவும்.

நன்றாய் கலக்கவும்

நிழலில் உலர்த்தவும்

அரை கிலோ மாதிரி

- பாலிதீன் பையில் நிரப்பி, பெயரிட்டு பரிசோதனைக்கு அனுப்பவும்.

தேவையான கருவிகள்

கோட்டை, கத்திரா, லாசி, மென்செக் தாள் / ஊ.

கவனிக்க வேண்டியவை

- ஒவ்வொரு 2-2.5 ஏக்கருக்கும் ஒரு மாதிரி
- நிலத்தின் வேறுபாடுகளை கவனிக்கவும்
- வரப்புகளில் எடுக்கக் கூடாது
- உரம், பூச்சிக்கொல்லி போட்ட உட்கள் எடுக்கக் கூடாது

மண் பரிசோதனை - விவசாயிக்கு நன்மைகள்

- மண் ஊட்டச்சத்து நிலை அறியலாம்.
- உரப் பயன்பாட்டைக் குறைக்கலாம்.
- மகசூல் அதிகரிக்கும்.
- மண் வளம் காக்கலாம்.

மண் பரிசோதனை செய்வோம்! - மண் வளம் பாதுகாப்போம்!! - அதிக மகசூல் பெறுவோம்!!!

மண் பரிசோதனை கட்டணம் (விவசாயிகளுக்கு மனித்ப்பதுடன்)

₹ 100/-

₹ 50/-

3. மண் மாதிரி சேகரிக்கும் முறை

● மண் மாதிரி எடுக்க வேண்டிய இடத்தில் உள்ள இலை, சருகு, புல் மற்றும் செடிகளை மேல்மண்ணோடுகையால் அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.

● மாதிரி எடுக்கும் போது ஆங்கில எழுத்து "V" வடிவில் மண்வெட்டியால் இருபுறமும் வெட்டி, அந்த மண்ணை நீக்க வேண்டும். பின்னர் நிலத்தின் மேல்மட்டத்திலிருந்து குறிப்பிட்ட ஆழம் வரை (0-15 செ.மீ. அல்லது 0-23 செ.மீ.) சுமார் 2.5 செ.மீ. பருமனில் மண் மாதிரியை சேகரிக்க வேண்டும்.

● இவ்வாறு குறைந்தபட்சம் ஒரு எக்டரில் 10 முதல் 20 இடங்களில் மண் மாதிரிகள் சேகரிக்க வேண்டும். மண் மாதிரிகள் ஈரமாக இருந்தால் முதலில் அவற்றை நிழலில் உலர்த்த வேண்டும்.

● நுண்ணூட்டச்சத்துகளை பரிசோதிக்க வேண்டுமானால், எவர்சில்வர் அல்லது பிளாஸ்டிக் கருவிகளை மட்டுமே பயன்படுத்தி மண் மாதிரிகளை எடுத்து, பிளாஸ்டிக் வாளியில் சேகரிக்க வேண்டும். மண்வெட்டி மற்றும் இரும்பு சட்டிகளை பயன்படுத்தக் கூடாது.

● பின்னர் சேகரித்த மண் மாதிரிகளை ஒரு பிளாஸ்டிக் பையில் போட்டு நன்றாக கலக்கி சிறு கற்களை நீக்கி அதிலிருந்து ஆய்-விற்காக தேவையான அளவு 1-2 கிலோ மண் மாதிரியை கால் குறைப்பு முறையில் கீழ்க்கண்டவாறு எடுக்க வேண்டும்.

● வாளியில் சேகரித்த மண் மாதிரியை சுத்தமான சாக்கு அல்லது

இந்த வசதி நிலையானதாகவோ அல்லது நடமாடும் அல்லது தொலைதூரப் பகுதிகளில் பயன் படுத்தக்கூடிய வகையில் கூட இருக்கலாம். சேர்க்கப்பட்ட மண் மாதிரிகளை, ஒப்புக் கொள்ளப் பட்ட 12 அளவுருக்களுக்கும் அங்கீகரிக்கப்பட்ட தர நிலைகளின்படி மண் மாதிரிகள் ஆராயப்படும்.

தமிழ்நாடு முழுவதும் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் வேளாண் துறையின் கீழ் மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இதுமட்டுமன்றி, நடமாடும் மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகள் தங்களின் பகுதிக்குட்பட்ட வேளாண்மைத் துறை அலுவலகத்தை அணுகி, இந்த மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்கள் மூலம் பயன்பெறலாம்.

எனவே விவசாயிகள் ஊட்டச்சத்துக்கள் பற்றிய அடிப்படை தகவல்கள், எது எது கரிம கனிம உரங்கள், ஏன் மண் பரிசோதனை செய்ய வேண்டும், மண் மாதிரி எப்படி எடுத்து மண் பரிசோதனைக்கு அனுப்ப வேண்டும் என்று அடிப்படை தகவல்களை இந்த விழிப்புணர்வு கட்டுரையில் அறிந்திருப்பீர்கள். அடுத்த கட்டுரையில் மண்ணில் உரமிடும்வகைப்பாடுகள் பற்றியும், ஒருங்கிணைத்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, வாழையில் சமச்சீர் உர மேலாண்மை பற்றிய அடிப்படை தகவல்களை அறிந்து கொள்வோம்.

**“சமச்சீர் உர புரட்சி
வாழ்வில் தரும் மலர்ச்சி”**

தகவல் : சுஷ்மிதா க, கற்பகம் சி, அஜித் குமார் செ, ரவிச்சாமி பெ, தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மையம், திருச்சி.

KALYAN JEWELLERS **Bhagyam**

**எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்**

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்டோர்ஸ்
பண்ணாங்க / கால் பண்ணாங்க

+91 96331 42000 +91 88254 51106
+91 73588 87778 +91 99408 27084