

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மக்காச்சோளத்தின் முன் விதைப்பிற்கான விலை முன்னறிவிப்பு

கோயம்புத்தூர், ஜூலை 8

நம் நாட்டில் மக்காச்சோளத்தின் தேவையானது ஊட்டச்சத்து மற்றும் வர்த்தக ரீதியின் பொருட்டு ஒவ்வொரு ஆண்டும் அதிகரித்து வருகின்றது. மேலும், கால்நடை மற்றும் கோழி தீவனங்கள், தொழிலகப் பயன்பாடு, எத்தனால் பயன்பாடு, உயிர் நெகிழி உபயோகம் போன்ற காரணிகளால் முக்கிய வர்த்தக பயிராக மக்காச்சோளம் விளங்குகிறது. இந்திய அரசாங்கத்தின், வேளாண் மற்றும் உழவர் நலத் துறை அமைச்சகத்தின் மூன்றாவது மதிப்பீட்டின் படி 2025-26 ஆம் ஆண்டில் மக்காச்சோளம் 10.74 மில்லியன் ஹெக்டேரில் பயிரிடப்பட்டு 55.10 மில்லியன் டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

தற்போது இந்திய வானிலை ஆய்வு மையத்தின் முன்னறிவிப்பானது இயல்பைவிட தாழ்ந்த தென்மேற்கு பருவமழை பொழிவு, மக்காச்சோளம் பெருமளவில் பயிரிடப்படும் மாநிலங்களான கர்நாடகா, மத்தியப் பிரதேசம், ஆந்திரப் பிரதேசம், பீகார் மற்றும் மேற்கு வங்காளத்தில் நிலவும் என்பதால், இது பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை மட்டுப்படுத்தும் என எதிர்ப்பார்க்கப்படுகிறது. இந்த காலநிலை காரணிகள் மற்றும் சென்ற ஆண்டின் அதிக மக்காச்சோள உற்பத்தியினை மேற்கு ஆசிய நெருக்கடி மற்றும் எரிபொருள் விலை உயர்வினால் பாதிக்கப்பட்டுள்ள உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி வர்த்தகங்களால் நடுநிலைப்படுத்துகிறது.

தமிழ்நாட்டில், கடந்த 2025-26ல் சுமார் 0.54 மில்லியன் ஹெக்டேரில் மக்காச்சோளம் பயிரிடப்பட்டு 3.3 மில்லியன் டன்கள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளது.

இது நம் மாநிலத்தின் தேவையில் சுமார் 50 சதவீதம் மட்டுமே எஞ்சிய தேவைக்கு பிற மாநிலங்களின் இறக்குமதியையே தமிழகம் நம்பியுள்ளது. சேலம், நாமக்கல், திண்டுக்கல், பெரம்பலூர், அரியலூர், திருப்பூர் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் மக்காச்சோளம் பெருமளவில் பயிரிடப்பட்டு வருகிறது.

இத்தகைய சூழ்நிலையில், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின், வேளாண் மற்றும் ஊரக வளர்ச்சி ஆய்வு மையத்தின், உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தை நுண்ணறிவு மையம், உடுமலைப்பேட்டை ஒழுங்குமுறை சந்தையில் கடந்த 15 ஆண்டுகளான நிலவிய மக்காச்சோள விலைகளை ஆய்வு செய்து, சந்தை ஆய்வும் மேற்கொண்டுள்ளது. அதன் அடிப்படையில், அறுவடை காலத்தில் நல்ல தரமான மக்காச்சோளத்தின் பண்ணை விலை ஒரு குவிண்டாலுக்கு ரூ.2,200 முதல் ரூ.2,400 வரை நிலவும் என கணிக்கப்பட்டுள்ளது. எனவே, விவசாயிகள் தகுந்த விதைப்பு முடிவுகளை மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

மேலும் விவரங்களுக்கு உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதி சந்தைத் தகவல் மையம், வேளாண் மற்றும் ஊரக மேம்பாட்டு ஆய்வு மையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003 தொடர்பு கொள்ளலாம்.

மேலும் தொழில்நுட்ப விவரங்களுக்கு போராசிரியர் மற்றும் தலைவர், சிறுதானிய துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003 தொடர்பு கொள்ளலாம்.

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்

 எலிா நாளு

தள்ளுபடி
 உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு
 ஸ்கேன் பண்ணுங்க (QR) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000
 +91 88254 51106
 +91 73588 87778
 +91 99408 27084

KALYAN
JEWELLERS

பருவமழை பாதிப்பால் நெல் சாகுபடியை தவிர்த்தது மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி செய்ய அறிவுறுத்தல்

இராணிப்பேட்டை, ஜூலை 8

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், திமிரி வட்டாரத்திற்குட்பட்ட மோசூர் தாமரைப்பாக்கம் மற்றும் வளையாத்தூர் கிராமங்களில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை மற்றும் அதிக வெப்பத்தினால் நெல் பயிரில் ஏற்பட்ட பாதிப்புகளை வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் ராமன் பார்வையிட்டு கூறியதாவது,

இந்தியாவில் இந்த வருடம் எல்நினோ பாதிப்பு உள்ளதால் மழையளவு சராசரியை விட குறைவாக பொழியும் என இந்திய வானிலை மையம் தெரிவித்துள்ளது.

எனவே நெல் சாகுபடி செய்துள்ள விவசாயிகள் வறட்சி மற்றும் வெயிலில் தாக்கத்தி் லிருந்து பயிர்களை பாதுகாக்க காலை மற்றும் மாலை நேரங் களில் மட்டுமே தண்ணீர் பாய்ச்ச வேண்டும். வறட்சியின் தாக்கத்தை குறைக்க ஒரு சதவீதம் பொட்டாசியம் குளோரைடு கரைசலை இலை வழியாக தெளிக்கலாம். பூப்பூக்கும் மற்றும் கதிர் உருவாக்கும் பருவங்களில் ஏற்படும் வறட்சியை தவிர்க்க ஒரு ஏக்கருக்கு 200 மில்லி லிட்டர் பிபிஎஃப்எம் (PPFM) கரைசலை விலை வழியாக தெளிக்கலாம்.

வெயிலின் தாக்கம் அதிகம் உள்ள நேரங்களில் தண்ணீர் பாய்ச்சுவதையோ உரம் மற்றும் பூச்சி மருந்து தெளிப்பதையோ தவிர்க்க வேண்டும். போர்வெல் பாசனத்தை மட்டும் நம்பி பயிர் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் நெல் சாகுபடியை தவிர்த்து மாற்று பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ளலாம்.

இந்த பருவத்தில் மழைப்பொழிவு குறைவு என கணிக்கப் பட்டுள்ளதால், விவசாயிகள் நெல் சாகுபடியை குறைத்து தண்ணீர் தேவை குறைவாக உள்ள பயிர்களான சிறுதானியங்கள் பயிறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்து பயிர்களை சாகுபடி செய்ய கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது. மேற்கண்ட வயல் ஆய்வின்போது வேளாண்மை அலுவலர் கனகராசு மற்றும் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சங்கர் உள்ளிட்டோர் உடன் இருந்தனர்.



எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புச்சலுகை



கல்யாண் ஜுவல்லர்ஸ்-ல்
நகை எடுக்க வரும்போது
அக்ரி டாக்டர் வாசகர்
என்று அறிமுகப் படுத்திக்
கொண்டு சிறப்பான
சேவைவையும், பிரத்தியேக
தள்ளுபடியும் பெறுங்கள்.
இந்த தள்ளுபடி உங்களுக்கு
மட்டும் 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

அடுப்பில்லா சமையல்

3. பிற குறிப்பிடத்தக்க நெருப்பில்லா சட்னி வகைகள்

சட்னி வகை சிறப்பு குறிப்பு

ரயில்வே சட்னி மிகக்குறைந்த தேங்காய் பஜ்ஜி, போண்டா உடன் பொருந்தும்

வெங்காய - வேர்க்கடலை சட்னி பச்சை வேர்க்கடலை 10 நிமிடத்தில் செய்யலாம்

எலுமிச்சை இலைச் சம்மந்தி வைட்டமின் நிறைந்தது கஞ்சி, இட்லி, தோசையுடன்

கேரட் சட்னி தேங்காய் இல்லாதது ஆரோக்கியமான பக்க உணவு

உலர் பூண்டு - தேங்காய் சட்னி முற்றிலும் நெருப்பில்லா உலர் தேங்காய், வேர்க்கடலை, எள்

தொகுப்பு : **G.சுரேஷ்குமார், ஆசிரியர் ஓய்வு, கோவில்பட்டி.**

நாளை தொடரும்...



KALYAN
JEWELLERS



Bhagyam
THE MASTERSHIP

எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

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





தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

பிரதம மந்திரி விகாஸ் திறன் மேம்பாடு பயிற்சிகள்

கோயம்புத்தூர், ஜூலை 8

சிறுபான்மையினர் சமூகத்தைச் சார்ந்தவர்களின் கவனத்திற்கு, மத்திய அரசின் சிறுபான்மையினர் நலத்துறை அமைச்சகத்தின் நிதியுதவியுடன் நபார்டு ஆலோசனை சேவைகள் கழகம் மற்றும் பெங்களூரு ஆதித்யா உட்கட்டமைப்பு மற்றும் பயிற்சி நிறுவனம் இணைந்து நடத்தும் பிரதம மந்திரி விகாஸ் திறன் மேம்பாடு பயிற்சிகள் மூலமாக எண்ணிம வேளாண் விரிவாக்க மேம்பட்டாளர் (Digital Agricultural Extension Promoter) மலரியல் வித்தகர்கள் (Floriculturists) மற்றும் அங்கக சாகுபடியாளர் (Organic Grower) ஆகிய பணிப்பிரிவுகளில் தமிழகத்தின் பல்வேறு பகுதிகளிலுள்ள தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் உறுப்பு மற்றும் இணைப்பு கல்லூரிகளில் பயிற்சிகள் வழங்கப்பட உள்ளது. இந்த பயிற்சி சான்றிதழ் வகுப்புகளில் சேர்ந்து பயிலுவோருக்கு மாதம் ரூ.2000/- உதவித் தொகை வழங்கப்படும்.

பயிற்சி காலம் 75 முதல் 105 நாட்கள் வரை நடைபெறும். பயிற்சி நேரம் திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை நாள் ஒன்றுக்கு குறைந்தபட்சம் 6 மணி நேரம் முதல் அதிகபட்சம் 8 மணி நேரம் வரை நடைபெறும். பயிற்சியாளர்கள் தங்கள் இல்லத்திலிருந்து அருகிலுள்ள பயிற்சி மையத்திற்கு வந்து சென்று பங்கு கொள்ளலாம். உணவு, உறைவிட வசதி இல்லை. வயது வரம்பு 14 முதல் 45 வரை. மகளிருக்கு 33 விழுக்காடு முன்னுரிமை வழங்கப்படும். பொருளாதார அடிப்படையில் நலிந்தவர்கள் மற்றும் மாற்று திறனாளி பொதுமக்களுக்கு 25 விழுக்காடு இடஒதுக்கீடு வழங்கப்படும். பயிற்சி வகுப்புகள் ஜூலை 3-வது அல்லது 4-வது வாரம் முதல் துவங்கும்.

விருப்பமுள்ளவர்கள் மேலும் விபரங்கள் மற்றும் விண்ணப்பத்திற்கு தொடர்பு கொள்ள வேண்டிய தொலைப்பேசி எண்கள் 94435 72956 மற்றும் 97901 32744. இந்த எண்களுக்கு வாட்ஸ் அப் செய்தும் விபரங்கள் பெறலாம். சிறுபான்மையினர் சமூகத்தினர் மற்றும் முன்னுரிமை பொதுபிரிவினர் நலனுக்கான இந்த அறிய வாய்ப்பை நமுவ விடாமல் பெற்று பயன் பெறுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

வயல் விழா மற்றும் நடமாடும் மண்பரிசோதனை

நிலைய மண் மாதிரிகள் பரிசோதனை முகாம்

ஈரோடு, ஜூலை 8
ஈரோடு மாவட்டம்,
பவானிசாகர்
வட்டாரம், கா-
விலிபாளையம்
கிராமத்தில்
வேளாண்மைத்
துறை அட்டமா



திட்டத்தின் மூலம் வயல் விழா நடைபெற்றது. இவ்வயல் விழாவிற்கு பவானிசாகர் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் யசோதா தாங்கினார். மேலும் பவானிசாகர் வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம் பேராசிரியர் சத்தியசீலன், பயிர்களில் ஏற்படும் பூச்சிகளை இயற்கை முறையில் பூச்சி விரட்டி தயாரித்து கட்டுப்படுத்தும் வழிமுறைகள் பற்றி விரிவாக எடுத்து கூறினார். நஞ்சு இல்லா விவசாயம் பற்றி விரிவாக பயிற்சியளித்தார்.

கோபி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் விஞ்ஞானி சரவணகுமார், மண்வளம் மேம்பாடு, இயற்கை விவசாயம் மற்றும் இராசயான உரங்களை குறைத்து பயிருக்கு தேவையான உரமிடுதல் பற்றியும், மானாவாரி நிலக்கடலை சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக பயிற்சியளித்தார். மேலும் ஈரோடு மாவட்டம், நடமாடும் மண்பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர்கள் சாலினி மற்றும் சந்தியா, மண்மாதிரி எடுத்தல் மற்றும் மண்பரிசோதனை செய்வதின் முக்கியத்துவம் பற்றி விரிவாக விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்து கூறினார்.

தோட்டகலை துறை அலுவலர் செந்தில்குமார், தோட்டக்கலை துறை சார்ந்த திட்டங்கள் பற்றி விரிவாக எடுத்து கூறினார். மேலும் பட்டு வளர்ச்சித்துறை யாஷ்மின், பட்டு வளர்ச்சி உதவி ஆய்வாளர், பட்டு வளர்ச்சித் துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்து கூறினார். மீன்வளத்துறை ஆய்வாளர் ரமேஷ் பாபு, மீன் வளத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள், மானிய விபரங்களை விரிவாக எடுத்து கூறினார். காவிலிபாளையம் கால்நடை உதவி மருத்துவர் சங்கீதா, கால்நடை வளர்ப்பு மற்றும் கோமாரி நோய் தடுப்பூசிகள் செலுத்துவதால் ஏற்படும் நன்மைகள் பற்றி விரிவாக எடுத்து கூறினார். பிரதம மந்திரி பயிர் காப்பீடு திட்டம் பற்றி தேவராஜ், எடுத்து கூறினார்.

மேலும் வயல் விழாவில் வேளாண் இயந்திரங்கள், வேளாண் கருவிகள் மற்றும் இடுபொருட்கள் கண்காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டு இருந்தது. இந்நிகழ்ச்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் வள்ளி மற்றும் வாசுகி, வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் கருணாம்பிகை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் அன்புராஜ் மற்றும் மீரா ஆகியோர்கள் செய்திருந்தனர்.

இந்நிகழ்ச்சியில் ஏராளமான விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு தங்களின் மண் மற்றும் நீர் மாதிரிகளை நடமாடும் மண் பரிசோதனை நிலையம் மூலம் பரிசோதனை செய்து பயன் பெற்றனர்.



**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)



பலாப்பழங்களில் மதிப்புக்கூட்டுதல் தொழில்நுட்ப பயிற்சி

புதுக்கோட்டை, ஜூலை 8

புதுக்கோட்டை மாவட்டம் வம்பன் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் பலாப்பழங்களில் மதிப்புக்கூட்டுதல் தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய தொழில் முனைவோர் மேம்பாட்டு பயிற்சி



07.07.26 அன்று நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் வேளாண் அறிவியல் நிலைய முதுநிலை விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் முனைவர் ம.தமிழ்ச்செல்வன் வரவேற்புரை வழங்கி நிகழ்ச்சியை துவக்கி வைத்து உரையாற்றுகையில் பலாப்பழங்களில் அடங்கி உள்ள ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் பலாப்பழங்களை மதிப்பு கூட்டுவதன் மூலம் ஏற்படும் தொழில் வாய்ப்புகளைப் பற்றி விவரித்தார். முனைவர் ச.ஜேசுப்பிரியா பூர்ணகலா, நிலைய தொழில்நுட்ப வல்லுநர் (உணவியல் மற்றும் ஊட்டச்சத்தியல்) பலாப்பழ ஜாம் மற்றும் ஸ்குவாஷ் தயாரித்தல் பற்றிய பயிற்சி மற்றும் செயல் விளக்கம் அளித்தார். இப்பயிற்சியில் 23 தொழில் முனைவோர்கள் கலந்து கொண்டனர். இப்பயிற்சியினை தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் கருப்பசாமி மற்றும் தினகரன் ஆகியோர் ஏற்பாடு செய்திருந்தனர்.



KALYAN
JEWELLERS



Bhagyam
THE MANTROPIST

**எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்**



சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணாங்க / கால் பண்ணாங்க

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



பசுந்தாள் உரப்பயிர் சாகுபடி

புதுக்கோட்டை, ஜூலை 8
புதுக்கோட்டை மாவட்ட
விவசாயிகள் பசுந்தாள்
உரப்பயிர் சாகுபடி செய்து
மண்வளத்தை மேம்படுத்தி
அதிக மகசூல் பெறலாம்
என வேளாண்மை இணை
இயக்குநர் சு.சுந்தர
மகாலிங்கம் ஆலோசனை
தெரிவித்துள்ளார்.



இது குறித்து அவர் விடுத்துள்ள செய்திக்குறிப்பில், மாவட்டத்தில் தற்போது பரவலாக மழை பெய்து வருகிறது. இம்மழையினை பயன்படுத்தி நெல் சாகுபடிக்கு முன்பு பசுந்தாள் உரப்பயிர்களான சணப்பு, தக்கைப் பூண்டு போன்ற பயிர்களை சாகுபடி செய்யலாம்.

பசுந்தாள் உரப்பயிர்களின் வேர் முடிச்சுகளிலுள்ள பாக்கிரியாக்களின் உதவியினால் விண்ணிலுள்ள தழைச்சத்தை வேர் முடிச்சுகளில் நிலை நிறுத்துகிறது. இதனால் மண்ணில் தழைச்சத்து அதிகரித்து, மண்வளம் மேம்படுகிறது. நிலத்திலுள்ள அங்ககப் பொருட்களின் அளவையும் அதிகரிக்கிறது. இதனால் மண்ணில் நீர் பிடிப்பு திறன் அதிகமாகிறது. பசுந்தாள் உரப்பயிர்களை வளர்ப்பதன் மூலம் களைகள் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. தக்கைப் பூண்டு மற்றும் சணப்பு விதைகள் ஒரு ஏக்கருக்கு 20 கிலோ வீதம் விதைப்பு செய்ய வேண்டும். 40-45 நாட்களில் பூப்பூக்கும் பருவத்தில் மடக்கி உழவு செய்ய வேண்டும். இவ்வாறு உழவு செய்வதால் ஏக்கருக்கு 25 முதல் 30 கிலோ தழைச்சத்து மண்ணில் நிலை நிறுத்தப்படுகிறது.

தக்கைப் பூண்டு

அனைத்து வகை நிலத்திலும் பயிரிடலாம். வடிகால் வசதியற்ற நிலங்களிலும், வறண்ட நிலங்களிலும், களர் நிலங்களிலும் நன்கு வளரும். ஒரு ஏக்கருக்கு 20 கிலோ விதை போதுமானது. இது 40-45 நாட்களில் பூக்க ஆரம்பிக்கும் பொழுது மடக்கி உழவு செய்ய வேண்டும்.

சணப்பு

இது வடிகால் வசதியுள்ள நிலங்களில் நன்கு வளரும். விதைத்த ஏழு வாரங்களில் சணப்புப் பயிரை நிலத்தில் மடக்கி உழவு செய்யலாம். வடிகால் வசதியுடன் கூடிய குறுமண் நிலங்களில் பயிர் செய்வது ஏற்றது.



கொளுஞ்சி

● மணற்சாரியான ஒருபோக நஞ்சைகளில் பயிர் செய்வதற்கு ஏற்றது. கடும் வறட்சியைத் தாங்கி வளரக் கூடியது. இது மெதுவாக வளர்ந்து நிலத்தில் 6 முதல் 8 மாதம் வரை இருக்கும். கடும் வறட்சியையும் தாங்கக் கூடியது. மாடுகள் மேயாது. ஆகவே வேலியற்ற நிலங்களிலும் பயிர் செய்யலாம்.

● ஏக்கருக்கு 10 முதல் 15 கிலோ வரை விதை விதைக்க வேண்டும். இதன் விதைகளை மணலுடன் கலந்து இலேசாகக் குத்தி விதைக்க வேண்டும்.

● ஒரு நிலத்தில் 4 அல்லது 5 ஆண்டுகளுக்கு தொடர்ந்தாற் போல், இதை விதைத்து பயிர் செய்வதனால், பின்னர் அந்நிலத்தில் தரையில் விழுந்து கிடக்கும் விதைகள் முளைத்து வருடா வருடம் பயிராகும். ஆடி, ஆவணி மாதங்களில் கொளுஞ்சிச் செடிகளை சேகரித்து நெல் வயல்களுக்கு உரமாக உபயோகிக்கலாம்.

மேலும், தற்சமயம் தக்கைபூண்டு விதைகள் மாவட்டத்தில் 42 மெ.டன்கள் இருப்பு உள்ளது. அனைத்து வட்டார விரிவாக்க மையங்களிலும் இருப்பு வைக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு தக்கை பூண்டு விதைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது.

எனவே, புதுக்கோட்டை மாவட்ட விவசாயிகள் சம்பா நெற் பயிரில் கூடுதல் மகசூல் பெற மண்வளத்தினை மேம்படுத்தும் நோக்கத்தில் பசுந்தாள் உரப்பயிர்களை சாகுபடி செய்து மடக்கி உழவு செய்து பயன்பெறுமாறு புதுக்கோட்டை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் சு.சுந்தரமகாலிங்கம் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார்.



கல்யாண்

ஐ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

இனி 100 நாள் வேலை அல்ல? 125 நாள் வேலை திட்டம் வந்தாச்சு!

லாக்டர் மன்மோகன்சிங் தலைமையிலான மத்திய அரசுக்கு பெயர் சொல்லும் திட்டமாக விளங்கியது 'மகாத்மா காந்தி தேசிய ஊரக வேலை வாய்ப்பு திட்டம் (நிறூஹியூசிறூபு). தமிழகத்தில் இதை அன்பாக '100 நாள் வேலை திட்டம்' என்று அழைக்கப்படுகிறது.



வேலை இல்லாத நாட்களில் இந்த திட்டத்தின் வாயிலாக கிராமப்புற மக்களுக்கு வேலை வாய்ப்பு தருவதுடன் குறைந்தபட்ச வருவாய் கை கொடுத்து வந்தது. ஆணும் பெண்ணும் வேலை செய்ததால் கிராமங்களில் புதிய கட்டமைப்புகள் வசதிகள் உருவாகின. இந்த திட்டத்தில் வேலை நாட்களை அதிகப்படுத்த வேண்டுமென அரசியல் கட்சிகள் நீண்ட நாட்களாக கோரிக்கை குரல் கொடுத்து வந்துள்ளன.

அதன் விளைவாக தற்போது பாரத பிரதமர் மோடி தலைமையிலான மத்திய அரசு 'விக்சித் பாரத் கியராண்டி ரோஜக்கர் அண்ட் ஆஜிவாகா மின் என்று பெயரிட்டு நடப்பு ஜூலை 1 முதல் அனைத்து மாநிலங்களிலும் இந்த 125 நாள் வேலை திட்டம் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

பெயர் எதுவாக இருந்தாலும்கூட சுருக்கமாக (வி.பி - ஜி - ராம் - ஜி) என்று அழைக்கப்படுகிறது. இப்போது 125 நாட்கள் கட்டாய வேலை வாய்ப்பு வழங்குவதுடன் இதற்கான செலவினத்தை மத்திய அரசு 60%யும், மாநில அரசு 40%யும் தருகின்றன.

ஆனால் 100 நாள் வேலைத்திட்டம் முழுக்க முழுக்க மத்திய அரசு 100% ஏற்றுக்கொண்டது என்பது குறிப்பிடத்தக்க தகவல்.

செலவினம் ஒதுக்கீடு?

நடப்பாண்டில் இந்த திட்டத்திற்காக புதிதாக 5 ஆயிரம் கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளன. இதில் முதல் தவணையாக 25 ஆயிரத்து 863 கோடியை ஒதுக்கியுள்ளது. இந்த திட்டத்தின் கீழ் ஒவ்வொரு நாளுக்கு குறைந்தபட்ச கூலியாக 345யாக நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. (கடந்த திட்டத்தை விட 9 ரூபாய் அதிகமாகும்).

இனி ஆண்டுக்கு 125 நாட்கள் வேலை கூடுதல் உட்தியத்துடன் கிடைக்கும் என்பதில் கிராம மக்களுக்கு நிச்சயமான மகிழ்ச்சியாகும். 15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை கூலி பணியாளர்களின் வங்கி கணக்கில் வரவு வைக்கப்படும். பணியாளர்களின் வருகை பதிவு (NMMS) FACE AUTHENTICATION) பதிவு செய்யப்படும். அதிலும் நடப்பாண்டில் இதுவரை பருவ மழை பெய்யாத காரணத்தால் சாகுபடி பணிகள் பாதிக்கப்பட்ட நிலையில் இந்த திட்டம் கை கொடுக்கும்.

தகவல் : அகாமி ச.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.

மதுரை கேவிகேயில் தேனீ வளர்ப்பு பயிற்சி

மதுரை, ஜூலை 8

மதுரை வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் விவசாயிகள் மற்றும் தொழில் முனைவோருக்கு தேனீ வளர்ப்பு குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சியில் தேனீயின் வகைகள், இந்திய மற்றும் இத்தாலிய தேனீ வளர்ப்பு நுட்பங்கள் மற்றும் இயற்கையில் வளர கூடிய கொசு மற்றும் கொம்பு தேனீக்களை பிடித்து வளர்த்தல் தேன் எடுத்தல் பற்றி செயல் முறை விளக்கம் அளிக்கப்படுகிறது. மேலும் தேனில் இருந்து மதிப்புக்கூட்டிய பொருட்கள் தயாரித்தல் மற்றும் அவற்றை சந்தைப்படுத்துதல் பற்றியும் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

மாதந்தோரும் 10ஆம் தேதி பயிற்சி நடத்தப்படும். கட்டணம் உண்டு. சான்றிதழ் வழங்கப்படும்.

தொடர்புக்கு : திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர், வேளாண் அறிவியல் நிலையம், வேளாண் கல்லூரி, மதுரை. WhatsApp No. 99652 88760.

கிசான் கோஸ்திஸ் மற்றும் வயல் விழா குறித்த விவசாயிகள் கூட்டம்

சிவகங்கை, ஜூலை 8

சிவகங்கை மாவட்டம்,
இளையான்குடி வட்டாரம்,
வேளாண்மைத் துறையின்
மூலமாக மாநில விரிவாக்க
சீரமைப்பு திட்டம் அட்டமா



திட்டத்தின் கீழ் 08.07.26 அன்று கிசான் கோஸ்திஸ் என்ற வயல் விழா நிகழ்ச்சி இளையான்குடி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தங்கபாண்டியன் தலைமையில் ஒருங்கிணைந்த வேளாண் விரிவாக்க மையத்தில் நடைபெற்றது.

இந்நிகழ்ச்சியில் வேளாண்மைத் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை, கால்நடை துறை, மீன்வளத் துறை மற்றும் தொழில்நுட்ப சம்பந்தமாக விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கிட துறை வாரியாக அதிகாரிகள் கலந்து கொண்டனர். இந்நிகழ்ச்சியில் இளையான்குடி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தங்கபாண்டியன் மத்திய மற்றும் மாநில அரசு திட்டங்கள் மற்றும் இயற்கை வேளாண்மை, உயிர் உரங்கள் பயன்பாடுகள் மேலும் தற்பொழுது மாவட்டம் முழுவதும் நடைபெற்று கொண்டிருக்கும் விவசாயிகள் தரவுகள் பதிவுகள் பற்றியும் மேலும் மின்னனு பயிர் சாகுபடி கணக்கெடுப்பு (Digital crop survey) விவசாயிகளுக்கு விரிவான முறையில் எடுத்துரைத்தார்.

வேளாண்மைத் துறை வேளாண்மை அலுவலர் நாகராசு, இயற்கை வேளாண்மை மண் மாதிரி சேகரித்தல் மற்றும் மண் ஆய்வின்படி விவசாயிகள் உரமிடல் வேண்டும். மேலும் நெல் ரகங்கள் தேர்வு குறித்தும் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார். மேலும் மதுரை முனைவர் ராஜேஷ், பயிர் சாகுபடி முறைகள், விதை தொழில்நுட்பம், பயிர் பாதுகாப்பு மற்றும் களை கட்டுபாடு, வேளாண் சூழலியல் மற்றும் பருவநிலை மாற்றம் போன்ற தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு விரிவான முறையில் எடுத்துக் கூறினார். தோட்டக்கலைத் துறை சார்பாக தோட்டக்கலை அலுவலர் மு.விஜய் தோட்டக்கலை சார்ந்த திட்டங்களை விவசாயிகளுக்கு விரிவான முறையில் எடுத்துரைத்தார். கால்நடை துறை சார்பாக கலந்து கொண்ட கால்நடை உதவி

மருத்துவர் வேதவள்ளி, கால்நடை துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்களை பற்றி விரிவான முறையில் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார். மீன்வளத் துறை சார்பாக கலந்து கொண்ட உதவி ஆய்வாளர் முத்துகுமார், மீன்வளத் துறையில் செயல்படுத்தி வரும் திட்டங்களை பற்றி விரிவான முறையில் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார்.

இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாட்டினை வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் கோகிலா மற்றும் உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் சதிஸ் செய்திருந்தனர். இந்நிகழ்ச்சியில் உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் கலந்து கொண்டனர்.



**ஜெயின்
நாற்றுகள்**

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
கூடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



விதைகளை பரிசோதனை செய்து கொள்வது அவசியம்!

திருவண்ணாமலை, ஜூலை 8

திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் உள்ள விவசாயிகள் விதைப்பிற்கு முன் விதைகளின் தரத்தினை பரிசோதனை செய்து கொள்வது அவசியம். இப்பொழுது ஆடி பட்டம் தொடங்க இருப்பதால் நெல், மணிலா மற்றும் உளுந்து ஆகிய விதைகளை விவசாயிகள் தங்களிடம் இருந்து எடுத்து வந்து திருவண்ணாமலை மாவட்டத்தில் செயல்பட்டு வரும் அரசு விதை பரிசோதனை நிலையத்தில் பரிசோதனை செய்து கொள்ளலாம். குறைந்த செலவில் அதிக மகசூல் பெற விதைபரிசோதனை செய்தபின் விதைகளை பயன்படுத்துவதன் மூலம் விதைகளின் முளைப்புதிறன் குறைபாடு இல்லாமல் இருப்பதையும் விதைகளில் பிற இரக விதைகள் உள்ளதா என்பதை அறிவதன் மூலம் கலப்பு விதைகள் பயன்படுத்துவதை தவிர்க்கலாம்.

மேலும் விதையின் ஈரப்பதம் மற்றும் சுத்தத்தன்மை ஆகியவற்றை அறிந்து பயன்படுத்துவதன் மூலம் பயன்படுத்தும் விதைகள் முளைக்க தரமானதா என்பதை தெரிந்து கொள்ளலாம். எனவே விவசாய பெருமக்கள் தங்களிடம் உள்ள விதைகளை உடனே அனுப்பி அவற்றின் ஈரப்பதம், பிற இரக கலவன், முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை மற்றும் பூச்சி நோய் தாக்குதல் ஆகியனவற்றை பரிசோதனை செய்து அதன்பின்பு விதைப்பு செய்து அதிக மகசூல் பெற்று கூடுதல் லாபம் பெறுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகின்றது.

வ.எண்	பயிர்	குறைந்தபட்ச முளைப்புதிறன்
1	நெல்	80 %
2	மணிலா	70 %
3	பச்சைபயறு	75 %
4	உளுந்து	75 %
5	கம்பு	75 %
6	கேழ்வரகு	75 %
7	சோளம்	75 %
8	காராமணி	75 %

9	மக்காசோளம் வீரிய ஒட்டு ரகம்	90 %
10	பருத்தி இரகம்	65 %
11	பருத்தி வீரிய ஒட்டு ரகம்	75 %
12	தக்காளி	70 %
13	கத்திரி	70 %
14	மிளகாய்	60 %
15	வெண்டை	65 %

மேற்கண்ட விதைகளை பரிசோதனை செய்து கொள்ள விதைப்பரிசோதனைக் கட்டனம் ஒரு விதை மாதிரிக்கு ரூ.80/- செலுத்த வேண்டும்.

விவசாயிகள் 400 கிராம் எடையுள்ள விதையினை பயிர் மற்றும் இரகம் குறிப்பிட்டு திருவண்ணாமலையில் செயல்படும் அரசு விதைப்பரிசோதனை நிலையத்திற்கு தபால் மூலமாகவோ (அ) நேரிலோ அளித்து விதையின் தரத்தினை தெரிந்து கொள்ளலாம். விதை மாதிரிகளை மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் விதைப்பரிசோதனை நிலையம், டாங்காப் கட்டிடம், வேங்கிக்கால், திருவண்ணாமலை 606 604 என்ற முகவரிக்கு அனுப்பி வைத்தல் வேண்டும்.

அதிக மகசூல் தரும் நெல் இரகங்கள் - ஒரு பார்வை

நெல் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் அதிக மகசூல் தரும் இரகங்களை சாகுபடிக்கு பயன்படுத்தினால் அதிக லாபம் பெறலாம் என மதுரை வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலைய விதை அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் சுஜாதா மற்றும் உதவி பேராசிரியர் முனைவர் வேணுதேவன் கூறினார்கள். அவர்கள் மேலும் கூறியதாவது,

நெல்லில் தரமான விதை என்பது 80% முளைப்புத்திறன், 98% புறத்தூய்மை, 13% ஈரப்பதம் இருக்க வேண்டும். நெல் இரகங்களை பொறுத்த வரையில் ஆடுதுறை நெல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் இருந்து வெளியிடப்பட்ட ஆடுதுறை 57 மற்றும் ஆடுதுறை 59 என்ற இரண்டு இரகங்கள் பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்கத்தில் இருந்து பாதுகாத்து அதிக மகசூல் தரும்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் 2022ம் ஆண்டு ஆடுதுறை 57 என்ற இரகத்தை வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த ரகம் 103 - 122 நாட்கள் வயதுடையது, சராசரியாக ஒரு எக்டருக்கு 6502 கிலோ மகசூல் ஆக கிடைக்கும், இந்த இரகம் கார், குறுவை, சொர்ணவாரி, நவரை மற்றும் கோடை போன்ற பருவங்களில் சாகுபடி செய்ய ஏற்ற இரகம்.

குலைநோய், இலையுறை கருகல், பழுப்பு புள்ளி போன்ற நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட இரகம். குருத்துப் பூச்சி, இலை மடக்கு புழு மற்றும் புகையானுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட இரகம். மத்திய சன்ன அரிசி கொண்ட இரகம் அதிக அரவைத் திறன் கொண்டிருக்கும் இரகம். ஆடுதுறை 59 என்ற ரகம் 2024ம் வருடம் வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இந்த இரகம் 110-115 நாட்கள் வயதுடையது, சராசரியாக ஒரு எக்டருக்கு 6100 கிலோ மகசூல் ஆக கிடைக்கும்.

இந்த இரகம் கார், குறுவை, நவரை, கோடை, பின் சம்பா மற்றும் தாளடி போன்ற பருவங்களில் சாகுபடி செய்ய ஏற்ற இரகம். இலையுறை கருகல் மற்றும் தூங்கரோ போன்ற நோய்களுக்கு எதிர்ப்பு திறன் கொண்ட இரகம். பாக்டீரியல் இலைகருகல், இலை உறை அழுகல் மற்றும் நெற் பழ நோய்களுக்கு மிதமான எதிர்ப்பு திறனும் கொண்டது.

இட்லி செய்வதற்கு ஏற்ற இரகம். சாயாத தன்மை கொண்ட இரகம். விதைப்பதற்கு முன் ஒரு கிலோ விதையுடன் 25 மில்லி தா.வே.ப.க விதை அமிர்தத்தை ஊற்றி நன்றாக கலக்க வேண்டும், பின்னர் விதை அமிர்த கரைசல் பூசிய விதைகளை 30 நிமிடம் நிழலில் உலர்த்தி விதைக்க வேண்டும். இவ்வாறு விதை நேர்த்தி செய்வதால் விதைகள் விரைவாக முளைக்கும், வேர் வளர்ச்சி துரிதமாக இருப்பதால் செடிகள் வேகமாக வளரும்.முளைப்பு திறன் அதிகரித்து வயலில் பயிர்களின் எண்ணைக்கை அதிகரிக்கும்.

ஆடுதுறை 57 மற்றும் ஆடுதுறை 59 தரமான விதைகள் மதுரை வேளாண்மை கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையத் திலுள்ள விதை அறிவியல் துறையில் விதைகள் விற்பனைக்கு தயாராக இருக்கிறது. தேவைப்படும் விவசாயிகள் 81481 93645 என்ற எண்ணில் தொடர்பு கொண்டு விதைகளை வாங்கிக் கொள்ளலாம். மேற்கூறிய இரகங்களை சாகுபடி செய்தால் அதிக மகசூலும், நல்ல வருமானமும் கிடைக்கும்.



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 நாத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் 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 கண்களிலே
- ✓ 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



பயறு வகைப்பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த பண்ணைப்பள்ளி

மதுரை, ஜூலை 8
மதுரை மாவட்டம்,
கள்ளிக்குடி வட்டாரம்,
வேளாண்மைத் துறையின்
தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமைத்



திட்டத்தின் கீழ் திருமால் கிராமத்தில் பயறு வகை பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த பண்ணைப்பள்ளி நடைபெற்றது. இப்பண்ணைப் பள்ளியினை கள்ளிக்குடி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஜெ.சந்திரகலா தலைமையேற்று தொடங்கி வைத்து பயறுவகை பயிர்களின் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி விளக்கமளித்தார். மதுரை வேளாண் அறிவியல் நிலைய இணை பேராசிரியை செல்வராணி, பயறுவகை பயிர்களில் அதிகப்படியான மகசூல் பெறுவதற்கான வழிமுறைகளையும் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மூலம் புதிதாக வெளியிடப்பட்டுள்ள இரகங்கள் பற்றி விளக்கினார். கள்ளிக்குடி வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் முனைவர் கு.மாரியப்பன், பயறுவகை பயிர்களில் ஏற்படும் நுண்ணூட்டச்சத்து குறைபாடு களை நிவர்த்தி செய்யும் வழிமுறைகள் பற்றி விளக்கினார்.

ஒய்வு பெற்ற வேளாண்மை அலுவலர் மகாராஜன், பயறுவகை பயிர்களை தாக்கக்கூடிய பூச்சி மற்றும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தும் முறைகள் பற்றி விளக்கினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் பாண்டியன், உயிர் உரங்களின் பயன்பாடு மற்றும் இரண்டு சதவீத டிஏபி கரைசல் தொழில்நுட்பம் குறித்தும் விளக்கினார். இப்பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலர் ரவிச்சந்திரன், பயறுவகை பயிருக்கான மானியத் திட்டங்கள் பற்றி விவசாயிகளிடம் தெரிவித்தார். பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் அட்மா திட்ட வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் இந்திரா தேவி, நன்றியை தெரிவித்துக் கொண்டார். இப்பண்ணைப் பள்ளிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்களான லாவண்யா மற்றும் யுவராஜகுமரன் ஆகியோர் செய்திருந்தனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் சர்வதேச மாநாடு : எதிர்கால வேளாண்மை - காலநிலைக்கேற்ற மற்றும் மீள் திறன் கொண்ட வேளாண் தீர்வுகள்

கோயம்புத்தூர், ஜூலை 8

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம் - காலநிலை மற்றும் பேரிடர் வேளாண் மகத்துவ மையம் (CoE - CDRA), இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறை இணைந்து 'எதிர்கால வேளாண்மை : காலநிலைக்கேற்ற மற்றும் மீள்திறன் கொண்ட வேளாண் தீர்வுகள்' (ICFRF - 2026) என்ற தலைப்பிலான 3 நாள் சர்வதேச கருத்தரங்கு நேற்று (8ம் தேதி) காலை தொடங்கியது.



இக்கருத்தரங்கை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தின் பொறுப்பு துணைவேந்தர் முனைவர் க.சுப்பிரமணியன் தொடங்கி வைத்து, தொடக்கவிழா உரை வழங்கினார். முனைவர் ப.பாலசுப்பிரமணியம், திட்ட முதன்மை ஆய்வாளர் (DST-CoE-CDRA), இயக்குநர், திறந்த வெளி மற்றும் தொலைதூரக் கல்வி இயக்குநரகம் வரவேற்புரை வழங்கினார்.

இக்கருத்தரங்கின் நோக்கம் மற்றும் முக்கியத்துவத்தை தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் முன்னாள் துணை வேந்தர் முனைவர் வெ.கீதாலட்சுமி விளக்கினார். விழாவில் எஸ்.எஸ்.வசீகரன் (நுபார்டு), பயிர் மேலாண்மை இயக்கக இயக்குநர் முனைவர் எஸ்.பழனிவேலன் மற்றும் ஹைதராபாத் வேளாண் தொழில்நுட்ப பயன்பாடு ஆராய்ச்சி நிலைய இயக்குநர் முனைவர் கே. என்.மீரா ஆகியோர் வாழ்த்துரை வழங்கினர். அமெரிக்காவின் புளோரிடா பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் முனைவர் விஜய கோபால் ககானி மாநாட்டின் தலைமை உரையை வழங்கினார்.

இக்கருத்தரங்கின் ஆய்வுக் கட்டுரைகள் தொகுப்பு வெளியிடப் பட்டதுடன், சிறப்பு விருந்தினர்கள் கௌரவிக்கப்பட்டனர்.

இம்மாநாட்டில் இந்தியாவின் 5 நாடுகள் மற்றும் இந்தியாவின் 15 மாநிலங்களைச் சேர்ந்த 33 பல்கலைக்கழகங்கள், ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் மற்றும் தொழில்துறை அமைப்பு களைச் சேர்ந்த 281 மாணவர்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சியாளர்கள் பங்கேற்றுள்ளனர்.

வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையத்தின் பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் நா.க.சத்யமூர்த்தி நன்றி நல்கினார்.



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)



உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மூலம் உருவாகும் புதிய பயிர்கள்

சுருக்கம் (Abstract)

உலக மக்கள்தொகை 2050-ஆம் ஆண்டில் 9.7 பில்லியனைத் தாண்டும் என மதிப்பிடப்படுகிறது. இந்த அதிகரித்து வரும் மக்கள் தொகையின் உணவுத் தேவையை பூர்த்தி செய்வது உலக நாடுகளுக்கு மிகப்பெரிய சவாலாக உள்ளது. இதனுடன் காலநிலை மாற்றம், வறட்சி, வெள்ளம், மண் வள இழப்பு, புதிய பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களின் தாக்கம் போன்ற பல்வேறு காரணிகள் விவசாய உற்பத்தியை பாதிக்கின்றன. இத்தகைய சூழலில் உயிரியல் தொழில்நுட்பம் (Biotechnology) விவசாயத் துறையில் ஒரு புரட்சிகரமான மாற்றத்தை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் அதிக மகசூல் தரும், நோய் மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்புத் திறன் கொண்ட, வறட்சியைத் தாங்கும், உண்டச்சத்து மிகுந்த மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு ஏற்ற புதிய பயிர்கள் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்றன. தீசு வளர்ப்பு, மரபணு மாற்றம், மூலக்கூறு குறியீட்டு தேர்வு, மரபணுத் திருத்தம் மற்றும் உயிரியல் தகவலியல் போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்கள் பயிர் மேம்பாட்டில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. இக்கட்டுரை உயிரியல் தொழில் நுட்பத்தின் அடிப்படைகள், புதிய பயிர்கள் உருவாக்கத்தில் அதன் பங்களிப்பு, நன்மைகள், சவால்கள் மற்றும் எதிர்கால வாய்ப்புகள் குறித்து விரிவாக ஆராய்கிறது.

முக்கிய சொற்கள் : உயிரியல் தொழில்நுட்பம், மரபணு மாற்றம், தீசு வளர்ப்பு, மரபணுத் திருத்தம், உணவுப் பாதுகாப்பு, புதிய பயிர்கள்

1. அறிமுகம்

விவசாயம் மனித சமுதாயத்தின் அடித்தளமாக விளங்குகிறது. உலகில் உள்ள அனைத்து உயிரினங்களின் உணவுத் தேவையையும் பூர்த்தி செய்யும் முக்கியத் துறையாக விவசாயம் உள்ளது. ஆனால், தற்போதைய சூழலில் விவசாயம் பல்வேறு சவால்களை எதிர்கொள்கிறது. குறிப்பாக நிலப்பரப்பு குறைவு, நீர் வள பற்றாக்குறை, காலநிலை மாற்றம் மற்றும் தொழிலாளர் பற்றாக்குறை போன்றவை விவசாய உற்பத்தியை நேரடியாக பாதிக்கின்றன.

பாரம்பரிய இனப்பெருக்க முறைகள் மூலம் புதிய பயிர் ரகங்களை உருவாக்குவதற்கு 10 முதல் 15 ஆண்டுகள் வரை ஆகலாம். ஆனால் உயிரியல் தொழில்நுட்பம் இந்த செயல்முறையை வேக

மாகவும் துல்லியமாகவும் மாற்றியுள்ளது. இன்று விஞ்ஞானிகள் ஒரு குறிப்பிட்ட பண்பை மட்டும் தேர்ந்தெடுத்து பயிர்களில் இணைக்க முடிகிறது. இதனால் அதிக மகசூல் மற்றும் உயர்ந்த தரம் கொண்ட புதிய பயிர்கள் உருவாகின்றன.

2. உயிரியல்தொழில்நுட்பம் - ஒரு அறிமுகம்

உயிரியல் தொழில்நுட்பம் என்பது உயிரினங்கள், செல்கள், திசுக்கள் மற்றும் மரபணுக்களை பயன்படுத்தி மனிதர்களுக்குப் பயன்படும் பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கும் அறிவியல் துறையாகும். உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் முக்கிய நோக்கங்கள்

- பயிர் உற்பத்தியை அதிகரித்தல்
- நோய் மற்றும் பூச்சி எதிர்ப்பு திறனை மம்படுத்துதல்
- ஊட்டச்சத்து மதிப்பை உயர்த்துதல்
- சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பைக் குறைத்தல்
- காலநிலை மாற்றத்திற்கேற்ப பயிர்களை உருவாக்குதல்

3. உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் முக்கிய கருவிகள்

3.1 திசு வளர்ப்பு (Tissue Culture)

தாவரத்தின் ஒரு சிறிய திசுப் பகுதியை செயற்கை ஊட்டச்சத்து ஊடகத்தில் வளர்த்து முழுமையான புதிய தாவரமாக மாற்றும் தொழில்நுட்பமே திசு வளர்ப்பு ஆகும்.

3.1.1 நன்மைகள்

- குறுகிய காலத்தில் லட்சக்கணக்கான நாற்றுகள் உற்பத்தி
- நோயற்ற நாற்றுகள் கிடைத்தல்
- அரிய தாவர இனங்களைப் பாதுகாத்தல்
- வருடம் முழுவதும் நாற்று உற்பத்தி

3.1.2 பயன்படும் பயிர்கள்

- வாழை
- கரும்பு
- உருளைக்கிழங்கு
- ஆர்க்கிட்
- வெண்ணிலா

3.2 மரபணு மாற்றம் (Genetic Engineering)

ஒரு உயிரினத்தின் மரபணுவை மற்றொரு உயிரினத்தில் இணைத்து புதிய பண்புகளை உருவாக்கும் தொழில்நுட்பமாகும்.

3.2.1 Bt பருத்தி

பருத்தியில் *Bacillus thuringiensis* என்ற பாக்டீரியாவின் மரபணு சேர்க்கப்பட்டுள்ளது. இது காய்ப்புழு தாக்குதலைத் தடுக்கிறது.

நன்மைகள்

- பூச்சிக்கொல்லி செலவு குறைவு
- அதிக மகசூல்
- சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு குறைவு

3.3 மரபணுத் திருத்தம் (CRISPR Technology)

CRISPR-Cas 9 என்பது மரபணுக்களை மிகவும் துல்லியமாக மாற்றும் நவீன தொழில்நுட்பமாகும். இது எதிர்கால விவசாயத்தின் முக்கிய கருவியாக கருதப்படுகிறது.

பயன்பாடுகள்

- வறட்சியைத் தாங்கும் நெல்
- நோய் எதிர்ப்பு கோதுமை
- அதிக ஊட்டச்சத்து கொண்ட காய்கறிகள்
- காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் பயிர்கள்

4. உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் மூலம் உருவாக்கப்பட்ட முக்கிய பயிர்கள்

4.1 கோல்டன் ரைஸ் (Golden Rice)

இந்த அரிசியில் பீட்டா-கரோட்டின் அதிகமாக உள்ளது. இது மனித உடலில் வைட்டமின்-A ஆக மாறுகிறது.

முக்கியத்துவம்

- குழந்தைகளின்பார்வைத்திறனைபாதுகாக்கிறது
- வைட்டமின்-A குறைபாட்டைக் குறைக்கிறது

4.2 Bt பருத்தி

இந்தியாவில் அதிகம் பயிரிடப்படும் உயிரியல் தொழில்நுட்ப பயிராகும்.

4.3 வைரஸ் எதிர்ப்பு பப்பாளி

பப்பாளி வளையப்புள்ளி வைரஸ் தாக்குதலிலிருந்து பாதுகாக்கிறது.

4.4 வறட்சி தாங்கும் மக்காச்சோளம்

குறைந்த மழைப்பொழிவு உள்ள பகுதிகளில் அதிக உற்பத்தி அளிக்கிறது.

4.5 உப்புத்தன்மையைத் தாங்கும் நெல்

கடலோரப் பகுதிகளில் விவசாய உற்பத்தியை அதிகரிக்க உதவுகிறது.

5. உணவுப் பாதுகாப்பில் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் பங்கு

உலக மக்கள்தொகை தொடர்ந்து அதிகரித்து வரும் நிலையில் உணவுப் பாதுகாப்பு மிகப்பெரிய சவாலாக உள்ளது. உயிரியல் தொழில்நுட்பம் இந்தப் பிரச்சினைக்கு தீர்வாக அமைகிறது.

பங்களிப்புகள்

- அதிக மகசூல்
- குறைந்த உற்பத்திச் செலவு
- குறைந்த வளங்களில் அதிக உற்பத்தி
- தரமான உணவு
- ஊட்டச்சத்து மேம்பாடு

6. காலநிலை மாற்றம் மற்றும் புதிய பயிர்கள்

காலநிலை மாற்றம் விவசாயத்தை கடுமையாக பாதிக்கிறது.

எதிர்கொள்ள வேண்டிய பிரச்சினைகள்

- வறட்சி
- வெள்ளம்
- அதிக வெப்பநிலை
- புதிய பூச்சிகள்
- புதிய நோய்கள்

உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மூலம் உருவாக்கப்படும் புதிய பயிர்கள் இச்சவால்களை சமாளிக்க உதவுகின்றன.

7. இந்தியாவில் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் வளர்ச்சி

இந்தியா உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தில் வேகமாக வளர்ந்து வரும் நாடுகளில் ஒன்றாகும். பல்வேறு ஆராய்ச்சி நிறுவனங்கள் புதிய பயிர் ரகங்களை உருவாக்கி வருகின்றன.

முக்கிய நிறுவனங்கள்

- Indian Council of Agricultural Research (ICAR)
- Indian Agricultural Research Institute (IARI)
- Department of Biotechnology (DBT)

8. உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் நன்மைகள்

- பொருளாதார நன்மைகள்
- விவசாயிகளின் வருமானம் அதிகரிப்பு

- உற்பத்திச் செலவு குறைவு
- ஏற்றுமதி வாய்ப்புகள் அதிகரிப்பு
- சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்
- பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாடு குறைவு
- மண் மற்றும் நீர் மாசுபாடு குறைவு
- நிலையான விவசாயம்
- சமூக நன்மைகள்
- உணவுப் பாதுகாப்பு
- ஊட்டச்சத்து மேம்பாடு
- கிராமப்புற வளர்ச்சி

9. உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தின் சவால்கள்

உயிரியல் தொழில்நுட்பம் பல நன்மைகளை வழங்கினாலும் சில சவால்களும் உள்ளன.

- உயிரியல் பாதுகாப்பு கவலைகள்
- மரபியல் பன்முகத்தன்மை குறைதல்
- அதிக ஆராய்ச்சி செலவு
- பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வு குறைவு
- சட்ட மற்றும் கொள்கை சிக்கல்கள்

இவற்றை அறிவியல் அடிப்படையில் ஆய்வு செய்து தீர்வு காண வேண்டியது அவசியமாகும்.

10. எதிர்கால வாய்ப்புகள்

எதிர்காலத்தில் பின்வரும் பயிர்கள் உருவாகும் வாய்ப்பு அதிகம் :

- அதிக புரதம் கொண்ட நெல்
- வறட்சி தாங்கும் சிறுதானியங்கள்
- நோய் எதிர்ப்பு காய்கறிகள்
- நீர் பயன்பாட்டை குறைக்கும் பயிர்கள்
- காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் உணவுப் பயிர்கள்

செயற்கை நுண்ணறிவு, உயிரியல் தகவலியல் மற்றும் மரபணுத் திருத்தம் ஆகியவை இணைந்து விவசாயத்தில் புதிய புரட்சியை ஏற்படுத்தும்.

முடிவுரை (Conclusion)

உயிரியல் தொழில்நுட்பம் நவீன விவசாயத்தின் முகத்தை மாற்றியமைத்துள்ள ஒரு சக்திவாய்ந்த அறிவியல் துறையாகும். உணவுப் பாதுகாப்பு, ஊட்டச்சத்து மேம்பாடு, சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் காலநிலை மாற்றத்தை எதிர்கொள்ளும் திறன் ஆகியவற்றில் இது முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

தீசு வளர்ப்பு, மரபணு மாற்றம் மற்றும் CRISPR போன்ற நவீன தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் எதிர்காலத் தேவைகளுக்கு ஏற்ப புதிய பயிர்களை உருவாக்க முடிகிறது. அறிவியல் அடிப்படையிலான அணுகுமுறையுடன் உயிரியல் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தினால், நிலையான மற்றும் வளமான விவசாயத்தை உருவாக்க முடியும். எனவே, உயிரியல் தொழில்நுட்பம் மூலம் உருவாகும் புதிய பயிர்கள் எதிர்கால உலகின் உணவுப் பாதுகாப்பிற்கான முக்கிய திறவுகோலாக அமையும்.

மேற்கோள்கள் (References)

1. Acquaah, G. (2009). Principles of plant genetics and breeding. John Wiley & Sons.
2. Singh, B. D., & Singh, B. D. (2007). Biotechnology expanding horizons. Kalyani publishers.
3. Ondøej, M. (2005). Slater, A., Scott, N., Fowler, M.: Plant Biotechnology. The Genetic Manipulation of Plants. - Oxford University Press, Oxford 2003. ISBN 0-19-925468-0. 346 pp., GBP 24.99. Photosynthetica, 43(4), 500-500.
4. Gupta, P. K. (1994). Elements of biotechnology. Rastogi Publications.
5. Arya, R. L., Arya, S., Arya, R., & Kumar, J. (2015). Fundamentals of Agriculture (ICAR-NET, JRF, SRF, CSIR-NET, UPSC & IFS). Scientific Publishers.
6. Ruane, J., & Sonnino, A. (2011). Agricultural biotechnologies in developing countries and their possible contribution to food security. Journal of biotechnology, 156(4), 356-363.
7. National Academies of Sciences, Medicine, Division of Behavioral, Board on Environmental Change, Medicine Division, Division on Earth, & Committee on Science Breakthroughs 2030: A Strategy for Food and Agricultural Research. (2019). Science breakthroughs to advance food and agricultural research by 2030. National Academies Press.
8. Aravindan, R., Anbumathi, P., & Viruthagiri, T. (2007). Lipase applications in food industry. Indian Journal of Biotechnology, 6(2), 141.
9. Li, Q., Song, J., Peng, S., Wang, J. P., Qu, G. Z., Sederoff, R. R., & Chiang, V. L. (2014). Plant biotechnology for lignocellulosic biofuel production. Plant biotechnology journal, 12(9), 1174-1192.
10. Krinsky, S., & Wrubel, R. P. (1996). Agricultural biotechnology and the environment: Science, policy, and social issues. University of Illinois Press.

11. Raven, J. A. (1986). Biochemical disposal of excess H⁺ in growing plants?. New Phytologist, 104(2), 175-206.

12. Govil, C. M., Aggarwal, A., & Sharma, J. (2017). Plant biotechnology and genetic engineering. PHI Learning Pvt. Ltd..

தகவல் : Keerthana.S, Assistant Professor, Department of Plant Breeding and Genetics and Harish.S, IV B.Sc. (Hons.) Agriculture, Imayam Institute of Agriculture and Technology, Kannanur, Thuraiyur, Tiruchirapalli, TamilNadu, India. Corresponding Author Email ID : www.harishsasikumar@gmail.com.



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

நவீன வேளாண்மையில் நுண் கீரை - பெண் விவசாயி

அறிமுகம்

மைக்ரோகிரீன்ஸ் என்பது காய்கறி மற்றும் தானிய வகைகளின் இளம் நாற்றுக்களை 7 முதல் 21 நாட்களுக்குள் அறுவடை செய்து பயன்படுத்தும் ஒரு உயர்தர உணவுப் பொருளாகும். இவை சாதாரண காய்கறிகளை விட பல மடங்கு அதிகமான வைட்டமின்கள், தாதுக்கள் மற்றும் ஆன்டி-ஆக்ஸிடன்ட்களை கொண்டு உள்ளதால் உலகம் முழுவதும் அதிக வரவேற்பைப் பெற்று வருகின்றன. இன்றைய காலகட்டத்தில் மக்கள் ஆரோக்கியமான உணவு களைத் தேடி வருகிறார்கள். அந்த வகையில் உலகம் முழுவதும் வேகமாக வளர்ந்து வரும் உணவுப் பொருளாக மைக்ரோகிரீன்ஸ் (Microgreens) திகழ்கின்றன. சூரியகாந்தி, பச்சைப் பயறு, வெந்தயம், கடுகு, பட்டாணி, முள்ளங்கி, ப்ரோக்கோலி, கோதுமைப் புல் போன்றவை அதிகம் பயிரிடப்படும் மைக்ரோகிரீன்ஸ் வகைகளாகும்.

மைக்ரோகிரீன்ஸின் சிறப்புகள்

குறுகிய காலத்தில் அறுவடை (7-14 நாட்கள்) மிகக் குறைந்த இடத்தில் வளர்க்கலாம். குறைந்த முதலீடு ஆண்டு முழுவதும் உற்பத்தி செய்யலாம் அதிக ஊட்டச்சத்து மதிப்பு உடல்நல உணவு சந்தையில் அதிக தேவை.



ஆரோக்கியத்திற்கு ஏற்ற மைக்ரோகிரீன்ஸ்

இதய ஆரோக்கிய மைக்ரோகிரீன்ஸ் (Heart Health Mix) சூரியகாந்தி, ப்ரோக்கோலி, பட்டாணி, கோதுமைப்புல். இதில் உள்ளே ஆன்டி-ஆக்ஸிடன்ட்கள் மற்றும் நார்ச்சத்து இதய ஆரோக்கியத்தை ஆதரிக்க உதவுகின்றன.

கண் ஆரோக்கிய மைக்ரோகிரீன்ஸ் (Eye Health Mix)

கேரட் மைக்ரோகிரீன்ஸ் சூரியகாந்தி பட்டாணி வைட்டமின் A மற்றும் கரோட்டினாய்டுகள் கண் ஆரோக்கியத்திற்கு உதவுகின்றன.

ஹீமோகுளோபின் அதிகரிக்கும் மைக்ரோகிரீன்ஸ்

பீட்ரூட், பச்சைப்பயறு, கருப்பு கொண்டைக்கடலை, அமராந்தஸ், இரும்புச்சத்து மற்றும் ஃபோலேட் நிறைந்த இவை ரத்த உற்பத்தியை ஆதரிக்க உதவுகின்றன.

இரத்த அழுத்த கட்டுப்பாட்டிற்கு (BP Support Mix)

சூரியகாந்தித் ப்ரோக்கோலித் பட்டாணித் பொட்டாசியம் மற்றும் பிற தாதுக்கள் உடல் சமநிலையை ஆதரிக்கின்றன.

சர்க்கரை நோயாளிகளுக்கான மைக்ரோகீன்ஸ் (Sugar Care Mix)

வெந்தயம், ப்ரோக்கோலி, கடுகு, கோதுமைப்புல், சீரான உணவு முறையுடன் சேர்த்து பயன்படுத்தும்போது ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை முறைக்கு துணைபுரிகின்றன.

சிறுநீரக ஆரோக்கிய மைக்ரோகீன்ஸ் (Kidney Wellness Mix)

பச்சைப்பயறுத் பட்டாணித்சூரியகாந்தித் சமச்சீர் உணவின் ஒரு பகுதியாக உடல்நலத்தை ஆதரிக்க உதவும்.

கல்லீரல் ஆரோக்கிய மைக்ரோகீன்ஸ் (Liver Wellness Mix)

ப்ரோக்கோலித் முள்ளங்கித் த கோதுமைப்புல்த இவற்றில் உள்ள தாவரச் சத்துக்கள் கல்லீரல் செயல்பாட்டை ஆதரிக்கக்கூடியவை.

குறிப்பு : மைக்ரோகீன்ஸ் ஒரு ஆரோக்கிய உணவு. இவை எந்த நோயையும் குணப்படுத்தும் மருந்து அல்ல. மருத்துவ சிகிச்சைக்கு மாற்றாக பயன்படுத்தக் கூடாது.

மைக்ரோகீன்ஸ் தொழிலின் வணிக வாய்ப்புகள்

இன்றைய காலகட்டத்தில் மக்கள் ஆரோக்கியமான உணவுகளை அதிகம் விரும்பத் தொடங்கி உள்ளனர். இதன் காரணமாக மைக்ரோகீன்ஸுக்கு நகர்ப்புறங்களில் மட்டுமல்லாமல் சிறிய நகரங்களிலும் தேவை அதிகரித்து வருகிறது.



மைக்ரோகீன்ஸ் தொழில் மூலம் :

தினசரி வருமானம் பெறலாம், வீட்டிலிருந்தே தொழில் தொடங்கலாம், பெண்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு சிறந்த சுயதொழில் வாய்ப்பு, நேரடி விற்பனை மூலம் அதிக லாபம் பெறலாம்.

கடலூர் மாவட்டத்தில் சந்தைப்படுத்தும் வாய்ப்புகள்

கடலூர் மாவட்டத்தில் ஆரோக்கிய உணவுகள் குறித்த விழிப்புணர்வு நாளுக்கு நாள் அதிகரித்து வருகிறது. இதனால் மைக்ரோகீன்ஸுக்கு நல்ல சந்தை உருவாகி வருகிறது.

வீடு தோறும் விற்பனை : ஆரோக்கியத்தில் அக்கறை கொண்ட குடும்பங்கள் நீரிழிவு நோயாளிகள், முதியவர்கள் மற்றும் உடற்பயிற்சி செய்பவர்கள் மைக்ரோகீன்ஸை தொடர்ந்து வாங்கி பயன்படுத்துகின்றனர்.

ஹோட்டல்கள் மற்றும் உணவகங்கள் : உணவுகளின் அலங்காரம் மற்றும் சுவையை மேம்படுத்த மைக்ரோகிரீன்ஸ் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. குறிப்பாக உயர்தர உணவகங்களில் இதற்கான தேவை அதிகரித்து வருகிறது.

இயற்கை மற்றும் ஆர்கானிக் கடைகள் : ஆரோக்கிய உணவுப் பொருட்கள் விற்பனை செய்யும் கடைகளில் மைக்ரோகிரீன்ஸை நேரடியாக விற்பனை செய்யலாம்.

ஜீஸ் கடைகள் மற்றும் நலவாழ்வு மையங்கள் : கோதுமைப்புல் ஜீஸ், டிடாக்ஸ் ஜீஸ் மற்றும் ஆரோக்கிய பானங்களில் மைக்ரோகிரீன்ஸ் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

சமூக வலைதள சந்தைப்படுத்தல் : யூடியூப், இன்ஸ்டாகிராம், பேஸ்புக் மற்றும் வாட்ஸ்அப் மூலம் மைக்ரோகிரீன்ஸின் நன்மைகளை மக்களிடம் கொண்டு சென்று விற்பனையை அதிகரிக்கலாம்.

G3 - Microgreens வெற்றிப் பயணம்

கடலூர் மாவட்டம் சிதம்பரத்தைச் சேர்ந்த 'G3 - Microgreens' நிறுவனம் கோதுமைப்புல், பச்சைப்பயறு, கருப்பு கொண்டைக் கடலை, வெந்தயம், சூரியகாந்தி, பட்டாணி, முள்ளங்கி, ப்ரோக் கோலி உள்ளிட்ட பல வகையான மைக்ரோகிரீன்ஸை உற்பத்தி செய்து வருகிறது. நேரடி விற்பனை, வீட்டு விநியோகம் மற்றும் சமூக வலைதள விளம்பரங்கள் மூலம் வாடிக்கையாளர்களை சென்றடைந்து ஆரோக்கியமான உணவுப் பழக்கத்தை ஊக்குவித்து வருகிறது. தரமான உற்பத்தி, நேரடி விநியோகம், சமூக வலைதள விழிப்புணர்வு மற்றும் வாடிக்கையாளர் நம்பிக்கை ஆகியவை G3 - Microgreens நிறுவனத்தின் வளர்ச்சிக்கு அடித்தளமாக அமைந்துள்ளன.

முடிவுரை : குறைந்த முதலீட்டில் தொடங்கி குறுகிய காலத்தில் வருமானம் ஈட்டக்கூடிய தொழிலாக மைக்ரோகிரீன்ஸ் தொழில் வளர்ந்து வருகிறது. கடலூர் மாவட்டத்தில் ஆரோக்கிய உணவுகளுக்கான தேவை அதிகரித்து வரும் நிலையில், மைக்ரோகிரீன்ஸ் தொழில் விவசாயிகள், பெண்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு சிறந்த வருமான வாய்ப்பை உருவாக்கும் என்பதில் சந்தேகமில்லை.

ஆரோக்கியமான உணவு — ஆரோக்கியமான சமூகம் என்ற நோக்கத்துடன் மைக்ரோகிரீன்ஸ் பயன்பாட்டை பரப்புவது காலத்தின் தேவை ஆகும். (தொடர்புக்கு காயத்திரி : 89391 69996).

தகவல் : **யுவராஜா தட்சிணாமூர்த்தி, வேளாண்மை உதவி பேரராசியர், ஸ்ரீ சக்தி பொறியியல் கல்லூரி, கோவை.**



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 தயாரீக்கும் நிறுவனம்-தரத்தின் தனிப்பெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள் அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக ஒவ்வொரு மையிலும் நேரடியாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING விற்பனைக்கு பின் தரம் உங்கள் கண்களிலே
- ✓ 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