

## வேளாண் துணிகள் ஊக்குவிப்பு

புது தில்லி, டிச.4

தாவரங்களில் இருந்து நார் எடுத்து துணிகள் உற்பத்தி செய்யப்படுவதை ஊக்குவிக்க குறிப்பாக வேளாண் சார்ந்த துணிகளை ஊக்குவிக்கும் நோக்குடன், ஜவுளித் துறை அமைச்சகம் 2020ஆம் ஆண்டில் தேசியத் தொழில்நுட்ப துணிகள் இயக்கத்தை தொடங்கியது. இந்த இயக்கத்தின் கீழ், வேளாண் துணிகள் தொடர்பான 14 ஆய்வுக்குரிய திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், வேளாண்மையில் புதுமையான மற்றும் நிலையான பயன்பாடுகளை ஊக்குவிக்க, குஜராத்தின் நவசாரியில் வேளாண் துணிகள் விளக்க மையம் ரூ.3.73 கோடி செலவில் 2024 டிசம்பரில் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

இந்த மையம், விவசாயிகளுக்கு நேரடி செயல்விளக்கங்கள், பயிற்சி மற்றும் விழிப்புணர்வு மூலம், உற்பத்தித்திறனை மேம்படுத்தவும், செலவுகளைக் குறைக்கவும் உதவுகிறது. இதுவரை 576 விவசாயிகள் இந்த மையத்தில் பயிற்சி பெற்றுள்ளனர். இந்த இயக்கம் ஆராய்ச்சி, சந்தை மேம்பாடு, ஏற்றுமதி ஊக்குவிப்பு மற்றும் திறன் மேம்பாடு ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துகிறது.

இந்தத் தகவலை மக்களவையில் ஒரு கேள்விக்குப் பதிலளிக்கையில், ஜவுளித் துறை இணையமைச்சர் பபித்ரா மார்ஹாரிட்டா எழுத்து மூலமாகத் தெரிவித்தார்.



**KALYAN JEWELLERS**

எல்லா நாடும்

### தள்ளுபடி

உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு  
ஸ்கேன் பண்ணுங்க (or) கால் பண்ணு

+9196331 420  
+91 88254 511  
+91 73588 877  
+91 99408 270

## தென்னை பயிரில் இயற்கை வேளாண்மை ஊக்குவிப்பதற்காக பாரம்பரிய அங்கக வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் பயிற்சிகள் நடைபெற்றுன

விருதுநகர், டிச.4  
விருதுநகர் மாவட்டம்,  
வத்திராயிருப்பு வட்டாரத்தில்  
வேளாண்மை துறையின்  
தென்னை பயிரில் இயற்கை  
வேளாண்மை ஊக்குவிப்ப  
தற்காக பாரம்பரிய அங்கக  
வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின்  
கீழ் (Participatory Guarantee Service-PGS) 20 தென்னை சாகுபடி  
செய்யும் விவசாயிகளைக் கொண்டு 20 ஹெக்டேர் பரப்பளவில்  
வத்திராயிருப்பு PGS குழு 2023-24 ஆம் ஆண்டு ஆரம்பிக்கப்  
பட்டது.



கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக 2023-24, 2024-25 மற்றும்  
2025-26 ஆம் ஆண்டுகளில் உழவுப் பணி இயற்கை  
இடுபொருள்கள் இயற்கை இடுபொருட்களை உற்பத்தி செய்யும்  
உபகரணங்கள், அதற்காக பயிற்சி, மதிப்புக் கூட்டுதல் பயிற்சி  
மற்றும் கண்டுணர்வு சுற்றுலா என மொத்தம் மூன்று ஆண்டுகளில்  
குழு உறுப்பினர்களுக்கு சுமார் 8 லட்சம் வரை இடுபொருள்கள்  
மானியம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இப்பொழுது தென்னை விவசாயிகள்  
அனைவருக்கும் அங்கக சான்று வழங்கப்பட்டுள்ளது.

மேலும் அவர்கள் குழுவாக இயற்கை முறையில் உற்பத்தி  
செய்யப்பட்ட விளைபொருட்களை மதிப்புக்கூட்டி PGS Green என்ற  
தர குறியீட்டில் இயற்கை விளை பொருள்கள் விற்பனை செய்ய  
வேளாண்மை துறையின் மூலம் ரூ.2,35,000/- செலவில்  
எண்ணெய் பிழியும் இயந்திரமும் இவை அனைத்தும் சூரிய  
ஒளியில் இயங்கும் வண்ணம் Selco Foundation மூலம் சோலார்  
பவர் ரூ.3,60,000/- மானியத்தில் சுத்திகரிப்பு நிலையம் அமைக்  
கப்பட்டு இன்று குழுவின் பயன்பாட்டிற்கு வேளாண்மை துறையின்  
மூலம் திறந்து வைக்கப்படுகிறது. இங்கு உற்பத்தி செய்யப்படும்  
எண்ணெய் வகைகள் கலப்படம் இல்லாமல் பூச்சி மருந்து  
இல்லாமல் மக்களுக்கு பயன்பாட்டிற்கு மிகக் குறைந்த விலையில்  
விற்பனை செய்யப்படுகிறது.

# உலக மண் தின நிகழ்வில் பங்கேற்க அழைப்பு

கோயம்புத்தூர், டிச.4

கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், தாவரவியல் பூங்காவில் 5.12.25 (வெள்ளிக்கிழமை) அன்று நடைபெறவுள்ள உலக மண் தினம் - 2025 கொண்டாடப் படுகிறது. காலை 10.30 மணிக்கு ஆரோக்கியமான நகரங்களுக்கு ஆரோக்கியமான மண் குறித்த விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த பேரணியை நடத்துகிறது. பேரணியை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக பதிவாளர் மற்றும் துணைவேந்தர் (பொறுப்பு) முனைவர் இரா. தமிழ்வேந்தன் கொடியசைத்து தொடங்கி வைக்கிறார். பேரணியைத் தொடர்ந்து 14வது முனைவர் பி.ராமமூர்த்தி நினைவு சொற்பொழிவு, ICAR-IISWC ஆராய்ச்சி மையத்தின் முன்னாள் முதன்மை விஞ்ஞானி முனைவர் பி.ராஜா வழங்குகிறார்.

## தரமான விதைகளை எவ்வாறு தேர்வு செய்தல் பற்றி செயல்விளக்கம் பயிற்சி

வேலூர், டிச.4

வேலூர் மாவட்டம், கந்திலி வட்டாரம், சுந்தரரம்பள்ளி கிராமத்தில் முன்னோடி விவசாயி முனிரத்தினம் நிலத்தில் இன்று நெல் நாற்றுகளை விடப்பட்டது. அவர்கள் நிலத்தில் தரமான விதைகளை எவ்வாறு தேர்வு செய்தல் பற்றி செயல்விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது. மேலும் உயிர் உரங்கள் அசோஸ்பைரில்லம் எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம், அதன் நன்மைகளைப் பற்றி செயல்விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது. இறுதியாக அடி உரம் நெல் நுண்ணூட்டக் கலவையை எவ்வாறு பயன்படுத்தலாம் என்று என்எம்வி வேளாண்மை கல்லூரி மாணவன் சுதாகர் இப்பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயி களுக்கு செயல்விளக்கம் கொடுத்தார்.





## எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

**சிறப்புச்சலுகை**



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

## தென்னைக்கு பயிர் காப்பீடு செய்து பயன் பெறலாம் தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர் அறிவிப்பு

திண்டுக்கல், டிச.4

திண்டுக்கல் மாவட்டம், நத்தம் வட்டாரத்தில் சுமார் 4,500 ஹெக்டேர் பரப்பளவில் தென்னை பயிரிடப்பட்டுள்ளன. தென்னை விவசாயிகள் தங்களது தென்னை மரங்களை இயற்கைச் சீற்றங்களிலிருந்து பாதுகாத்துக் கொள்வதற்கு பயிர் காப்பீடு செய்வது அவசியமாகும்.

இது குறித்து நத்தம் தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர் முகம்மது ஆசிப் அறிவித்துள்ளதாவது, தென்னை மரங்கள் பயிர் காப்பீடு செய்ய நன்கு பராமரிக்கப்படும் வளமான காய்கள் உள்ள தென்னை மரங்கள் மட்டுமே பயிர் காப்பீடு செய்யத்தக்கதாகும். 7 முதல் 60 வயதிற்குட்பட்ட நெட்டை இரகம் மற்றும் 4 முதல் 60 வயதிற்குட்பட்ட குட்டை அல்லது ஒட்டு ரக தென்னை மரங்களுக்கு பயிர் காப்பீடு செய்து கொள்ளலாம். இதில் 4-15 வயது வரையிலான தென்னை மரத்திற்கு ரூ.900 இழப்பீடாக வழங்கப்படும். இதற்கு மரத்திற்கு விவசாயிகள் ரூ.2.25 வீதம் பிரீமியத் தொகை செலுத்த வேண்டும். 16-60 வயது வரை உள்ள தென்னை மரங்களுக்கு ரூ.1750 இழப்பீடு வழங்கப்படும். இதற்கு மரத்திற்கு விவசாயிகள் ரூ.3.50 வீதம் பிரீமியத் தொகை செலுத்த வேண்டும். தென்னை மரங்கள் முழுமையாக பாதிக்கப்பட்டாலோ அல்லது முற்றிலும் பயன் கொடுக்காத நிலை ஏற்பட்டாலோ இத்திட்டத்தில் இழப்பீடு வழங்கப்படும். எனவே, தென்னை சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் தங்களின் தென்னை மரங்களுக்கு காப்பீடு செய்து பயன் பெறலாம். அதற்காக தற்போது உள்ள மரங்களின் எண்ணிக்கை, வயது, பராமரிப்பு முறை மற்றும் தற்போதைய நிலை குறித்து சரியான முன்மொழிவு அளிக்க வேண்டும். நத்தம் வட்டார தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநரின் அலுவலகத்தை அணுகி முன்மொழிவு படிவத்தினை பெற்று பூர்த்தி செய்து பிரீமியம் தொகையினை Agriculture Insurance Company of India Lt, Chennai என்ற முகவரிக்கு வரையோலையாக எடுத்து நில ஆவணங்களையும் இத்துடன் இணைத்து சமர்ப்பிக்கலாம்.

மேலும் விபரங்களுக்கு நத்தம் தோட்டக்கலை உதவி இயக்குநர் அலுவலகத்தினை தொடர்பு கொள்ளலாம் என தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



## அன்புடையீர்,

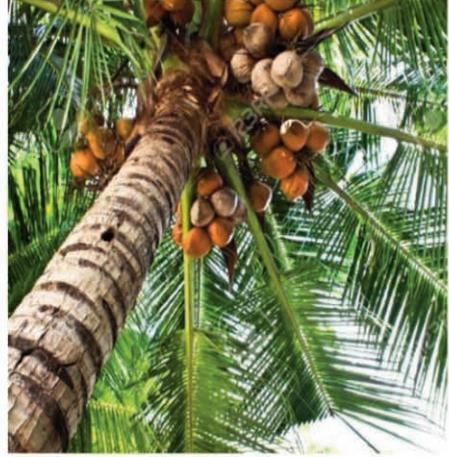
நமது 'அக்ரி டாக்டர்' மின்னிதழ் கடந்த 13 ஆண்டுகளாக மின் நாளிதழ் வடிவில் லட்சக்கணக்கான விவசாயிகள், வேளாண் துறை மாணவர்கள் ஆகியோருக்குத் தேவையான தகவல்களை செய்தி வடிவிலும், கட்டுரை வடிவிலும் வழங்கி வருகிறது. இதனால் பலனடைந்தோர் ஏராளம்.

வேளாண் துறை அதிகாரிகள், வேளாண் துறை வல்லுநர்கள், வேளாண் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர்கள், மத்திய, மாநில அரசுத் துறை அதிகாரிகள் ஆகியோர் விவசாயிகள், மாணவர்கள் பயனடையும் வகையில், பல்வேறு தகவல்களை செய்தி வடிவிலும் கட்டுரை வடிவிலும் அளித்து வருகின்றனர்.

இத் தருணத்தில், நமது 'அக்ரி டாக்டர்' மின்னிதழ், நூல் வடிவில் ஆண்டு மலரை வெளியிட முடிவு செய்துள்ளது. இந்த மலர் விரைவில் வெளியாகவிருக்கிறது. இந்த ஆண்டு மலரில் விவசாயம் தொடர்பான ஏராளமான கட்டுரைகள், விவசாயிகளின் அனுபவங்கள், வெற்றிக் கதைகள், சந்தித்த பிரச்சினைகள் உள்ளிட்டவை இடம்பெறவுள்ளன.

தொடர்புக்கு  
+91 80563 05483  
+91 9344811812

## நன்றி



இந்த ஆண்டு மலர் வேளாண் துறை சார்ந்த மாணவர்களுக்கு பெரிதும் உதவியாக இருக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை. எனவே, இந்த ஆண்டு மலரை வாங்கி பயனடையுமாறு மாணவர்களுக்குப் பரிந்துரை செய்யும்படி தங்களை பணிவன்புடன் கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

மேலும், இந்த மலர் ஆயிரக்கணக்கான விவசாயிகளைச் சென்றடையவுள்ளதால், தங்களது கல்லூரி / நிறுவனங்கள் தொடர்பான விளம்பரங்களை இந்த மலரில் அளித்து உதவும்படி கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

தங்கள்  
உண்மையுள்ள

ஆசிரியர் & வெளியீட்டாளர்  
எம்.ஜெ.வாசுதேவன்

## பருவ மழைக்காலத்தில் சம்பா நெல்லில் ஏற்படும் இடர்பாடுகளும் அதன் மேலாண்மை முறைகளும்

கடலூர், டிச.4

கடலூர் மாவட்டம், கடலோர பகுதியாக இருப்பதால் வடகிழக்கு பருவ மழைக்காலத்தில் அதிக மழை பெறுகிறது. தென்மேற்கு பருவமழை காலத்தில் இயல்பு மழையளவான 383.1 மி.மீட்டரும், நடப்பு ஆண்டு 570.71 மி.மீ மழையும் பெய்து உள்ளது. அக்டோபர், நவம்பர், டிசம்பர் மாதங்களில் சாராசரியாக 697.8 மி.மீ மழை பெய்ய வேண்டும். வடகிழக்கு பருவமழை தாமதமாக துவங்கியது. இதுவரை 623.58 மி.மீ மழை பெய்துள்ளது.

கடந்த வாரத்தில் பருவமழை தீவிரம் அடைந்துள்ளது. இதனால் தாழ்வான பகுதிகளில் உள்ள விளை நிலங்களில் மழைநீர் தேங்கி பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. மழைநீர் தேங்கிய நெல் வயல்களில் முறையான வடிகால் வசதி ஏற்படுத்த வேண்டும். மழைநீர் முழுவதும் வடிந்த உடன் கூடுதலாக தழைச்சத்து எக்டருக்கு 20 கிலோ என்ற அளவில் மேல் உரமாக இடவேண்டும்.

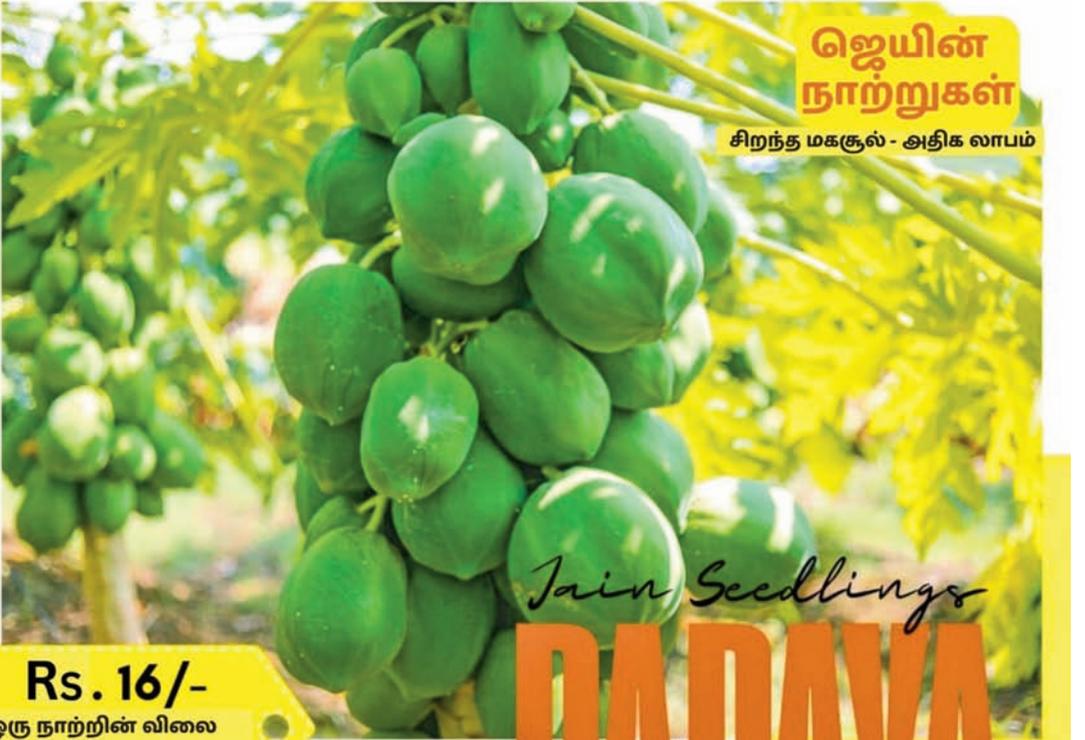
தற்பொழுது கடலூர் மாவட்டத்தில் சம்பா நெல் சாகுபடி சுமாராக 1.25 லட்சம் எக்டேர் பரப்பளவில் மாவட்டம் முழுவதுமாக பரவலாக சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெற்பயிரில் பாக்டீரியல் இலைக்கருகல் நோய், குலைநோய், கதிர் உறை அழுகல் நோய், நெல் மணி நிறமாற்ற நோய்கள், இலைச்சுருட்டுப்புழு மற்றும் ஆனைக்கொம்பன் தாக்க அதிக வாய்ப்புள்ளது.

### பாக்டீரியல் இலைக்கருகல் நோய்

பாக்டீரியல் இலைக்கருகல் நோயினால் இலைகள் நுனியி லிருந்து கீழ் நோக்கி காய்ந்துவிடும். இதைகட்டுப்படுத்த 20 சதவீதம் (200 கிராம்/லிட்டர்) பசு சாணக்கரைசலை நோய் தாக்குதல் தென்பட்டவுடன் தெளிக்க வேண்டும் அல்லது காப்பர் ஹைட்ராக்சைடு 77 WP (1.25 கி.கி/எக்டர்) அல்லது ஒரு எக்டருக்கு ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் சல்பேட் ௬ டெட்ராசைக்களின் கலவை (300 கிராம்) + காப்பர் ஆக்ஸி குளோரைடு (1.25 கிலோ) தெளிக்க வேண்டும்.

குலைநோய்

குலைநோய் நெற்பயிர்களில் மூன்று நிலைகளில் பாதிப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இலைகளில் பழுப்பு நிறகண் வடிவ புள்ளிகள் தோன்றி, ஒன்றுடன் ஒன்று இணைந்து இலைகள் காய்ந்து விடும். கணுப்பகுதி கருமை நிறமடைந்து, வழுவழந்து ஒடிந்து விடும். கழுத்து பகுதியில் நோய் தாக்கினால் கதிர்கள் பதர் ஆகி அதிக மகசூல் இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த டிரைசைக்ளோசோல் 75% WP (500 கிராம்/எக்டர்) அல்லது கார்பன்டசிம் 50% WP (500 கிராம்/எக்டர்) என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.



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)



## இலை உறை அழுகல் நோய்

தொடர் மழையினால் கதிர்வரும் நேரத்தில் இலை உறை அழுகல் நோய் தாக்கும் வாய்ப்புள்ளது. இந்தநோய் தாக்கிய நெற்பயிரின் கழுத்துப்பகுதி பழுப்பு நிறமடையும் இதனால் நெல் மணிகள் முதிர்ச்சி அடையாமல் பதர் ஆகிவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசீம் (500 கிராம்/எக்டர்) அல்லது ஹெக்சா கோனசோல் 75% WG (100 மி.கி/லிட்டர்) என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.

## நெல்மணிகள் நிறமாற்ற நோய்

கதிர் வரும் பருவத்தில் இருக்கும் நெற் பயிர்களில் தொடர் மழையினால் நெல்மணிகள் நிறமாற்ற நோய் தாக்கக்கூடும். இந்தநோய் தாக்கிய நெல் மணிகளில் கருப்பு, பச்சை, பழுப்பு மற்றும் ஆரஞ்சு நிறதிட்டுகள் காணப்படும். இதனைக் கட்டுப்படுத்த டெபுகோனசோல் 50% + டிரைபிளாக்சிஸ்ட்ரோபின் 25% (0.75 கிராம்/லிட்டர்) என்றளவில் பூக்கும் தருவாயில் தெளிக்கவும்.

## இலைச் சுருட்டுப்புழு

தொடர் மழையினால் வெப்பநிலை குறைந்து கொண்டே வருகின்றது. இதனால் இலைச்சுருட்டுப்புழு தாக்குதல் அதிகரிக்கும். இப்புழுக்கள் இலைகளில் உள்ள பச்சை நிறத்தை சுரண்டி சாப்பிடுவதால், இலைகள் வெள்ளை நிறத்தில் காட்சியளிக்கும். பூச்சி தாக்குதல் அதிகம் இருந்தால் இலைகள் முழுமையாக காய்ந்து வெள்ளை நிறத்தில் காணப்படும். இதைக் கட்டுப்படுத்த கார்போ சல்பான் 400 மி.லி அல்லது கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைடு 600 கி அல்லது குளோரான்ட்ரானி லிப்ரோல் 18.5% (150 மி.லி/எக்டர்) அல்லது @ புளுபெண் டிமைடு 39.35 SC (50 கிராம்/எக்டர்) என்றளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

## ஆனைக்கொம்பன்

நிறைய பகுதிகளில், ஆனைக்கொம்பன் தாக்குதல் பரவலாக காணப்படுகின்றது. இதனால் தண்டுப்பகுதியானது வெங்காய தாழ்கள் போன்று காட்சியளிக்கும். இப்புச்சியைக் கட்டுப்படுத்த பிப்ரோனில் 5% SC (1250 மி.லி/எக்டர்) அல்லது தயாமீதாக்கம் 25% WG (100 கிராம்/எக்டர்) என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.

எனவே விவசாயிகள் உரிய பாதுகாப்பு முறைகளைக் கையாண்டு தங்கள் நெற் பயிரை காத்திட வேண்டும் என வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தின் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் க.நடராஜன் கேட்டுக்கொள்கிறார். மேலும் விபரங்களுக்கு 04143-238353 என்ற எண்ணில் அழைக்கலாம்.

# தரமான விதை வளமான விவசாயம் - ஒரு பார்வை

பெரம்பலூர் விதைப்பரிசோதனை நிலையமானது விதைச்சான்று மற்றும் உயிர்மச்சான்று துறையின் கீழ் செயல்படுகிறது. பெரம்பலூர் மற்றும் அரியலூர் மாவட்டத்தை சேர்ந்த விவசாயிகள், விதை விற்பனையாளர்கள், விதை உற்பத்தியாளர்கள் தாங்கள் வைத்துள்ள



விதைகள் தரமானதா என உறுதி செய்ய விதை பரிசோதனை செய்ய வேண்டும். விதை பரிசோதனை செய்யும் போது விதையின் தர நிர்ணய காரணிகளான முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம் மற்றும் பிற ரக கலவன் ஆகியவை பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றது.

## முளைப்புத்திறன் சோதனை

முளைப்புத்திறன் அதிகம் கொண்ட விதைக்குவியலில் இருந்து விதைக்கப்படும் விதைகள் மூலம் நிறைவான பயிர் எண்ணிக்கையில் வயலில் பயிர்கள் செழித்து வளரும். முளைப்புத்திறன் குறைந்த விதைகளை பயன்படுத்தினால் மகசூல் பாதிக்கும். முளைப்புத்திறன் சோதனையின் போது இயல்பான நாற்றுகள், இயல்பற்ற நாற்றுகள், கடின விதைகள், உயிரற்ற விதைகள் என நான்கு வகை முடிவுகள் அறிவிக்கப்படுகிறது.

## புறத்தூய்மை சோதனை

பயிர் அறுவடை முடிந்த விதைக்குவியல்களில் மண், சிறு கற்கள், இலைகளின் துகள்கள், குச்சி மற்றும் சாவி விதைகள் கலந்திருக்கும்.

புறத்தூய்மை சோதனையின் போது தூய விதைகள், உயிர்பற்ற பொருட்கள், களை விதைகள், பிற பயிர் விதைகள் கலந்துள்ளனவா என கண்டறியப்படுகிறது.

## ஈரப்பத சோதனை

சரியான ஈரப்பதம் உள்ள விதைகள் பூச்சி, பூஞ்சாணம் தாக்குதல் இன்றி சேமித்து வைக்கக்கூடிய நிலையில் இருக்கும். ஒவ்வொரு குறிப்பிட்ட பயிரின் விதைகளுக்கு ஏற்ற ஈரப்பதம் உள்ளதா என ஈரப்பதமானி மூலம் சோதனை செய்யப்படுகிறது.

## பிறரக கலவன்சோதனை

விதை பரிசோதனை நிலையத்தில் பெறப்படும் விதைக் குவியலில் பிற ரக விதைகள் கலந்துள்ளனவா என்பதை ஆராய்ந்து இரகத்தின் குண நலன்களை கருத்தில் கொண்டு பிரித்தறியப்படுகிறது.

தரமான விதைகளை பயன்படுத்துவதால் நல்ல வளமான நாற்றுகள் கிடைக்கும், பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிக்க முடியும். பூச்சி நோய் தாக்குதல் குறையும் மற்றும் கலப்பு இல்லாத விதைகள் கிடைக்கும். எனவே மகசூல் அதிகரிக்கும்.

பரிசோதனை செய்யும் விதை மாதிரிகளை ஒரு துணிப்பையில் விபரச்சீட்டுன் அனுப்பி பரிசோதனை செய்து கொள்ளலாம். விபரச்சீட்டில் தங்களது பெயர், முகவரி, பயிர், இரகம், பயிரின் நிலை மற்றும் குவியல் எண் ஆகியவை குறிப்பிட வேண்டும். ஒரு பணி விதை மாதிரிக்கு ரூ.80/- பரிசோதனை கட்டணமாக செலுத்தி ஆய்வு முடிவு அறிக்கையினை பெற்று கொள்ளலாம்.

இத்தகவலை பெரம்பலூர் விதை பரிசோதனை நிலையத்தின் வேளாண்மை அலுவலர்கள் ஆஷா லதா மற்றும் அம்பிகா ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளனர்.

\*\*\*\*\* எல்லா நாடும் \*\*\*\*\*

## தள்ளுபடி

\*\*\*\*\* உங்களுக்கு மட்டும் \*\*\*\*\*

சிறப்பு தள்ளுபடிக்க

எஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084





# கல்யாண்

ஐ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

# புயல் - ஒரு பார்வை

கடந்த சில நாட்களாக நாம் அனைவரும் வானிலை அறிக்கை உன்னிப்பாக கவனித்து வருகிறோம். அதில் வரும் சொல்லான காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி, காற்றழுத்த மண்டலம், புயல் என்ற சொற்றொடர்களை சொல்றாங்க? அது பற்றிய உங்களுக்கு தெரியுமா? தெரியாவிட்டால் கீழே இந்த பதிவில் காண்போம்.

பொதுவாக காற்று சுழற்சியின் வேகத்தை செயற்கைக் கோளிலிருந்து நமது ரேடார்கள் மூலமாக கணித்து புயலின் காற்று சுழலும் வேகம் கூடக்கூட அதற்கு பெயர் மாறிக் கொண்டே இருக்கும். அது என்னென்ன பெயர்?

மணிக்கு 31.5 கி.மீ. மேல் சுழற்சி வேகம் இருந்தால் அதற்கு காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி என்று பெயர். அதுவே மணிக்கு 31.5 கி.மீ முதல் 50 கி.மீ என்றால் அதற்கு தாழ்வு மண்டலமாக (DEPRESSION) அழைக்கப்படும் என்றும், மணிக்கு 50 முதல் 62 கி.மீ என்றால் அது தாழ்ந்த 'காற்றழுத்த தாழ்வு மண்டலமாக (DEEP DEPRESSION) என்றும், மணிக்கு 62 கிலோ மீட்டருக்கு மேல் சுழலும் வேகம் இருப்பின் அது புயலாக கணக்கிடப்படும். அத்தகைய புயல் காற்றின் வேகத்தை பொறுத்து பல வகையாக பெயரிடப்படுகிறது.

1) 62 கி.மீ முதல் 87கிமீ வரை - புயல் - CYCLONE

2) 87-116 கி.மீ வரை - தீவிர புயல் - SEVERVE CYCLONE

3) 116-222 கி.மீ/மணிக்கு அதி தீவிர புயல் - VERY SEVERVE CYCLONE - STORM.

4) 222 கி.மீ க்கு மேல் அதற்கு SUPER CYCLONINIC STORM.

அதி பயங்கர புயல் இந்த சுழற்சி வேகம் அதிகரிக்க புயலின் மோட்டார் வேகமாக சுழல்வதற்கு மேற்பரப்பை நீரின் வெப்பமாகும். 27 டிகிரி செல்சியஸ் மேல் கடல்நீர் வெப்பமாக இருக்கும் போது அதிகமாகி கொண்டே இருக்கும். இவ்வாறாக ஒரு காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி புயலாக உருமாவதற்கு 'சைக்கோள ஜெனசிஸ் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

## அடிக்கடி புயல் உருவாக காரணம் என்ன?

சில தினங்களுக்கு முன் 'டிட்வா (DITWA) புயல் ஏற்பட்டு தென்மாவட்டங்களில் கடுமையான ஊட்டி, கொடைக்கானல் போல குளிரை உண்டாக்கியது என்பதை நாம் அறிவோம்.

இதன் காரணமாக புயல் ஒன்று உருவானால் ஒன்று அதீத தீவிர காற்றின் வேகத்தால், பிரச்சனைகள் அல்லது ஒரே இடத்துல பல மணி நேர அதீத மழை பொழிவு வினால் பிரச்சனை என்ற நிலை ஏற்படும்.

புயல் எங்கு கரையைக்கடக்க கூடியது என்பதை சரியான உறுதியான தகவலை இறுதி வரை சரியாக கணிக்க இயலாத நிலை தான் உள்ளது. அதற்காகவே (CONE OF UNCERTAINTY) என்னும் நிலை யில்லாமையின் கூம்பு என்று அழைக்கிறோம்.

எந்த புயலாக வந்தாலும் மழையை நமக்கு தருவதுடன் மக்களுக்கு பாதிப்பு இல்லாத நிலையை நாம் எதிர்பார்ப்போம்.

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

## பாரம்பரிய நெல்லும், பட்டமும்

● பாரம்பரிய நெல்லையும் பட்டம் பார்த்து பயிர் செய்ய வேண்டும். பாரம்பரிய நெல் வகைகளை மீட்டெடுக்கும் முயற்சியாக தமிழக அரசு மானிய விலையில் விதை நெல் மற்றும் பரிசுகள் வழங்கி ஊக்கப்படுத்தி வருகிறது.

● முறையான தொழில்நுட்பத்தினை கையாண்டால் மட்டுமே பாரம்பரிய இரகங்களில் அதிக மகசூல் கிடைக்கும்.

● பாரம்பரிய விவசாயம் மற்றும் நாட்டு ரக விதைகளையும் பட்டம் பார்த்து பயிர் செய்தல் அவசியம். பட்டத்துக்கும் பருவத்திற்கும் நெருங்கிய தொடர்புண்டு.

● பருவமழை, குளிர்காலம், கோடைக்காலம் போன்ற பருவங்களை அடிப்படையாக வைத்துதான் பட்டங்கள் கணக்கிடப்படுகின்றன. அதைத்தான் பருவத்தே பயிர் செய் என்கின்றனர்.

● ஒவ்வொரு பட்டத்திலும் அதற்கான பயிரை மாற்றி மாற்றி சாகுபடி செய்யும்போது நிலத்தின் வளம் பாதுகாக்கப்படுகின்றது.

● உதாரணமாக பாரம்பரிய நெல்லான கருப்பு கவுணிக்கு ஐப்பசி மற்றும் கார்த்திகை அதாவது அக்டோபர், நவம்பர் மாதம் ஏற்ற பட்டம். இதனை பட்டம் தவறி விதைப்பதால் தூர்கள் உயரமாக வளர்ந்து கொண்டே இருக்கும். ஆனால் நெல்மணி பிடிக்காது.

● பாரம்பரிய நெல் இரகங்களை சேகரித்து உற்பத்தி பெருக்கம் செய்வது மூலமாக ஊட்டச்சத்துள்ள ஆரோக்கியமான உணவு கிடைக்கும்.

● பாரம்பரிய நெல் ரகங்களில் பூச்சி, நோய்களை எதிர்க்கும் சக்தி இயல்பாகவே இருப்பதால் பூச்சி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டு ரசாயனங்கள் பயன்பாடும் குறையும்.

● பாரம்பரிய ரகங்கள் நமக்கு கிடைத்துள்ள பொக்கிஷம். நாம் அதனை முறையாக பயன்படுத்திக்கொள்ள வேண்டும்.

● தமிழக வேளாண் துறை பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை மீட்டெடுத்து வருகின்றது.

குறுவை மற்றும் நவரை சம்பா	பூங்கார், அறுபதாம் குறுவை  காடைக்கழுத்தான், கைவரி சம்பா, காலாநமக், களர்பாளை, காட்டுயானம், வெள்ளை மிளகு சம்பா, துளசி சம்பா, சீரக சம்பா, கருடன் சம்பா, புழுதி சம்பா, கிச்சலி சம்பா, ஆத்தூர் கிச்சடி சம்பா, கைவரி சம்பா, கருப்புக்கவுணி, சிவன் சம்பா, இலுப்பை சம்பா, குடைவாழை, குழியடிச்சான், மாப்பிள்ளை சம்பா, ஒட்டடை, தங்க சம்பா, தூயமல்லி, ராஜபோகா, காட்டுப்பொன்னி
சம்பா/நவரை	பூவன சம்பா, சீரக சம்பா
நவரை	ராஜமுடி, ராஜமன்னார்

என சேலம் மாவட்டம், சங்ககிரி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வெ.விமலா தெரிவித்தார்.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

# உலக மண் தினம் 2025 - ஒரு பார்வை

ஆரோக்கியமான மண்ணின் முக்கியத்துவத்தில் கவனம் செலுத்துவதற்கும், மண் வளங்களின் நிலையான மேலாண்மைக்கு ஆதரவளிப்பதற்கும் ஒரு வழிமுறையாக உலக மண் தினம் ஆண்டுதோறும் டிசம்பர் 5 அன்று அனுசரிக்கப்படுகிறது.



ஜெயின் நாற்றுகள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786

Rs. 16/-

ஒரு நாற்றின் விலை போக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக. (உடுமலையிலிருந்து)



முன்பதிவு செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

2050 ஆம் ஆண்டிற்குள் உலகத்தின் மக்கள் தொகை ஆயிரம் கோடியை எட்டக்கூடும் என்பதால் அதற்கேற்றாற் போன்று உணவு உற்பத்தியையும் பெருக்க வேண்டும். இருக்கின்ற வளங்களையும் சேதாரமின்றிப் பாதுகாக்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டுள்ளது. மண் வளம் குறித்த விழிப்புணர்வை உருவாக்க வேண்டும் என்ற அடிப்படையில் இந்நாள் மண் வளங்களை நிலையான முறையில் நிர்வகிப்பதைக் கருத்தில் கொள்ளுமாறு தனிநபர்களை அறிவுறுத்துகிறது. மண் சிதைவு, மண் அரிப்பு, கரிமப் பொருட்களின் இழப்பு மற்றும் மண் வளம் குறைதல் போன்ற குறிப்பிடத்தக்க சுற்றுச்சூழல் பிரச்சினைகள் குறித்த பொது விழிப்புணர்வை அதிகரிப்பது, ஆரோக்கியமான மண்ணின் மதிப்பை முன்னிலைப்படுத்துவது, மண் வளங்களின் நிலையான மேலாண்மையை மேம்படுத்துவது போன்றவை இந்நாள் கொண்டாடப்படுவதன் முக்கிய குறிக்கோள்களாகும்.

உலக மண் தினம் 2025, 'ஆரோக்கியமான நகரங்களுக்கான ஆரோக்கியமான மண்' என்ற கருப்பொருளுடன் நகர்ப்புற நிலப்பரப்புகளில் கவனம் செலுத்துகிறது. மண் ஊடுருவக் கூடியதாகவும் தாவரங்களுடனும் இருந்தால், மழை நீரை உறிஞ்சவும், வெப்பநிலையை ஒழுங்குபடுத்தவும், கார்பனை சேமிக்கவும், காற்றின் தரத்தை மேம்படுத்தவும் உதவுகிறது.

### மண் ஆரோக்கியத்திற்கான 4 கொள்கைகள்

1.மண் மூடியை அதிகப்படுத்துதல், 2.மண் தொந்தரவுகளைக் குறைத்தல், 3.மண் உயிர்களின் இருப்பை அதிகப்படுத்துதல் மற்றும் 4.பல்லுயிர் பெருக்கத்தை அதிகப்படுத்துதல்.

### மண்வளத்தின் முக்கியத்துவம்

மண் வளத்தை பாதுகாப்பது விவசாயம் மற்றும் ஒட்டுமொத்த வாழ்வாதாரத்திற்கும் அவசியம். மண்ணின் செழுமையைப் பேண, இயற்கை விவசாய முறைகளைக் கடைப்பிடித்தல், மண் பரிசோதனை செய்தல் மற்றும் மரம் வளர்த்தல் போன்றவை முக்கியம். இயற்கை நமக்களித்த இணையற்ற வளங்களில் ஒன்றான மண் வளத்தை பொறுத்தே மனித சமுதாயத்தின் வாழ்வு அமைந்துள்ளது. அனைத்து உயிரினங்களும் மண்ணை சார்ந்தே வாழ்கின்றன.

**மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!**

மண் வளம் காப்போம்' என்பதற்கான சில வாசகங்கள்: நலமான மண்ணே, பசுமையான பண்ணைக்கு வழிவகுக்கும்; மண்ணினி்றி வாழ்வில்லை, வாழ்வின்றி மண்ணில்லை; மண் காப்போம், உயிர் காப்போம்; மண் வளத்தைப் பாதுகாப்போம், எதிர்காலத்தைக் காப்போம். இந்த வாசகங்கள் மண் வளம் எவ்வளவு முக்கியமானது என்பதை வலியுறுத்துகின்றன.

'நலமான மண்ணே, பசுமையான பண்ணைக்கு வழிவகுக்கும்' - இது மண் வளமாக இருந்தால், விவசாயம் செழிக்கும் என்பதைக் குறிக்கிறது.

'மண்ணின்றி வாழ்வில்லை; வாழ்வின்றி மண்ணில்லை' - மனிதர்கள் மற்றும் அனைத்து உயிரினங்களும் மண்ணைச் சார்ந்தே வாழ்கின்றன என்பதை இது உணர்த்துகிறது.

'மண் காப்போம், உயிர் காப்போம்' - மண்ணைக் காப்பது நம் உயிரைக் காப்பதற்குச் சமம் என்பதை இது கூறுகிறது.

'மண் வளத்தைப் பாதுகாப்போம், எதிர்காலத்தைக் காப்போம்' - மண் வளத்தைப் பாதுகாப்பதன் மூலம், எதிர்கால சந்ததியினருக்கான வளங்களைப் பாதுகாக்கிறோம் என்பதைக் குறிக்கிறது.

மண் பாதுகாப்பு முறைகளில் விவசாய முறைகள் (புயிர் சுழற்சி, பாதுகாப்பு உழவு), தாவரத் தடுப்புகள் (மரங்கள் நடுதல், வேலிகள்), மற்றும் கட்டமைப்பு முறைகள் (வரப்புகள்) ஆகியவை அடங்கும். இந்த முறைகள் மண் அரிப்பு, ஊட்டச்சத்து இழப்பு மற்றும் சீரழிவைத் தடுக்க உதவுகின்றன.

**KALYAN JEWELLERS**

**Bhagyam**  
THE MANUFACTURER

**எல்லா னாளும்  
துள்ளுபடி  
உங்களுக்கு மட்டும்**

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்  
பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

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

மண் பாதுகாப்பு மண் ஆரோக்கியம் மற்றும் காலநிலை மாற்றம் இரண்டையும் நிவர்த்தி செய்யும் விவசாய நடைமுறைகள்.

- ஒரே பயிரை தொடர்ந்து பயிரிடாமல், வெவ்வேறு பயிர்களை மாற்றி மாற்றி பயிரிடுவது மண்ணின் வளத்தைப் பாதுகாக்கும்.

- மண்ணின் மேல் அடுக்கைப் பாதிக்காத வகையில் உழவு செய்வது.

- தாவரங்களின் கழிவுகளை மண்ணில் சேர்ப்பது மண்ணின் வளத்தை அதிகரிக்கும்.

- மண் அரிப்பு மற்றும் சீரழிவைத் தடுக்கும் பாதுகாப்பு விவசாய முறைகளைப் பின்பற்றுவது.

- மரங்கள், குட்டைச் செடிகள் மற்றும் வேலிகள் மண் அரிப்பைத் தடுக்கின்றன.

- காடுகளை வளர்ப்பது மண் வளத்தைப் பாதுகாப்பதற்கான ஒரு முக்கிய வழியாகும்.

- வயல்களில் பயிர்களுக்கு இடையே கீற்றுக்களைப் போடுவது மண் அரிப்பைக் குறைக்கும்.

- வயல்களில் வரப்புகளையும் கரைகளையும் அமைப்பது நீர் மற்றும் மண் அரிப்பைக் கட்டுப்படுத்தும்.

- மலைப்பகுதிகளில் மொட்டை மாடி விவசாயம் செய்வது மண் அரிப்பைக் குறைக்கும்.

- மண்ணின் மேல் பகுதியை மூடுவது மண் அரிப்பைத் தடுக்கும்.

- அதிகப்படியான மேய்ச்சலைத் தவிர்ப்பது மண் அரிப்பைக் குறைக்கும்.

- செயற்கை உரங்களுக்குப் பதிலாக இயற்கை உரங்களைப் பயன்படுத்துவது மண் வளத்தைப் பாதுகாக்கும்.

தகவல் தொகுப்பு :

**கா.அரிபுத்திரன், வேளாண்மை அலுவலர், உயிரியல் கட்டுப் பாட்டு ஆய்வகம், மாவட்ட ஆட்சியர் வளாகம், விருதுநகர் - 626 002. Mobile : 82480 80922. Email : agriari@ gmail.com.**



## 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
- ✓ IS சான்று பெற்ற பைப்புகள்  
நாத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ IS பைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும்  
நிறுவனம்-நாத்தின் தனிவெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள்  
அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக  
ஒவ்வொரு பைப்பிலும் நேரடியாக  
பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING  
விற்பனைக்கு பின்பு தரம் உங்கள்  
கண்முள்ளே
- ✓ சரியான எடை, தடிமன்  
ஏமாற்றமில்லா தயாரியு

### 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, Poilachi, 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

## வரப்பு ஓரங்களில் மரங்கள் நட்டு கூடுதல்

### வருமானம் பெற FPO விவசாயிகளுக்கு அழைப்பு

விருதுநகர், டிச.4

விருதுநகர் மாவட்டம், நரிக்குடி வட்டாரத்திலுள்ள சேவையூர் பாரம்பரிய பயிர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனத்தின் செயல் அலுவலர் பார்த்த சாரதி கூறுகையில், தற்போது இடைவிடாது மழை மற்றும் வறண்ட வறட்சி என யாருமே எதிர்பாராத வானிலை நிகழ்வுகள் நடைபெறுகிறது. இது எதனால் என்றால் காலநிலை மாற்றம், பூவி வெப்ப மயமாதல் விளைவுகள். கடந்த சில ஆண்டுகளை இதனை எதிர் கொள்ள மரங்களை நட சொல்லுகிறோம் என்றார்.



நம்முடைய சேவையூர் FPOவில் பயனுள்ள மரங்களான தேக்கு, பலா, குமிழ், தேக்கு மகோகனி, வேங்கை மரங்களை இலவசமாக வழங்கி வருகிறோம். இதனை வரப்பு ஓரங்கள் வாய்க்கால் ஓரங்கள் நட்டு ஊடுபயிராக மூலிகை பயிர்கள் (HERBEL PLANTS) தூதுவளை நொச்சி, கற்பூரவள்ளி, ஆடாதோடா போன்ற மருத்துவ குணமுள்ள மூலிகைகளை சாகுபடி செய்தால் அவற்றை நாங்களே சிசிடி நிறுவனமே ஒப்பந்த அடிப்படையில் வாங்கி (BUY BACK ARRANGEMENT) நல்ல விலைக்கு வாங்கிக் கொள்ளுவதாக கூறினார்.

மேலும் கூறுகையில் கால நிலை மாற்றத்தை தடுக்க மரங்களே பெரிதும் உதவுகின்றன. அவை வளிமண்டலத்தில் உள்ள கார்பன் டை ஆக்சைடு வாயு உறிஞ்சி (CARBON SEQUESTRATION) சுத்தமான காற்றை ஆக்ஸிஜனை வெளியிடுகிறது. அதுமட்டுமல்ல வெப்பத்தையும் குறைக்கிறது. மரங்கள் இருந்தாலே மழை வரும், நம்முடைய பகுதி போன்ற வறண்ட பகுதிகளும் மரங்கள் நட்டுவதும் நிலத்தடி நீரை தேக்கிட பண்ணைக்குட்டை அமைக்க வேண்டுமாய் விவசாயிகளை கேட்டுக் கொண்டார்.

மேலும் இன்று கள ஆய்வுக்கு நெடுங்குளம் முடுக்கன் குளம் தொட்டியாங்குளம் பகுதிக்கு அக்ரி அட்வைசர் சந்திர சேகரன் நெல் மற்றும் வெங்காய வயலை பார்வையிட்டு கூறுகையில், சமீபத்திய மழையால், வயலில் தேங்கியுள்ள தண்ணீரை வடித்து விட்டு மேலுரமாக யூரியா 20 கிலோ + பொட்டாஷ் 15 கிலோ + ஜிப்சம் 20 கிலோ இடக்கூறினார். ஒரு சில இடங்களில் இலைப்புள்ளி நோயும் இலைச்சுருட்டு புழு தாக்குதல் காணப்படுவதாகவும் அவற்றைத் தடுக்க கார்பன்டாசியம் 100 கிராம் + அசாடிராக்கின் 500 மிலி-யை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க கூறினார். வெங்காய வயலில் நுண்ணூட்ட சத்து பற்றாக்குறையாக போக்கிடவும் தீரட்சியான வெங்காயம் பெற ஏக்கருக்கு 20கிலோ ஸ்பிக் கிர்த்தி உரம் (Ca+m+s) இடக்கூறினார். திருகல் நோயை கட்டுப்படுத்த சூடாமானஸ் ஏக்கருக்கு 1 கிலோ வை நீரில் கலந்து தெளிக்க கூறினார்.

தேங்கியுள்ள நீரை வெளியேற்ற விட வேண்டுமாய் விவசாயிகளை கேட்டுக்கொண்டார். கார்த்திகை பட்டத்தில் மானாவாரியாக நிலக்கடலை விதைக்க விவசாயிகள் தயாரிக்க உள்ளனர். அளவுக்கதிகமான தண்ணீர் தங்களுடைய நிலங்களில் இருப்பதால், ஓரிரு நாளில் மழையை பொருத்து விதைக்க முடிவு செய்துள்ளதாக தெரிவித்தார். நிலக்கடலை பருப்பு விதை நேர்த்தியாக ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டி.விரிடி கலந்து விதைக்க கூறினார் அக்ரி கிளினிக்-யில் தற்போதைய சாகுபடி தேவையான அனைத்து உரங்களும் பூச்சிக் கொல்லி மருந்துகளும் இருப்பில் உள்ளதாக தெரிவித்தார். மாவட்டத்தில் நம்முடைய FPO சிறப்பாக செயல்பட அக்கமும் ஊக்கமும் வழங்கி வரும் செயல் இயக்குனர் பத்மாவதி, திட்ட இயக்குனர் ஜான்பிரிட்டோவிற்கு நன்றி தெரிவித்தார். இன்றைய நிகழ்வில் விவசாயிகள் அக்கினிஸ்வரன் கலைச்செல்வி பூமி ஜெயராஜ் உள்ளிட்ட பலர் கலந்து கொண்டனர். களபயணத்தில் விற்பனை பிரதிநிதி அய்யப்ப பாண்டியும் கலந்து கொண்டார்.



**KALYAN JEWELLERS**

எல்லா நாடும்

**தள்ளுபடி**

உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (or) கால் பண்ணு

+9196331 420

+91 88254 511

+91 73588 877

+91 99408 270

# அரசு பள்ளி மாணவர்களின் விவசாய கல்வி பயணம்

வேலூர், டிச.4

வேலூர்  
மாவட்டம், அம்பூர்  
வட்டாரத்தில்  
உள்ள 100 அரசு  
பள்ளி  
மாணவர்கள்



சமீபத்தில் பாலர் வேளாண் கல்லூரிக்கு பயணமிட்டு, ஒரு விரிவான விவசாய கல்வி பயிற்சி நிகழ்ச்சியில் பங்கேற்றனர். இந்த நிகழ்ச்சியில், பாலர் வேளாண் கல்லூரியின் தலைமையாசிரியர் தமிழ்செல்வன் மற்றும் தோழி சங்கமகேஸ்வரி ஆகியோர் மாணவர்களுக்கு பயிற்சி வழங்கினர். அவர்கள் மூலமாக மாணவர்கள் பின்வரும் விவசாய முறைகள் குறித்து நேரடியாக தெரிந்து கொண்டார்கள்.

- இயற்கை வேளாண்மை
- அசோலா வளர்ப்பு
- காளான் வளர்ப்பு
- நுண்ணூட்டி உரம் தயாரிப்பு

பயிற்சியில் பங்கேற்ற மாணவர்கள் விவசாயத்தின் முக்கியத்துவம், நிலத்தோடு உறவு மற்றும் உணவு பாதுகாப்பு குறித்து புதிய பார்வையை பெற்றனர். நவீன இளைய தலைமுறை விவசாயத்தில் ஈடுபட்டால் நாட்டின் உணவு உற்பத்தி திறன் அதிகரிக்கும் என்பதை பயிற்சி வலியுறுத்தியது.

இந்த பயணம் அவர்களின் ஆர்வத்தையும் செய்முறைக் கற்றலையும் மேம்படுத்தியது. இந்த பயணம் மற்றும் பயிற்சி ஏற்பாட்டில், ATMA உறுப்பினர்கள் உமாமகேஸ்வரி, புவின் குமார் மற்றும் அஷ்வினி முக்கிய பங்கு வகித்தனர்.

மேலும் சுந்தர்ராஜன், என்.எம்.வி. வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மாணவர், இதில் கலந்து கொண்டு மாணவர்களுக்கு விவசாயத்தின் நுட்பங்களை விளக்கினார் மற்றும் பயிற்சிக்கான உதவிகளை வழங்கினார்.

## தமிழ்நாட்டில் விதைச் சேமிப்பில் உள்ள பாரம்பரிய

### தொழில்நுட்ப அறிவின் தூக்கம் - ஒரு பார்வை

விதைச் சேமிப்பு விவசாயத்தில் மிக முக்கிய பங்கை வகிக்கிறது. சிறந்த விதை இல்லாதபட்சம், விவசாயம் நிலைத்திர முடியாது. தமிழ் நாட்டில் விவசாயிகள் நூற்றாண்டுகளாக பாரம்பரிய தொழில்நுட்ப அறிவு (Indigenous Technical Knowledge - ITK) முறைகளைப் பயன்படுத்தி விதைகளை சேமித்து வருகிறார்கள். இத்தொழில்நுட்பம் அறிவியல் முறைகளுடன் இணைந்தால், விதையின் செழிப்பு, வாழ்நாள் மற்றும் உற்பத்தி திறன் பெரிதும் அதிகரிக்கப்படுகிறது.



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  
சுடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



**பாரம்பரிய தொழில்நுட்ப அறிவு என்றால் என்ன?**

**பாரம்பரிய தொழில்நுட்ப அறிவு என்பது :**

- துறையில் அனுபவம் மற்றும் பாரம்பரிய முறையில் உருவான அறிவு
- இயற்கை வளங்களின் சிறந்த பயனீடு
- சூழல் சார்ந்த தீர்வுகள் மற்றும் குறைந்த செலவு
- இடம் பெயர்ந்த விவசாய முறை, ஊர்வல விவசாயிகள் மற்றும் பழங்குடிகளின் அனுபவம் அடிப்படையிலான அறிவு

**தமிழ்நாட்டில் விதைச் சேமிப்பில் ITK முறைகள்**

**இயற்கை குளிர்்பிடிப்பு**

- நெல் விதைகள், கம்பு விதைகள் போன்றவை கடலோரக் குளங்கள் அருகே கல் தளங்களில் வைக்கப்படும்.
- வெப்பநிலை குறைவாக, ஈரப்பதம் நிலைத்திருப்பதால் விதை வாழ்நாள் நீடிக்கும்.

**காகிதம் மற்றும் இலையால் மூடல்**

- விதைகளை சுத்தமான காகிதப் பையில் வைத்து பல் அடுக்கு மூடியல்.
- பொன் அல்லது பசுமை இலைகளை இடம் பொருத்தி சேமிப்பதால் பூச்சி தாக்கம் குறைகிறது.

**நறுமண மூலிகைகள்**

- விதை சேமிப்புப் போது வேர்கடலை, தேங்காய் இலை, மஞ்சள் தூள் போன்ற இயற்கை பூச்சிக்கொல்லிகள் சேர்க்கப் படுகின்றன.
- இதனால் பூச்சிகள், புழுக்கள் மற்றும் கிருமிகள் விதையை சேதப்படுத்த முடியாது.

**KALYAN JEWELLERS**

எல்லா நாடும்

**தள்ளுபடி**

உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணு

+9196331 420

+91 88254 511

+91 73588 877

+91 99408 270

**சிறிய கிண்ணங்கள் மற்றும் ஓட்டைகள்**

- தரமான மண் அல்லது மணலைக் கொண்டு வட்டக் கிண்ணங் களில் விதை சேமிப்பு.
- காற்றோட்டம் நல்ல நிலையில் இருக்கும், ஈரப்பதம் கட்டுப்பாடு.

**புகைத் தொழில்**

- சில இடங்களில் விதைகளை சிறிய மரக் புகையில் எடுத்து நைட்ரஜன் கண்ணோட்டத்தை அதிகரித்து சேமிப்பார்கள்.
- இதன் மூலம் பூச்சி தாக்கம் குறையும், விதையின் தன்மை பாதுகாக்கப்படும்.

**ITK முறைகளின் நன்மைகள்**

- **விதை செழிப்பு அதிகரிப்பு** : விதையின் வெள்ளை மற்றும் சுறுசுறுப்பு நிலைத்திருக்கும்.
- **நோய் எதிர்ப்பு** : பூச்சி மற்றும் கிருமிகள் தாக்கத்தை குறைக்கிறது.
- **பயிர் உற்பத்தி அதிகரிப்பு** : நல்ல விதை தரம் அதிக விளைச்சலை உறுதி செய்கிறது.
- **குறைந்த செலவு** : வேதியியல் மருந்துகள், குளிர்நீர் சாதனங்கள் தேவையில்லை.
- **சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு** : இயற்கை வளங்களை பயன்படுத்தி பசுமை முறையில் சேமிப்பு.

**விதை பாதுகாப்பில் அறிவியல் முறைகளுடன் ஒப்பீடு**

<b>அம்சம்</b>	<b>பாரம்பரிய ITK முறை</b>	<b>அறிவியல் முறை</b>
செலவு	குறைவு	அதிகம்
இயற்கை வள பயன்பாடு	அதிகம்	குறைவு
பூச்சி எதிர்ப்பு	இயற்கை முறையில்	ரசாயன மருந்துகள்
விதை செழிப்பு	நீண்டகாலம்	கட்டுப்பட்டது
சோதனை மற்றும் கண்காணிப்பு	அனுபவம்	ஆய்வறை அடிப்படையில்

**தமிழ்நாட்டில் ITK விதை சேமிப்பு நடைமுறை**

- **பின்வரும் மாவட்டங்கள்** : திருச்சி, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், விருதுநகர், மதுரை

● நெல், கம்பு, பருப்பு வகைகள் பரவலாக ITK முறையில் சேமிக்கப்படுகின்றன.

● விவசாயிகள் சதா முன்னேற்ற முறைகளை பழக்க வழக்கம் செய்து வருகின்றனர்.

### சமூக மற்றும் பொருளாதார தாக்கம்

● சிறு நிலக்கார விவசாயிகள் ITK மூலம் விதைச் செலவு குறைத்து வருமானம் அதிகரிக்க முடிகிறது.

● ஊர்வல விவசாயிகள் மற்றும் பழங்குடி சமூகங்கள் விவசாய அறிவை பரம்பரை முறையில் பரப்புகின்றனர்.

● விதை சேமிப்பு திறன் அதிகரிப்பால் குடும்ப நன்மையும், கிராமப்புற வளர்ச்சியும் நேரடியாக பாதிக்கப்படுகிறது.

### சவால்கள் மற்றும் தீர்வுகள்

● ITK முறைகள் சில சமயங்களில் அதிக காலம் எடுத்துக் கொள்ளும்.

● அதிக பருவநிலை வெப்பம் மற்றும் ஈரப்பதம் பூச்சி தாக்கத்தை அதிகரிக்கும்.

● சந்தை நிலைமாற்றங்கள் விவசாயிகளை பாதிக்கிறது.

● ITK + அறிவியல் முறைகள் ஒருங்கிணைப்பு.

● அரசு பயிற்சி முகாம்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப ஆதரவு.

● நல்ல தர விதைகளைப் பாதுகாக்கும் கூட்டு சேமிப்பு மையங்கள்.

தமிழ்நாட்டில் பாரம்பரிய தொழில்நுட்ப அறிவு (ITK) விதைச் சேமிப்பில் ஒரு சக்திவாய்ந்த கருவியாக உள்ளது. இது விதை செழிப்பு, உற்பத்தி திறன், நிலைத்த விவசாயம், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு ஆகியவற்றை உறுதி செய்கிறது. இந்த பாரம்பரிய அறிவும் நவீன அறிவியலையும் இணைத்து செயல்பட்டால், தமிழ்நாட்டின் விவசாயிகள் தொழில்நுட்ப சிறப்பையும், பொருளாதார நிலைத்தன்மையையும் பெற முடியும். “நல்ல விதை, நல்ல விளைச்சல், நல்ல வாழ்வு” - தமிழ்நாட்டில் ITK விதைச் சேமிப்பின் அடிப்படை நற்செயல்.

கட்டுரையாளர்கள் : **வெங்கடேஷ் ம, நிவேதா, ஆ.ல. உதவிப் பேராசிரியர்கள் (தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்), ஸ்ரீதேவி ச, நான்காமாண்டு மாணவி, நாளந்தா வேளாண்மைக் கல்லூரி, திருச்சி, தமிழ்நாடு.**



## 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நீம்மத்யையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ IS சான்று பெற்ற பைப்புகள் தரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ IS பைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—தரத்தின் தனிமையும் 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 கண்முன்னே
- ✓ 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

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741