

## விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையில் உரங்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய அரசு மானியம் வழங்குகிறது

புது தில்லி, ஆக.2

விவசாயிகளுக்கு நியாயமான விலையில் உரங்கள் கிடைப்பதை உறுதி செய்வதற்காக, அரசு மானியம் வழங்குகிறது. 'உரங்களில் நேரடி பணப் பரிமாற்றம்' திட்டத்தின் கீழ், ஒவ்வொரு சில்லறை விற்பனைக் கடையிலும் நிறுவப்பட்டுள்ள பிஓஎஸ் கருவிகள் மூலம், ஆதார் சரிபார்ப்பின் அடிப்படையில் பயனாளிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படும் உர நிறுவனங்களுக்கு, பல்வேறு உர நிலைகளில் 100% மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2019-20 முதல் 2024-25 வரை (22.7.24 நிலவரப்படி) ரூ.8,59,548.91 கோடி மானியமாக வழங்கப்பட்டுள்ளது.



இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சி கவுன்சில் (ஐ.சி.ஏ.ஆர்) வெளியிட்டுள்ள அறிவிப்பில், ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உரங்கள், மண் பரிசோதனை அடிப்படையிலான சரிவிகித மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை நடைமுறைகளை சீரான மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை நடை முறைகள் மூலம், கனிம மற்றும் கரிம ஆதாரங்கள் (மக்கிய உரம், உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்கள் போன்றவை) இரண்டையும் ஒன்றிணைத்து பயன்படுத்துதல், நைட்ரஜன் உரங்களைப் பிரித்தல் மற்றும் வைப்பது, மெதுவாக வெளியிடும் தழைச்சத்து உரங்களைப் பயன்படுத்துதல், நைட்ரிபிகேன் தடுப்பான்கள் மற்றும் வேம்பு பூசப்பட்ட யூரியா போன்றவை பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

சீரான உர பயன்பாட்டை உறுதி செய்வதற்காக, மத்திய அரசு, உள்நாட்டு மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்து, நாட்டு யூரியா மற்றும் இறக்குமதி செய்யப்பட்ட யூரியா போன்ற பல்வேறு திட்டங்களின் மூலம் ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உரங்களை மானிய விலையில் விவசாயிகளுக்கு வழங்குகிறது. மேலும், இயற்கை உரங்களை ஊக்குவிக்க, சந்தை மேம்பாட்டு உதவியாக (எம்.டி.ஏ) @ ரூ.1500/ மெட்ரிக் டன் வழங்க அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

தண்ணீர் மாநில அரசின் கட்டுப்பாட்டில் வருவதால், நீர் மேலாண்மைக்கான முயற்சிகள், அதன் தரம் போன்றவை, உறுப்பு மாநிலங்களின் முதன்மையான பொறுப்பாகும் என்று மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியம் (சி.ஜி.டபிள்யூ.பி) தெரிவித்துள்ளது. இருப் பினும், நாட்டில் நிலத்தடி நீரின் தரத்தை மேம்படுத்தவும், மாசு படுதலை சரிசெய்யவும் மத்திய அரசால் கீழ்க்கண்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன :

1. மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியத்திடம் உள்ள நிலத்தடி நீர் தரம் குறித்த விவரங்கள், பல்வேறு பயனீட்டாளர்களின் பயன்பாட்டிற்காக அறிக்கைகள் மற்றும் வலைதளம் (<https://cgwb.gov.in>) வாயிலாக, பொதுமக்களுக்கு கிடைக்கின்றன. தேவையான தீர்வு நடவடிக்கை களை எடுக்கும் பொருட்டு, இந்த புள்ளி விவரங்கள் சம்பந்தப்பட்ட மாநில அரசுகளுடன் பகிர்ந்து கொள்ளப்படுகிறது.

2. நிலத்தடி நீர் மாசுபடுவதைத் தடுத்தல் மற்றும் மாசுபட்ட நீரை பாதுகாப்பான முறையில் பயன்படுத்துதல் உள்ளிட்ட, நிலத்தடி நீர் தொடர்பான பல்வேறு அம்சங்கள் குறித்து விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தும் நிகழ்ச்சிகள் / கருத்தரங்குகள் மத்திய நிலத்தடி நீர் வாரியத்தால் அவ்வப்போது நடத்தப்பட்டு வருகின்றன.

பொட்டாசியம் உள்ளடக்கம் கொண்ட பல உர தரங்கள் NBS (ஊட்டச்சத்து அடிப்படையிலான மானியம்) திட்டத்தின் கீழ் சேர்க்கப் பட்டுள்ளன. அதாவது மியூரேட் ஆஃப் பொட்டாஷ் (60% K), NPK 10-26-26 (26% K), NPK 15-15-15 (15% K), NPK 17-17-17 (17% K), NPK 19-19-19 (19% K), NPK 16-16-16 (16% K), NPK 14-35-14 (14% K), NPK 12-32-16 (16% K), NPKS 15-15-15-09 (15% K), NPK 8-21-21 (21% K), NPK 9-24-24 (24% K) மற்றும் NPK 11-30-14 (14% K). மேலும், 14.5% சாம்பல் சத்து கொண்ட 100% உள்நாட்டிலேயே தயாரிக்கப்பட்ட கருப்பஞ்சாற்றுக் கசண்டிலிருந்து பெறப்பட்ட பொட்டாஷ் 13.10.21 முதல் ஊட்டச்சத்து அடிப்படையிலான மானிய (NBS) நடைமுறையின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது என மத்திய ரசாயனம் மற்றும் உரத்துறை இணையமைச்சர் அனுப்பிரியா படேல் மக்களவையில் கேள்விக்கு பதிலளிக்கையில் தெரிவித்துள்ளார்.

# கோவையில் வேளாண் விளைபொருள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு கருத்தரங்கு

கோயம்புத்தூர், ஆக.2

கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் கோயம்புத்தூர், திருப்பூர் மற்றும் நீலகிரி மாவட்ட விவசாயிகள், உழவர் உற்பத்தியாளர் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஏற்றுமதியாளர் களுக்கான வேளாண் விளைபொருள் ஏற்றுமதி கருத்தரங்கு வரும் 6.8.24 செவ்வாய்க்கிழமை அன்று காலை 10.00 மணிக்கு துவங்கி நடைபெற உள்ளது.

தமிழக வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சித்துறை அமைச்சர் முத்துசாமி கலந்து கொண்டு சிறப்புரை ஆற்ற உள்ளார்.

மேலும் வேளாண் ஏற்றுமதி குறித்த பல்வேறு விளக்க உரைகள் பல்வேறு வல்லுனர்களால் நிகழ்த்தப்பட உள்ளது. விவசாயிகள் அனைவரும் கலந்து கொண்டு பயன்பெற கோவை மாவட்ட வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத்துறை அழைக்கிறது.

## தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் காளான் வளர்ப்பு பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், ஆக.2

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில், பயிர் நோயியல் துறை சார்பாக ஒவ்வொரு மாதமும் காளான் வளர்ப்பு சம்பந்தமான ஒரு நாள் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. அதன்படி இம்மாதத்திற்கான பயிற்சி, 5.8.24 திங்கட்கிழமை அன்று காலை 10.00 முதல் மாலை 5.00 மணி வரை நடைபெறும்.

பயிற்சியில் கலந்து கொள்ளவிழைவோர், பயிற்சி நாளன்று, பயிர் நோயியல் துறையில் பயிற்சிக் கட்டணமான ரூ.590/- (ரூபாய் ஐநூற்று தொண்ணூற்று மட்டும்) நேரிடையாக செலுத்த வேண்டும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், பயிர் நோயியல் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர், தொலைபேசி : 0422-6611336, 6611226, மின்னஞ்சல் : pathology@tnau.ac.in தொடர்பு கொள்ளலாம்.

## மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவையில்லாது)

# சவுடு மண்ணில் கிர்ணி பழம் சாகுபடி திருவள்ளூர் விவசாய பட்டதாரி சாதனை

திருவள்ளூர், ஆக.2

சவுடு மண்ணில், கிர்ணி  
பழம் சாகுபடி குறித்து,  
திருவள்ளூர் மாவட்டம்,  
பேரம்பாக்கம் அடுத்த  
பிச்சிவாக்கம் கிராமத்தைச்  
சேர்ந்த பி.எல்.ஆர்.,  
பண்ணை முதுகலை



பட்டதாரி முன்னோடி விவசாயி பி.மாதவி கூறியதாவது :

எங்களுக்கு சொந்தமான சவுடு மண் நிலத்தில், இயற்கை உரங்களை பயன்படுத்தி, காய்கறி, பூ, பழங்கள் ஆகியவை சாகுபடி செய்து வருகிறேன். அந்த வரிசையில், தோசை பண்டு என அழைக்கப்படும், கிர்ணி பழம் சாகுபடி செய்துள்ளேன்.



கிர்ணி பழத்திற்கு, சவுடு கலந்த களிமண் மற்றும் செம்மண் நிலங்களில் நன்றாக விளைச்சலை கொடுக்கும். பிற மண்ணில், கிர்ணி பழ கொடி வருவதிலும், மகசூல் ஈட்டுவதிலும் சிரமமாக இருக்கும்.

நம்மூர் சவுடு மண்ணுக்கு அருமையாக வளர்கிறது. இயற்கை உரங்கள் மற்றும் நீர் பாசனத்தை முறையாக கையாண்டால், கூடுதல் மகசூல் பெற முடியும். விற்பனை நிலவரத்தை பொறுத்து, கூடுதல் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யலாம். இவ்வாறு அவர் கூறினார்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**

# சோளம் விதை பண்ணைகள் அமைக்க பொள்ளாச்சி விவசாயிகளுக்கு அழைப்பு

திருப்பூர், ஆக.2

கோவை, விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர், பி.ஆ.மாரிமுத்து, பொள்ளாச்சி வடக்கு, எ.நாகூர் மற்றும் பூசாரிபட்டி பகுதியில் உள்ள சோளம் விதைப்பண்ணைகளை ஆய்வு மேற்கொண்டு அவர் கூறியதாவது,

சோளம், K12 என்ற ரகம் சுமார் 95-100 நாட்களுக்குள் அறுவடைசெய்யக்கூடிய குறைந்த வயதுடைய இரகம். மேலும் குளிர்கால மானாவாரி சாகுபடிக்கு ஏற்ற இரகமாகும்.

இரட்டிப்புபயன் தரக்கூடியது. விவசாயிகளின் தீவன தேவை மற்றும் தானியத் தேவையினை சரிவிகிதத்தில் பூர்த்தி செய்யும் இரகமாக K12 விளங்குகின்றது. இதன் சராசரி தானியமககூல் மானாவாரியில் எக்டருக்கு 3121 கிலோவும், இறவையில் 5801 கிலோ வரை கிடைக்கும். மேலும் தீவனத்தட்டு (உலர் தீவனம்) எக்டருக்கு சுமார் 12 மெட்ரிக் டன் வரை கிடைக்கும்.

K12 சோளம் ஆனது இலைகளில் கருமை நிறத்தில் காணப்படும் 55 நாளில் பூட்டைவெளிவர தொடங்கி விடும். பூட்டையின் வடிவம் சிறிது நீளமாக இருக்கும். சோளமணிகள் கோள வடிவில், பால் வெண்மை நிறத்தில் காணப்படும்.

சோள விதைப்பண்ணையில் மூன்று நிலையில் விதைச் சான்றளிப்பு துறையிலிருந்து வயலாய்வு மேற்கொள்ளப்படும். முதலாம் மற்றும் இரண்டாம் வயலாய்வில் பயிர் வளர்ச்சி பூக்கும் பருவத்தில் அதாவது 45 மற்றும் 70 நாட்களில் ஆய்வு செய்யப்படும். பயிர் விலக்கு தூரம், கலவன் நீக்குதல் தரமான விதை உற்பத்தியில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது, ஆதார நிலை விதையில் 0.05% மற்றும் சான்று விதையில் 0.1% கலவன் மட்டுமே அனுமதிக்கப்படுகிறது. மூன்றாவது வயலாய்வு முதிர்வு பருவத்தில் (90 வதுநாளில்) கலவன் அகற்றுதல் மற்றும் குறித்த ஆய்வுடன் குறித்தறிவிக்கப்பட்டநோய், சோளத்தில் கரிப்புட்டை என்ற நோய் தாக்குதலின் சதவீதம் கண்டறியப்படும்.

இந்த வயல் தரங்களில் தேர்ச்சி பெற கூடிய விதைப் பண்ணைகளை அறுவடை செய்ய அனுமதி வழங்கப்படுகிறது. அவ்வாறு அறுவடை செய்த விதைப்பண்ணைகளின் வயல்மட்ட விதைகள் சுத்தம் செய்து அங்கீகரிக்கப்பட்ட விதை சுத்திகரிப்பு நிலையத்திற்கு அனுப்பி வைக்கப்பட்டு சுத்தி பணி மேற்கொள்ளப்படுகிறது. சுத்தி செய்த குவியலிலிருந்து 1000 கிராம் விதை மாதிரி எடுத்து அரசு அங்கீகாரம் பெற்ற விதை பரிசோதனை நிலையத்திற்கு அனுப்பி, விதை தரங்களில் பகுப்பாய்வு முடிவில் தேர்ச்சி பெற்ற விதைகளை சான்று நிலை என்றால் நீலநிற அட்டைகளும் ஆதாரநிலை என்றால் வெள்ளைநிற அட்டைகளும் பொருத்தி ஒரு கொள்கலனுக்கு 15 கிலோ என்ற அளவில் விதைகள் அடைத்து உற்பத்தியாளர் அட்டையுடன் சான்றட்டை பொருத்தி விதை உற்பத்திக்கு விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது.



எனவே, விவசாயிகள் எதிர்வரும் புரட்டாசி-ஜப்பசி பட்டத்தில் இந்த இரகத்தினை பயிர் செய்வதால் நல்ல மகசூல் பெறலாம். விதைப்பண்ணை அமைக்க விருப்பமுள்ள விவசாயிகள் இப்பட்டத்தினை பயன்படுத்தி விதைப்பண்ணைகளை அமைத்தால் விதைச் சான்றளிப்புத்துறை மூலம் தகுந்த வயலாய்வு பணிகளை மேற்கொண்டும், தரமான விதை உற்பத்தி செய்யும் வழிமுறைகளை வழங்கியும், விவசாயிகளுக்கு தேவையான தகவல்களும் அளித்து சிறந்த மகசூல் பெற்று அதிக வருமானம் பெற வழிவகை செய்யப்படும் என்று அவர் தெரிவித்துள்ளார்.

இந்தஆய்வின் போது பொள்ளாச்சி விதைச்சான்று அலுவலர் செ.நந்தினி, விதை உதவி அலுவலர் ராமசந்திரன் மற்றும் உதயகுமார், உடன் இருந்தனர்.

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

## பெருவயல் கிராமத்தில் சமச்சீர் உரமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மூலம் இரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டினை குறைத்தல்

இராமநாதபுரம், ஆக. 2

இராமநாதபுரம் வட்டாரம் பெருவயல் பஞ்சாயத்தில் வேளாண் தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை விரிவாக்க சீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ்சமச்சீர் உரமிடல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச் சூசத்து மேலாண்மை மூலம் இரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டினை குறைத்தல் விவசாயிகள் பயிற்சி நடத்தப்பட்டது.

**ARJUN**  
TARPAULINS  
SINCE 1989

Always the Best  
**ARJUN® TARPAULINS**



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

**ARJUN TARPAULIN INDUSTRIES**

EXPERTS WHO KNOW TARPAULINS BEST

Contact us : 94422 12345, 94861 12345

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

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



இக்கூட்டத்தில் வரவேற்புரை ஆற்றிய இராமநாதபுரம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் மா.கோபாலகிருஷ்ணன் வேளாண்மைத்துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் மானிய திட்டங்கள், மானிய விபரங்களை உழவன் செயலி மூலம் பதிவு செய்தல் விபரங்கள் மற்றும் கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் மற்றும் அவற்றின் மானிய விபரங்கள் குறித்து விரிவாக எடுத்துரைத்தார்.

இராமநாதபுரம் மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ச.கண்ணையா முன்னிலை வகித்து கலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்மை வளர்ச்சித் திட்டத்தின் கீழ் தேர்வு செய்யப்பட்ட பெருவயல் பஞ்சாயத்து விவசாயிகளுக்கு முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தின் கீழ் விவசாயிகளுக்கு பசுந்தாள் உர விதைகளின் ன்மைகளை விவசாயிகளுக்கு தெரிவித்தார். மண்பரிசோதனை செய்தவதின் முக்கியத்துவம் மற்றும் உயிர் உரங்களின் பயன்பாடுகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார்.



இராமநாதபுரம் மாவட்ட வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (மாநில திட்டம்) எம்.கே.அமர்லால் வேளாண்மைத் துறையில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துரைத்தார். மேலும் அவர் விவசாயிகள் அனைவரும் தொழில்நுட்பங்களை கடைபிடித்து அதிக மகசூல் பெற வேண்டும் என விவசாயிகளிடம் கூறினார்.

இராமநாதபுரம் மாவட்ட வேளாண்மை உதவி இயக்குநர், தகவல் மற்றும் தரக்கட்டுப்பாடு பி.ஜி.நாகராஜன் தம் விளக்க உரையில், பயிர் சாகுபடியில் களைக் கொல்லி பயன்பாட்டை குறைத்துக் கொள்வதுடன், மண் பரிசோதனை முடிவுகளின்படி தேவையான அளவு உரங்களை மட்டுமே பயிர்களுக்கு அளிக்க கேட்டுக்கொண்டனர்.

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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக (உருவாக்கியவுடன்தான்)

## உழவர் உற்பத்தி குழுக்களுக்கான சிறுதானிய பயிர் சாகுபடி குறித்த மாவட்ட அளவிலான பயிற்சி

மதுரை, ஆக.2

மதுரை மாவட்டம், கள்ளிக்குடி வட்டார வேளாண்மைத் துறையின் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமைத் திட்டத்தின் கீழ் உழவர் உற்பத்தி குழுக்களுக்கான சிறுதானிய பயிர்கள் சாகுபடி குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சியானது 1.8.24 அன்று பேய்க்குளம் கிராமத்தில் நடைபெற்றது.

இப்பயிற்சியினை கள்ளிக்குடி வட்டார அட்டமா திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் ஜெ.சந்திரகலா தலைமையேற்று தொடங்கி வைத்து விவசாயிகளிடம் சிறுதானிய பயிர்களின் முக்கியத்துவம் குறித்து விளக்கினார். கள்ளிக்குடி வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் எம்.கீதா, சிறுதானிய பயிர்களின் சாகுபடி முறைகள் குறித்து விளக்கினார். ஓய்வு பெற்ற வேளாண்மை அலுவலர் மகாராஜன், சிறுதானிய பயிர்களில் அடங்கியுள்ள சத்துக்கள் பற்றியும் மற்றும் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விளக்கினார்.

வேளாண் விற்பனைத்துறை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சங்கர்கணேஷ், சிறுதானிய பயிர்களை அறுவடைக்கு பின் சேமிக்கும் முறைகள் பற்றியும் அதனை மதிப்புக்கூட்டி விற்பனை செய்யும் முறைகள் பற்றியும் தேசிய வேளாண் சந்தை பற்றியும், வேளாண் உட்கட்டமைப்பு நிதி பற்றியும் விளக்கினார்.

உதவி வேளாண்மை அலுவலர் எம்.நாகமோகன், வேளாண்மைத் துறையில் செயல்படுத்தப்படும் சிறுதானிய பயிர்களுக்கான மானிய திட்டங்கள் குறித்து விளக்கினார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் ஆ.இந்திராதேவி பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் நன்றியை தெரிவித்தார். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்களான கா.லாவண்யா மற்றும் வே.யுவராஜ்குமரன் ஆகியோர் செய்திருந்தனர்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**

# சத்தியமங்கலம் வட்டாரத்தில் தக்கைபூண்டு விதைகள் விநியோகம்

ஈரோடு, ஆக.2

ஈரோடு மாவட்டம், சத்தியமங்கலம் வட்டாரம் வேளாண்மைத் துறையில் முதலமைச்சரின் மண்ணுயிர் காத்து மண்ணுயிர் காப்போம் திட்டத்தின்கீழ் 50 சதவீதமானியத்தில் ஒரு ஏக்கருக்கு 20 கிலோ வீதம் பசுந்தாள் உர விதைகள் (தக்கைபூண்டு) விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. தற்சமயம் விதைப்பு செய்யும் தக்கைபூண்டு விதைகளை 45 நாள் கழித்து பூ பூக்கும் தருணத்தில் மடக்கி உழவு செய்திடவேண்டும்.

1. பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் மண்ணில் உள்ள நுண்ணுயிர் களின் எண்ணிக்கை அதிகரிக்கிறது.
2. மேலும் மண்ணின் பௌதிகம் மற்றும் ரசாயன தன்மைகளை மேம்படுத்தி மண் அரிப்பு தடுக்கப்படுகிறது.
3. மேலும் களைகளின் வளர்ச்சிகளை கட்டுப்படுத்துகிறது.

விவசாயிகள் தற்சமயம் பெய்துள்ள மழையினை பயன்படுத்தி விதைப்பு செய்ய வேண்டும் எனவும் சத்தியமங்கலம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் (பொ) கு.கற்பகம் தெரிவித்தார்.



**இனி மூட்டை மூட்டையாய் உரம் எதற்கு?**

**இப்போ நானோ யூரியா மற்றும் நானோ டி.ஏ.பி இருக்கு!!**





500 மில்லி  
ரூ. 225/-



500 மில்லி  
ரூ. 600/-



500 மில்லி  
ரூ. 285/-

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

# அரியவகை மூலிகை ஆவாரை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள்

நாம் சாலையில் பயணிக்கும் போது இருபுறங்களில் மானா வாரியாக பல இடங்களில் ஆவாரை மஞ்சள்நிற பூக்களுடன் பூத்து குலுங்கி வரும் அழகை காண கண் கோடி வேண்டும்.



இந்த தாவரம் பூத்திருக்க சாவாரைக் கண்ட தூண்டோ' என்பது பழமொழி. இந்த பழமொழியை மெய்ப்பிக்கும் வகையில், ஆயுர்வேத, சித்த மருத்துவத்தில் ஆவாரைக்கு சிறப்பிட உண்டு.

ஆவாரை சங்க கால இலக்கியங்களில் இடம் பெற்ற மலர். அத்துடன் இல்லாது குறிஞ்சிபாட்டில் இடம்பெற்ற சங்க இலக்கிய மலர்களில் 99யில் ஒன்று என்று கூறினால் ஆச்சரியமாக இருக்கிறதல்லவா!

## ஆவாரை பற்றிய அறிமுகம்?

ஆவாரையின் அறிவியல் பெயர் (SENNA AURICULATA) இது அவாரை குடும்பத்தை சார்ந்த தாவரம். இதனுடைய தாயகம் இந்தியா மற்றும் இலங்கையை கொண்டதாகும். இந்தியாவின் மையப்பகுதி மற்றும் மேற்குப்பகுதியில் அதிகமாக காணப்படும். இன்று பல நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்யப்படும் மூலிகை தாவரங்களில் இதுவும் ஒன்று. காய்ந்த இலைகள் மற்றும் காய்ந்த பூக்கள் மாத்திரையாகவும், மூலிகை பொடியாகவும் ஏற்றுமதி செய்யப்படுகின்றன. ஆண்டுதோறும் அதிக வருமான தரக்கூடிய மூலிகையாக ஆவாரை பார்க்கப்படுகிறது. இன்று முருங்கை பூவிற்கு இணையாக மருத்துவ குணமுள்ளது தான் இந்த ஆவாரம் பூ. இன்றைய காலகட்டத்தில் சர்க்கரை நோயை கட்டுப்படுத்த கூடிய ஒரே மூலிகையாக ஆவாரை உள்ளது.

## சாகுபடி முறை

ஆவாரையை அனைத்து விதமான மண்ணிலும் சாகுபடி செய்யலாம். இதனுடைய குச்சிகளை வெட்டி உண்ணினால் போதும். பயிர் பெருக்கமாகிறது, காட்டு செடியாக இருந்ததை தற்போது தான் ஒரு சில விவசாயிகள் இதனை சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். இதனுடைய தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகமாக உள்ளதால் இதனுடைய சாகுபடி அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளதாக உள்ளது.

இதனுடைய ஆண்டு நீர்தேவை 300 மில்லி மீட்டர் ஆகும். இது சுமாராக 15-20 டிகிரி சென்டிசிரேட் தட்ப வெப்ப நிலையில், முழு சூரிய ஒளி இருக்கும் இடங்களிலும் வறட்சியான பகுதியில் அதிகமாக நன்றாக வளரக்கூடியது. அதிக குளிர்ச்சியான பகுதியில் சாகுபடி செய்ய இயலாது. இது நன்றாக வளர்ந்து புதர்ச்செடியாக வளரக்கூடிய து. இதற்கு எந்த விதமான பயிர் பாதுகாப்பு தேவையில்லாத தாவரமாகும். காட்டு செடி போல் வளரும் இரண்டு ஆண்டுகளில் வளர்ந்து அதிகப்படியான பூக்களையும் இலையும் கொடுக்க கூடியது.

### எந்த எந்த பாகங்கள் மருத்துவ குணமுள்ளது?

ஆவாரம் பூச்செடியின் அனைத்து பாகங்களும் பலவிதமான மருத்துவ குணங்களை கொண்டுள்ளன. இதனுடைய இலை, பூக்கள், பட்டை. வேர்கள், பிசின், இளம் காய்கள் , கொட்டைகள் ஆகியவை பல விதமான நோய்களுக்கு மருத்துவ குணமுள்ளதாக உள்ளது.

### எந்த எந்த நோய்களை கட்டுப்படுத்தி முடியும்?

பூக்கள் நீரழிவு நோயையும், இளம் காய்கள் வாந்தியை கட்டுப்படுத்தும் தன்மை கொண்டது. அத்துடன் அல்லாது பசியைத் தூண்ட வல்லதாகவும் திகழ்கிறது. இதன் கொட்டைகள் (விதைகள்) விசக்கடி , பேதி, ஆஸ்துமா மற்றும் ரத்த உறைவுக்கு சிறந்த மருந்தாக உள்ளது.

### ஆவாரம் பூவின் வேறு சிறப்பு தன்மை உண்டா ?

முன்னோர்கள் தைப்பொங்கல் திருவிழா நாளில் இந்த பூவை மாலையாக மாடுகளுக்கு அணிவித்து அழகு பார்ப்பாங்க, இது ஆதி காலம் தொட்டு இன்று வரை நடைமுறையில் உள்ளது.

இந்த ஆவாரம்பூ தெலுங்கானா அரசின் மாநில மலராக உள்ளது என்பது குறிப்பிடத்தக்க செய்தியாகும்.

இன்றைய வேளாண்மையில் ஈடுபடுவோர் சந்தை சார்ந்த வேளாண்மையில் அக்கறை காட்டுவதால் இதனை அரை ஏக்கர், ஒரு ஏக்கரில் சாகுபடி செய்ய தயாராக வருகின்றனர்.

சந்தையின் ஏற்றுமதி நுணுக்கங்களை அறிந்து கொண்டு ஒப்பந்த சாகுபடியில் ஈடுபட்டால் விற்பனையில் தேக்கம் இருக்காது. சாகுபடி செய்வோம், ஏற்றுமதி செய்து வளமாக இருப்போம்.

தகவல் : அக்பரி சு.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.

**பயறுவகை பயிர்களில் சான்றுளிக்கப்பட்ட விதைகளின் பயன்பாடு, விதை நேர்த்தி மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்த விவசாயிகள் பயிற்சி**

புதுக்கோட்டை, ஆக.2

புதுக்கோட்டை வட்டாரம் வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை மாநில விரிவாக்க திட்டங்களின் உறுதுணை சீரமைப்புத் திட்டத்தின் கீழ் 2024-25ம் ஆண்டிற்கு







**இந்தியாவில் முதல் முறையாக ISI PVC பைப்புகளுக்கு 25 வருட உத்திரவாதம் தரும் ஒரே நிறுவனம்**

உரிய எடை

உரிய தரம்

உரிய விலை



**BIS**



**IS : 4985**



**IS : 9537**



**LEAD-FREE**



**ISO : 9001**

**ONLY ISI PIPE MANUFACTURING COMPANY**



**LAB TEST REPORT VIA QR CODE**

**25 YEARS WARRANTY**

**25MM TO 250MM**

**MADE FROM FINE QUALITY RAW MATERIALS**





Scan For Test Report



**Rithvik Pipe**  
Piping For Life.

வியாபார தொடர்புக்கு:

வெங்கடர்மனன் - 7561822226 , 9645877771

Website: Rithvikpipe.com E-mail: Info@Rithvikpipe.com

Warranty only applicable only for above 60g pipes.

பயறுவகை பயிர்களில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகளின் பயன்பாடு, விதை நேர்த்தி மற்றும் மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள்



என்ற தலைப்பில் மாவட்டத்திற்குள்ளான விவசாயிகள் பயிற்சி ஆதனக்கோட்டை கிராமத்தில் நடைபெற்றது. பயிற்சியில் எம்.ஆதிசாமி வேளாண்மை துணை இயக்குநர் (நுண்ணீர் பாசன திட்டம்) கலந்துகொண்டு நுண்ணீர் பாசன திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் மற்றும் அதனை பெற விரும்பும் விவசாயிகள் சமர்ப்பிக்க வேண்டிய ஆவணங்கள், பயறுவகை பயிர்களில் மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் குறித்த பல்வேறு கருத்துக்களை விவசாயிகளிடம் பகிர்ந்ததோடு மட்டுமல்லாமல் குறிப்பாக நெகிழி பயன்பாட்டினால் ஏற்படும் ஆபத்துக்கள் குறித்தும் விவசாயிகளுக்கு விளக்கமளித்தார்கள்.

அதனைத் தொடர்ந்து புதுக்கோட்டை சு.அன்பரசன் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் வேளாண்மைத்துறையில் செயல்படுத்தப்படும் பல்வேறு மானிய விபரங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு விளக்கமளித்தார். மேலும் த.ஸ்வரணா வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் விதை நேர்த்தி தொழில் நுட்பங்கள் அதனால் கிடைக்கும் நன்மைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக்கூறினார். அதன்பின் உதவி விதை அலுவலர் சாமிநாதன் பேசுகையில் விதைச்சான்று பெறும் வழிமுறைகள், சான்று பெற்ற விதைகளின் வகைகள், விதைப்பண்ணை அமைத்த விவசாயிகள் பின்பற்ற வேண்டிய சாகுபடி முறைகள் மற்றும் விதைச்சான்று அலுவலர்களின் வயல் ஆய்வு போன்ற பல்வேறு முக்கிய கருத்துக்களை விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார்.

முன்னதாக அப்பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலர் இரா.பண்டிச்செல்வி, வரவேற்புரை வழங்கினார். பயிற்சியில் அப்பகுதி விதைப்பண்ணை விவசாயிகள் மற்றும் இதர விவசாயிகள் 40 நபர்கள் கலந்துகொண்டு பயிற்சி பெற்றனர். பயிற்சியின் முடிவில் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் பா.தேவி நன்றி கூறினார். பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர்கள் லா.அருளரசு மற்றும் ரா.ஸ்ரீநிதி ஆகியோர் செய்திருந்தனர்.



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



ஜெயின் ஏலக்கி:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் செவ்வாழை:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் பூவன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 16/-



ஜெயின் மொந்தன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 20/-



ஜெயின் நேந்திரன்:

கன்று ஒன்றுக்கு ரூ. 18/-

முன்பதிவு தொடர்புக்கு :

94425 02396  
94422 03387  
94425 04480

Jain  
Tissue-Culture  
Better Yield - Greater Profits

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

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

ஏமாற்றத்தைத் தவிர்க்க, உங்கள் தேவைகளை இன்றே முன்பதிவு செய்யுங்கள்.

பொக்குவரத்து கட்டணம் கூடுதலாக. (உருவையிலிருந்து)

## உயிர்ம வேளாண்மையில் மண்வளத்தை அதிகரிப்பதற்கான தொழில்நுட்பங்கள்

இயற்கை முறையில் மண்வளத்தை அதிகரிக்க மண்ணின் கரிமச்சத்து அல்லது மக்குப்பொருளின் அளவை அதிகரிக்க வேண்டும். மண்ணின் மக்குப் பொருளின் அளவை அதிகரிக்கப் பின்வரும் தொழில்நுட்பங்களைப் பின்பற்ற வேண்டும்.

### இயற்கை உரங்கள் பயன்படுத்துதல்

இயற்கை உரங்களை முடிந்தவரை அடியுரமாக பயன்படுத்துவது சிறந்தது. இதனைக் கடைசி உழுவின் பொழுது மண்ணில் இட்டு மண்ணுடன் நன்கு கலந்த பிறகு பயிர் சாகுபடி செய்வதன் மூலம் நல்ல பலனைப் பெற இயலும்.

### தொழுஉரம் பயன்படுத்துதல்

கால்நடைகளிலிருந்து குறிப்பாக மாட்டுக் கொட்டகையிலிருந்து பெறப்படும் சாணம், கோமியம் மற்றும் அவற்றின் எஞ்சிய தீவனங்களின் பகுதிகளைச் சேகரித்துக் குவியல் அல்லது குழி முறையில் மக்கச் செய்யும் பொழுது கிடைப்பது தொழு உரமாகும். நன்கு மக்கிய தொழுஉரத்தில் 0.5 சதவிகிதம் தழைச்சத்தும், 0.3 சதவிகிதம் மணிச்சத்தும் மற்றும் 0.5 சதவிகிதம் சாம்பல் சத்தும் இருக்கும். பயிர் சாகுபடியில் நன்கு மக்கிய தொழு உரத்தைப் பயன்படுத்த வேண்டும். மக்காத மற்றும் பாதியளவு மக்கிய தொழு உரங்களைப் பயிருக்கு இடுவதால் பயிரின் வளர்ச்சி பாதிக்கப் படுவதுடன் களைகள் மற்றும் பூச்சி நோய்த் தாக்குதலும் அதிகளவில் தென்படும்.

### தாவரப் புண்ணாக்குகள் இடுதல்

எண்ணெய் வித்துப்பயிர்களான கடலை, தேங்காய், எள், கடுகு, வேம்பு புங்கம் ஆகியவற்றின் விதைகளிலிருந்து எண்ணெயைப் பிழிந்து எடுத்த பிறகு கிடைக்கும் எஞ்சிய பகுதிகள் புண்ணாக்குகள் ஆகும். தழைச்சத்து (2.5 - 6.5 சதவிகிதம்), குறிப்பிடத்தக்களவில் மணி (1.1 - 3.2 சதவிகிதம்), சாம்பல் (1.3 - 2.2 சதவிகிதம்) சத்துக்களும், நுண்ணூட்டச் சத்துக்களும் இருக்கும். இந்தத் தாவர புண்ணாக்குகள் மண்ணில் இட்ட பிறகு நைட்ரேட்டாக மாறி பயிர்களுக்குத் தழைச்சத்தை மெதுவாக வெளியிட்டுப் பல நாட்களுக்குப் பயிர்களுக்கு அளிக்கும். ஒரு ஏக்கருக்கு 100 கிலோ வேப்பம் புண்ணாக்கும் அதனுடன் சரிவிகிதத்தில் மற்ற புண்ணாக்குகளில் ஏதேனும் ஒன்றையும் சேர்த்து அடியுரமாக இடவேண்டும்.

**பயிர்க் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்து மக்கு உரம் அல்லது கம்போஸ்ட் உரம் தயாரித்து இடுதல் :** மக்கக் கூடிய அனைத்து வகைப் பயிர்க் கழிவுகளையும் சேகரித்து நுண்ணுயிரிகளைக் கொண்டு பாதுகாப்பான சூழலில் மக்க வைத்து அதன் மூலம் கிடைக்கக் கூடிய பொருளை மக்கு உரம் அல்லது கம்போஸ்ட் என்றழைக்கப்படும். மக்கு உரத்தில் உள்ள ஊட்டச் சத்துக்களின் அளவு நாம் பயன்படுத்தக்கூடிய பயிர்க் கழிவுப் பொருட்களுக்கு ஏற்ப மாறுபடும். மக்கு உரத்தை அனைத்து வகைப் பயிர்களுக்கும் ஒரு ஏக்கருக்கு 2 டன் என்றளவில் பயிர் செய்வதற்கு முன்பு அடியுரமாக இடவேண்டும்.

**மண்புழு உரம் இடுதல் :** மண்புழு உரத்தில் பயிர்களுக்குத் தேவையான பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் பயிர்கள் எளிதில் எடுத்துக் கொள்ளும் வடிவத்தில் இருக்கும். எனவே மக்கக்கூடிய கழிவுகளைச் சேகரித்து மண்புழுக்களைப் பயன்படுத்தி மண்புழு உரம் தயாரித்து ஏக்கருக்கு 2 டன் என்றளவில் பயன்படுத்துவதன் வாயிலாக மண் வளத்தைப் பராமரிப்பதுடன் பயிரின் வினைச்சலையும் அதிகரிக்கலாம்.

**பசுந்தாள் உரமிடுதல் :** பசுந்தாள் உரப்பயிர்களை (சணப்பு, தக்கைப்பூண்டு, சீமை அகத்தி, தட்டைப்பயறு, பில்லிப்பயறு) பயிரிட்டு குறிப்பிட்ட காலத்திற்கு அதாவது பூப்பூக்கும் பருவம் வரை வளரவிட்டு, மண்ணில் மடக்கி உழவு செய்வது பசுந்தாள் உரமிடுதல் ஆகும். பசுந்தாள் உரப்பயிர்கள் பயறுவகைப் பயிர்கள் குடும் பத்தைச் (பேபேசி) சார்ந்தவையாகும். இவை ரைசோபியம் பாக்டீரியாவின் உதவியுடன் காற்றிலுள்ள தழைச்சத்தை வேர்முடிச்சுகளில் சேமிக்கின்றன. அவற்றை மண்ணுக்குள் மடக்கி உழுவதால் ஒரு ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் 16-32 கிலோ தழைச்சத்துக் கிடைக்கிறது. தழைச்சத்து மட்டுமல்லாமல் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் மற்றும் அங்ககக் கரிமச்சத்தையும் மண்ணுக்கு அளிக்கிறது. பசுந்தாள் உரப்பயிர்களைப் பயன்படுத்த முடியாத சூழலில் பசுந்தழை உரப்பயிர்களான புங்கம், வேம்பு ஆகியவற்றின் இலைகளைச் சேகரித்து மண்ணில் இட்டு மடக்கி உழவு செய்வதன் மூலம் மண்வளத்தை அதிகரிக்கச் செய்யலாம்.

**நுண்ணுயிர் உரங்கள் பயன்படுத்துதல் :** நுண்ணுயிர் உரங்கள் இயற்கையாகவே நமது பயிரோடு இணைந்தும் அல்லது பயிரின் வேர்ப்பகுதியைச் சுற்றியும் வாழ்ந்து கொண்டிருக்கும் நுண்ணுயிரிகள் ஆகும். இந்த நுண்ணுயிரிகள் மண்ணில் பயிர் களுக்குக் கிடைக்காத நிலையிலிருக்கும் தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் சத்துக்களைப் பயிர்கள் எடுத்துக்கொள்ளும் வடிவத்தில் மாற்றிக் கொடுக்கின்றன. மேலும், இவை அமினோ அமிலங்கள் மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கிகளை உற்பத்தி செய்வதன் வாயிலாகப் பயிர்

வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கின்றன. தழைச்சத்தை நிலைநிறுத்தும் நுண்ணுயிர் உரங்கள் (அசோஸ்பைரில்லம், ரைசோபியம், அசிட்லோபேக்டர், குளுக்கான் அசிட்லோபாக்டர், நீலப்பச்சைப்பாசி மற்றும் அசோலா) மற்றும் மணிச்சத்தைக் கரைத்துப் பயிருக்கு அளிக்கும் நுண்ணுயிர் உரங்கள் (பாஸ்போபாக்டீரியா, பேசில்லஸ் வகை பாக்டீரியாக்கள்) ஆகியவற்றை சாகுபடி செய்யும் பயிருக்கு ஏற்றவாறு தேர்வு செய்து மண்ணில் இடுவதன் மூலம் மண் வளத்தை அதிகரிக்கலாம்.

**இயற்கை இடுபொருட்களைப் பயன்படுத்துதல் :** இயற்கை இடு பொருட்களான ஜீவாமிர்தக் கரைசல் மற்றும் ஹ்யூமிக் அமிலம் போன்றவற்றைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் மண்வளத்தையும், பயிரின் வளர்ச்சியையும் அதிகரிக்கச் செய்யலாம். ஒரு ஏக்கர் நிலப்பரப்பிற்கு 200 லிட்டர் ஜீவாமிர்தக் கரைசல் போதுமானதாகும். ஜீவாமிர்தக் கரைசலை நீர்ப்பாய்ச்சும் பொழுது பாசன நீருடன் கலந்து நீர்ப்பாசனம் செய்யலாம்.

**பயிர் சுழற்சி முறை :** வெவ்வேறு விதமான வேரமைப்புக் கொண்ட பல்வேறு வகையான பயிர்களை மண்ணில் குறைந்தளவு இடையூறு ஏற்படுத்திச் சாகுபடி செய்வதன் மூலம் மண்ணில் அதிக அளவு துளைகள் கொண்ட மற்றும் வேர்கள் அடங்கிய வலையமைப்பை உருவாக்க இயலும். பயறுவகைப் பயிர்களைப் பயிர் சுழற்சி முறையில் சாகுபடி செய்யும் பொழுது அவை மண்ணில் தழைச்சத்தை நிலை நிறுத்துவதன் மூலம் மண்ணில் ஊட்டச் சத்துக்களின் அளவை அதிகரிக்கிறது,

**மூடாக்குப் பயிர்கள் :** பயிர் சாகுபடியில் வரிசைகளுக்கு இடைப்பட்ட பகுதிகளில் குறைந்த உயரம் கொண்ட பயிரின் ஆரம்பக் காலத்தில் வேகமாக வளரும் பயிர்களை மண்ணின் மேற்பரப்பில் பரப்பச் செய்யும் வகையில் சாகுபடி செய்யக்கூடிய முறை மூடாக்குப் பயிர்கள் சாகுபடி ஆகும். பயறுவகைப் பயிர்களான காராமணி, கொள்ளு, பச்சைப்பயறு, உளுந்து மற்றும் சணப்பு ஆகியவற்றை மூடாக்குப் பயிர்களாகச் சாகுபடி செய்யலாம். கோடை காலத்தில் பயறுவகைப் பயிர்களை சாகுபடி செய்வதன் மூலம் அவை மண்ணின் மீது மூடாக்குப் போன்று செயல்பட்டு மண் அரிமானத்தையும், மண்ணிலிருந்து கரிமப்பொருள் விரயமாவதையும் தடுக்கிறது. மேலும், அவை மண்ணில் தழைச்சத்தை நிலை நிறுத்துவதன் மூலம் மண்ணில் ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் அங்ககப் பொருட்களின் அளவையும் அதிகரிக்கிறது. மேலும் விவரங்களுக்கு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அலுவலகத்தை அணுகுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது.

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

# இப்கோ - நுண்ணூட்ட உரங்கள்

## சல்பர் பெண்டோனைட்

சல்பர் பெண்டோனைட்டில் 90% கந்தகசத்து உள்ளது.

## பயன்படுத்தும்முறை

விதைக்கும் பொழுது அல்லது விதைத்த 40-50 நாட்களில் தானிய வகை பயிர்களுக்கு ஏக்கருக்கு 8-10 கிலோவும், காய்கறி மற்றும் பழ வகை பயிர்களுக்கு ஏக்கருக்கு 10-12 கிலோவும், பயறுவகை மற்றும் எண்ணெய் வித்து பயிர்களுக்கு ஏக்கருக்கு 12-15 கிலோவும் இட வேண்டும்.

## நன்மைகள்

- பயிர்களின் சர்க்கரை உருவாக்கம் மற்றும் இடமாற்றத்தை அதிகரிக்கும்.
- எண்ணெய் வித்து பயிர்களில் உள்ள எண்ணெயின் தரம் மற்றும் அளவு ஆகியவற்றை அதிகரிக்கிறது.
- பயிரின் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துகிறது.



## சிங்க் சல்பேட்

சிங்க் சல்பேட்டில் 33% துத்தநாக சத்து மற்றும் 15% கந்தக சத்தும் உள்ளது.

## பயன்படுத்தும்முறை

**மண் வழியாக இடுதல் :** விதைக்கும் பொழுது அல்லது விதைத்த 45 நாட்கள் கழித்து ஏக்கருக்கு 5-7 கிலோ இட வேண்டும்.



**இலை வழி தெளிப்பு :** ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2-3 கிராம் சிங்க் சல்பேட்+2.5 கிராம் சுண்ணாம்பு அல்லது 15-20 கிராம் யூரியா கலவையை 10-15 நாட்கள் இடைவெளியில் தெளிக்கவும்.

## நன்மைகள்

- தழைச்சத்து மற்றும் மணிச்சத்து பயன்பாட்டை அதிகரிக்கிறது.
- தூர்கள் மற்றும் கதிர்களை அதிகரித்து பயிரின் வளர்ச்சியை மேம்படுத்துகிறது.
- சீரான பயிர் வளர்ச்சி, நொதி செயல்பாடு மற்றும் புரத தொகுப்பு ஆகியவற்றை அதிகரிக்கும்.

## பாரம்பரிய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப பயிற்சி

சேலம், ஆக.2

சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் வட்டாரத்தில் வேளாண்மை துறை சார்பில் அட்மா திட்டத்தின் கீழ் பாரம்பரிய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்ப பயிற்சி வரசூர் கிராம விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. வரசூர் கிராம தலைவர் ராமசாமி தலைமை தாங்கினார். வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் சக்தி வரவேற்று பேசினார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் மணவழகன் பாரம்பரிய நெல் சாகுபடியின் அவசியம் மற்றும் முக்கியத்துவம் பற்றி கூறினார். வேளாண்மை துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய மாநில அரசு திட்டங்கள் பற்றி கூறினார்.



இயற்கை ஆர்வலர் வெங்கடாசலம் சீரக சம்பா, தூய மல்லி, சிவன் சம்பா போன்ற பாரம்பரிய நெல் ரகங்களை சாகுபடி செய்யும் முறை குறித்து கூறினார். மேலும் பஞ்சகாவியா, ஜீவா மிர்தம், மீன் அமிலம், இயற்கை பூச்சி விரட்டி ஆகியவற்றை எவ்வாறு தயாரிப்பது மற்றும் பயன்படுத்துவது பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்து கூறினார், உதவி தோட்டக்கலை அலுவலர் ராமகலைஞரின் அனைத்து கிராம ஒருங்கிணைந்த வேளாண்வளர்ச்சி திட்டத்தில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் பற்றி விவசாயிகளுக்கு எடுத்து கூறினார். கிராம நிர்வாக அலுவலர் குமார் தங்கள் துறைகளில் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் பற்றி கூற, உதவி வேளாண்மை அலுவலர் பிரகாஷ் நுண்ணூட்டத்தின் முக்கியத்துவம் மற்றும் உயிர் உரங்களின் பயன்கள் குறித்தும் எவ்வாறு பயன்படுத்துவது என்பது பற்றியும் விளக்கினார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் முத்துவேல் நன்றி கூறினார். பயிற்சியில் 40க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர்.

# பருத்தி சாகுபடியில் அங்கக முறை விதை மேம்பாட்டு தொழில்நுட்பங்கள்!

## விதை நேர்த்தி

ஓர் ஏக்கருக்குத் தேவையான விதைகளை 250 கிராம் அசோஸ்பைரில்லம், 250 கிராம் பாஸ்போபாக்டீரியா, 250 கிராம் சிலிக்காவைக் கரைக்கும் பாக்டீரியா, 250 கிராம் பேசில்லஸ் சப்டில்லிஸ், 250 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா விரிடி போன்றவற்றுடன் விதைப்பதற்கு 30 நிமிடங்களுக்கு முன் விதை நேர்த்திச் செய்து நிழலில் உலர்த்தி விதைக்க வேண்டும். விதை நேர்த்தி செய்வதற்கு தேவையான அளவு ஆறவைத்த அரிசிக் கஞ்சியைப் பயன்படுத்தவேண்டும்.

## விதையளவு

பஞ்ச நீக்கப்படாத விதைகள் எனில் ஏக்கருக்கு 6 கிலோவும். பஞ்ச நீக்கிய விதைகள் எனில் ஏக்கருக்கு 3 கிலோவும் தேவைப்படும். சான்று பெற்ற தரமான விதைகளையே விதைக்கப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

## இடைவெளி

வரிசைக்கு வரிசை 75 செ.மீ மற்றும் செடிக்குச் செடி 30 செ.மீ. இடைவெளி விட வேண்டும். பரிந்துரைக்கப்பட்ட இடைவெளியை கூட்டினாலோ. குறைத்தாலோ மகசூல் இழப்பு ஏற்படும்.

## விதைப்பு

விதைகளை 3.5 செ.மீ. ஆழத்தில் பாரின் மேலிருந்து கீழ்நோக்கிய முக்கால் பங்கு தூரத்தில் பக்கவாட்டில் விதைக்க வேண்டும். ஒரு குத்திற்கு பஞ்ச நீக்கப்படாத விதைகள் எனில் 3 விதைகள் வீதமும், பஞ்ச நீக்கிய விதைகள் எனில் 2 விதைகள் வீதமும் விதைக்க வேண்டும். விதைத்த 10வது நாள் விதை முளைக்காத இடங்களில் மீண்டும் விதைகளை ஊன்றுவதும், 15 வது நாள் திடமான ஒரு செடியை மட்டும் விட்டுவிட்டு மற்ற செடிகளைக் களைவதும் முக்கியமாகக் கடைபிடிக்க வேண்டிய தொழில்நுட்பமாகும் என சேலம் மாவட்டம், காதையாம்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் செல்வம் தெரிவித்தார்.

## தூக்கநாயக்கன்பாளையம் வட்டாரத்தில் PKVY- பாரம்பரிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டம் குறித்த பயிற்சி

நாமக்கல், ஆக.2

நாமக்கல் மாவட்டம், தூக்கநாயக்கன்பாளையம் வட்டாரம், வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை 2023-24 ஆம் ஆண்டுக் கான PKVY-பாரம்பரிய வேளாண் வளர்ச்சி திட்டத்தின் மூலம் விவசாயிகள் பயிற்சி புள்ளப்பநாயக்கன்பாளையம் கிராமத்தில் நடைபெற்றது. இதில் தூக்கநாயக்கன்பாளையம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் இரா.கார்த்திகேயன் தலைமை தாங்கி சிறப்புரையாற்றினார்.



இப்பயிற்சியில் விதைச்சான்று மற்றும் அங்கக சான்றுத்துறை அலுவலர் மாரிமுத்து கலந்து கொண்டு இயற்கை விவசாயம் செய்வதின் பயன், இதன் நோக்கம் குறித்தும், இதனால் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கும் பலன் குறித்தும், இதை அங்ககசான்று துறையில் பதிவு செய்து எவ்வாறு சான்று பெறுவது குறித்து தெளிவாகவும், விளக்கமாகவும் விவசாயிகளுக்கு எடுத்துக் கூறினார். பின் வேளாண்மை அலுவலர் சந்தியா மற்றும் துணை வேளாண்மை அலுவலர் ஈஸ்வரமூர்த்தி ஆகியோர் கலந்து கொண்டு இத்திட்டத்தின் நோக்கம், இதில் விவசாயிகளுக்கு கிடைக்கும் மானிய திட்ட விபரங்கள் குறித்து தெரிவித்தனர்.

மேலும் இப்பயிற்சியில் கலைஞர் 100 ஆண்டு, உழவன் செயலி, இ-நாம், இ-டி ரேடிங், சிறுதானிய ஆண்டு, டிரோன் மூலம் தெளிப்பு செய்தல், கிரெய்ன்ஸ் ஆகிய திட்டங்கள் குறித்தும், வேளாண்மை-உழவர் நலத்துறையின் மானிய திட்டங்கள் குறித்தும் விவசாயிகளுக்கு தெரிவித்தனர். பின்பு இயற்கை விவசாயி கொளந்தசாமி அமைத்துள்ள இயற்கை விவசாய பண்ணைக்கு அனைத்து விவசாயிகளும் அழைத்து செல்லப்பட்டு அவர் தான் சொந்தமாக தயாரித்து பயன்படுத்தி வரும் பஞ்சகாவ்யா, மீன் அமிலம், பூச்சி விரட்டி, அமிர்த கரைசல் ஆகியவை எவ்வாறு தயாரிப்பது, பயன்படுத்துவது குறித்து தெளிவாக கூறினார்.



இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி வேளாண்மை அலுவலர் மு.திவாகர், PKVY திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர், திணைவுக்குமார் அட்மா திட்ட உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் ஞானசேகரன், மணிகண்டன் ஆகியோர் செய்திருந்தனர். இதில் கொங்கர்பாளையம், புள்ளப்பநாயக்கன்பாளையம் பகுதியை சார்ந்த விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர்.

## தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்

 Rithvik Pipe



இந்தியாவில் முதல் முறையாக ISI PVC பைப்புகளுக்கு  
25 வருட உத்திரவாதம் தரும் ஒரே நிறுவனம்

உரிய எடை

உரிய தரம்

உரிய விலை



BIS



IS : 4985



IS : 9537



LEAD-FREE



ISO : 9001



ONLY ISI PIPE  
MANUFACTURING  
COMPANY



LAB TEST REPORT  
VIA QR CODE



25  
YEARS  
WARRANTY



25MM  
TO  
250MM



MADE FROM  
FINE QUALITY  
RAW MATERIALS



Scan For  
Test Report

 Rithvik Pipe  
Piping For Life.

வியாபார தொடர்புக்கு:

வெங்கட்ரமனன் - 7561822226, 9645877771

Website: Rithvikpipe.com E-mail: Info@Rithvikpipe.com

Warranty only applicable only for above 60g pipes.

# மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலே!

## கட்டுப்படுத்தும் பூச்சிகள்

மக்காசோளத்த பாதிக்கும் ராணுவப்படைப்புழுக்காண்டாமிருக வண்டு, அசுவினி வெள்ளை ஈ, கூன்வண்டு, மாவப்பூச்சி இலைப்பேன், சிலந்தி பேன். மலைப்பயிர்கள், காய்கறிப் பயிர்களின் புழுக்கள்.

## வேர்வண்டு மெட்டாரைசியம் செயல்பாடு

இப்பூஞ்சாணம் வண்டு மற்றும் பூச்சிகளின் தோல்மீது படர்ந்து வளர்ந்து உள்ளே ஊடுருவிச் செல்கிறது. பூச்சிகளின் உடலிலுள்ள தீரவத்தை மெல்ல மெல்ல இப்பூஞ்சாணம் உறிஞ்சுவதால் பூச்சிகள் இறந்து விடுகிறது.



## பயன்படுத்தும் முறை

1. நிலத்தில் இடுதல் : 1 கிலோ மெட்டாரைசியம் 100 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து இடவும்.
2. தெளிப்பு முறை : 8 கிராம் மெட்டாரைசியம் 6 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து இடவும்.
3. ராணுவ படைப்புழு : 4 கிலோ மெட்டாரைசியம் / எக்டர்.
4. எருக்குழியில் உள்ள இளம் புழுக்களை கட்டுப்படுத்த : எருக்குழியில் கடப்பாறையால் குழி எடுத்து 5 கிராம் மெட்டாரைசியம் 1 லிட்டர் கலந்து இடவும் என சேலம் மாவட்டம், பனமரத்துப்பட்டி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் வேலு தெரிவித்தார்.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்**

# ஆடி பட்டம் தேடி விதை

விளை நிலங்களுக்கான முதல் மழையைக் கொண்டு வரும் மாதம் ஆடி. கோடை வெப்பம் தணிந்து பருவ மழை ஆரம்பிக்கும் காலம் ஆடி மாதம் என்பதால் நம் முன்னோர்கள் ஆடிப் பட்டம் தேடி விதை என்றனர்.

மேலும், ஆடி மாதத்தில் ஓரிரு முறை வயலுக்கு தண்ணீர் பாய்ச்சினால் போதும், புரட்டாசியில் இருந்து தொடர்ச்சியாக கிடைக்கும் மழையின் உதவியால் பயிர் வளர்ந்து விடும். மேலும், இந்த மாதத்தில் தான் மண்ணில் விழும் விதைகள் முழுமையாக முளைக்கத் தேவையான அருமையான தட்பவெப்ப சூழ்நிலை நிலவும். ஆடி 18-ம் தேதியும், அதற்குப் பிறகு விதைக்கும் விதைகள் நன்கு முளைத்து அதிக மகசூலுக்கு வழி வகிக்கிறது. மேலும், மானாவாரி பயிர்களுக்கு ஆடிப்பட்டம் மிகவும் சிறந்த பட்டமாகும்.

உளுந்து, சோளம், கம்பு, குதிரைவாலி உள்ளிட்ட தானியங்கள் விதைக்கலாம். குறிப்பாக, சாமை விதைப்புக்கு ஏற்ற அருமையான பட்டம். அவரை, கத்தரி, தக்காளி, போன்ற காய்கறி பயிர்களைச் சாகுபடி செய்யலாம். வாழை நடவுக்கு ஏற்ற மாதம் ஆனி மற்றும் ஆடிப்பட்டங்கள் செம்பருத்திசாகுபடிக்கு ஏற்றவை.

ஆனி மாதம் விதைத்த பயிர்கள் இளம் பயிராக இருக்கும் என்பதால், அதில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சுகளின் தாக்குதல் தற்போது இருக்கும். இலைகளை உண்ண முடியாமல் செய்து விட்டால் போதும். பூச்சிவிரட்டி, வேப்பெண்ணைய் கரைசல் போன்றவற்றை பயன்படுத்தும் போது இலைகளில் அமரும் பூச்சிகளுக்கு ஒவ்வாமை ஏற்பட்டு ஓடி விடும்.

இயற்கை விவசாயத்தைப் பொறுத்தவரை வருமுன் காப்போம் என்ற கோட்பாட்டின் படி, மாதத்தின் தொடக்கத்தில் இருந்து பூச்சி விரட்டிகளை தெளித்து வந்தால் பூச்சி தாக்குதலை மேலும் குறைக்கலாம்.

ஆடிப்பட்டத்திற்கு ஏற்றப் பயிர் ரகம் மற்றும் சான்று பெற்ற விதைகளை தேர்ந்தெடுத்து அதற்கு உரிய சாகுபடி தொழில் நுட்பங்களை கடைபிடித்து இதன் மூலம் நல்ல விளைச்சலையும், லாபத்தையும் ஈட்ட இயலும் என தேனி விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் ம.மகாலட்சுமி மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர்கள் முனைவர் மு.சத்தியா, ஜெ.மகிசா தேவி ஆகியோர் கேட்டுக் கொண்டனர்.