

பிரதமரின் வேளாண் நீர்ப்பாசனத் திட்டம் வேளாண் துறை வளர்ச்சியில் ஒரு தசாப்த கால சாதனைகள்

புது தில்லி, ஜூலை 2

கடந்த பத்தாண்டுகளில், இந்தியாவின் பாசனக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துவதிலும், திறன் மிக்க நீர் நிர்வாகத்தை ஊக்குவிப்பதிலும் பிரதமரின் வேளாண் நீர்ப்பாசனத் திட்டம் முக்கியப் பங்கு வகித்துள்ளது. 64,407 கோடி ரூபாய்க்கும் அதிகமான நிதியுதவியுடன், பாசனம் சார்ந்த வேளாண்துறை வளர்ச்சியின் முக்கிய உந்துசக்தியாக இத்திட்டம் உள்ளது. 2016-17 முதல், இத்திட்டம் 2.7 கோடிக்கும் அதிகமான விவசாயிகளுக்குப் பயன் அளித்துள்ளதுடன், 24.61 மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பள விலான வேளாண் நிலத்தில் நீர்ப்பாசனத்தை மேம்படுத்தி உள்ளது.

'ஒரு துளி நீர், அதிகப்படியான விளைச்சல்' திட்டத்தின் கீழ், தொடக்கம் முதலே 110.92 லட்சம் ஹெக்டேர் பரப்பளவு சொட்டு நீர் பாசனத்தின் கீழ் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளது. பாசனப் பரப்பை விரிவுபடுத்தவும், நீர் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தவும், நிலையான நீர் நிர்வாகத்தை ஊக்குவிக்கவும் 2026-27 மத்திய பட்ஜெட்டில் இத்திட்டத்திற்கு 26,587 கோடி ரூபாய் ஒதுக்கப்பட்டு உள்ளது.

விவசாய உற்பத்தித்திறனை அதிகரிப்பதற்கும், காலநிலை மாற்றத்தைத் தாங்கும் திறனை வலுப்படுத்துவதற்கும், விவசாயிகளுக்கு நிலையான வாழ்வாதாரத்தை உறுதி செய்வதற்கும் நீர் பாதுகாப்பு அவசியமாகும். ஜூலை 1, 2015 அன்று தொடங்கப்பட்ட இத்திட்டம், நான்கு கூறுகளைக் கொண்டுள்ளது.

முதலாவதாக, விரைவுப்படுத்தப்பட்ட பாசனப் பயன் திட்டம்

பெரிய, நடுத்தர பாசனத் திட்டங்களை விரைவாக முடிப்பதில் கவனம் செலுத்துகிறது. இரண்டாவதாக, 'ஒவ்வொரு வயலுக்கும் நீர்' திட்டம், சிறிய அளவிலான பாசன வசதிகள் மூலம் புதிய நீர் ஆதாரங்களை உருவாக்குவதில் கவனம் செலுத்துகிறது. மூன்றாவதாக, நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாடு, மானாவாரி, தரிசு நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை மேம்படுத்துகிறது. நான்காவதாக, நுண்ணீர் பாசனத் தொழில்நுட்பங்களை ஊக்குவிக்கிறது.

உத்தரப்பிரதேசம் பாராபங்கி மாவட்டத்தைச் சேர்ந்த உமா சங்கர் வர்மா, சுபாஷ் வர்மா ஆகிய விவசாயிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் தெளிப்பு நீர் பாசன முறையைப் பின்பற்றி, தங்களின் பயிர் விளைச்சலை 25-30 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளனர். இம்முறை நீர், மின்சாரம், உழைப்பு, உரப் பயன்பாட்டை பாதிக்கக் குறைத்து, விவசாயிகளுக்கு ஹெக்டேருக்கு 60,000-70,000 ரூபாய் வரை லாபத்தை ஈட்டித் தந்துள்ளது.

நுண்ணீர்பாசன முறைகளை செயல்படுத்த சிறு, குறு விவசாயிகளுக்கு 55 சதவீத நிதியுதவியும், இதர விவசாயிகளுக்கு 45 சதவீத நிதியுதவியும் வழங்கப்படுகிறது. இத்தகைய உள்ளடக்கிய, நடைமுறை கற்பித்தல் மற்றும் உள்கட்டமைப்பு மேம்பாட்டு நடைமுறைகள் மூலம் 2047-ம் ஆண்டிற்குள் வளர்ச்சியடைந்த இந்தியா என்ற இலக்கை அடைவதில் இத்திட்டம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது.

KALYAN JEWELLERS **Bhagyam**

எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன் பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

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

QR Code

வாலாஜா வட்டாரத்தில்

பயிர் காப்பீடு விழிப்புணர்வு வாகன பேரணி!

இராணிப்பேட்டை, ஜூலை 2

பருவ மழை காலங்களில் வெள்ளம், புயல், வறட்சி மற்றும் இயற்கை சீற்றங்களினால் ஏற்படும் மகசூல் பாதித்திடும் பொழுது விவசாயிகளின் வாழ்வாதாரத்தையும் வருமானத்தையும் பாதுகாத்திடும் வகையில், 2026-27ம் ஆண்டில் இராணிப்பேட்டை மாவட்டத்தில் சொர்ணவாரி (குறுவை) / காரீப் 2026 பருவத்தின் பயிர்களுக்கு எச்.டி.எப்.சி எர்கோ (HDFC ERGO) காப்பீட்டு நிறுவனம் மூலம் பயிர் காப்பீடு திட்டம் செயல்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது.

அ த ன் தொடர்ச்சியாக, ஒன்றிய அரசும் மற்றும் மாநில அரசும் இணைந்து ஜூலை 1 முதல் ஜூலை 31 வரை பயிர் காப்பீடு விழிப்புணர்வு மாதம் கடைபிடிக்கப்படுகிறது.



பயிர் காப்பீடு விழிப்புணர்வு மாத தொடக்கமாக, இராணிபேட்டை மாவட்டத்தில், பயிர் காப்பீடு விழிப்புணர்வு வாகன பேரணியினை, வேளாண் இணை இயக்குநர், செ.சுந்தரம், கொடி அசைத்து தொடங்கி வைக்கப்பட்டது.

பயிர் காப்பீடு முக்கியத்துவம் குறித்து வாலாஜா வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஜி.திலகவதி, விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார்.

வேளாண்மை அலுவலர், சூர்யமூர்த்தி மற்றும் எச்.டி.எப்.சி எர்கோ (HDFC ERGO) மேலாளர் வீரசெம்மலர் உடன் இருந்தனர். வாலாஜா வட்டார விவசாயிகள் இந்த பயிர் காப்பீடு விழிப்புணர்வு வாகன பேரணியில் கலந்து கொண்டனர்.

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



எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புச்சலுகை



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

அடுப்பில்லா சமையல்

2.2 தேங்காய் சட்னி (Coconut Chutney)

தமிழக வீடுகளில் அன்றாடம் செய்யப்படும் மிக அடிப்படையான சட்னி. இதற்கு தாளிப்பு மட்டுமே தேவைப்படுகிறது. அடுப்பில் சமைக்க வேண்டியதில்லை.

தேவையான பொருட்கள்

- அரைத்த தேங்காய் - 1 கப்
- பொட்டுக்கடலை - 2 டேபிள் ஸ்பூன்
- பச்சை மிளகாய் - 3
- புளி - சிறிதளவு
- உப்பு - தேவையான அளவு
- தாளிப்பிற்கு (தேவையெனில்) : கடுகு, உளுத்தம்பருப்பு, கறிவேப்பிலை, காய்ந்த மிளகாய், தேங்காய் எண்ணெய்

செய்முறை

1. மிக்சி ஜாரில் தேங்காய், பச்சை மிளகாய், உப்பு, புளி, பொட்டுக்கடலை சேர்த்து நைசான பேஸ்டாக அரைக்கவும்.
2. வாணலியில் எண்ணெய் ஊற்றி கடுகு தாளிக்கவும்.
3. உளுத்தம் பருப்பு, கறிவேப்பிலை, காய்ந்த மிளகாய் சேர்த்து வதக்கி அடுப்பை அணைக்கவும்.
4. இந்த தாளிப்பை சட்னியில் கலக்கவும்.

ஊட்டச்சத்து தகவல்கள் (1 டேபிள் ஸ்பூனுக்கு)

- கலோரி : 30 கிலோ கலோரி
- கார்போஹைட்ரேட் : 2.5 கிராம்
- புரதம் : 0.6 கிராம்
- நார்ச்சத்து : 0.8 கிராம்

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

நாளை தொடரும்...

குறுவை சாகுபடி சிறப்பு தொகுப்பு திட்டத்திற்கு விதைப்பரிசோதனையின் அவசியம்

தமிழக அரசின் குறுவை சாகுபடி சிறப்பு தொகுப்பு திட்டம் (டெல்டா அல்லாத மாவட்டங்கள்) 2026-27 மூலம் நெல் சாகுபடியை ஊக்குவிக்கும் வகையில் பல்வேறு மானியங்கள் மற்றும் சலுகைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. இத்திட்டத்தின் முழு பலனையும் விவசாயிகள் பெற, தரமான விதைகளைத் தேர்வு செய்து பயன்படுத்துவது மிகவும் அவசியமாகும். விதையின் முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம் மற்றும் வீரியத்தை உறுதி செய்ய அரசு விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் விதைகளை பரிசோதனை செய்து விதைப்பது சிறந்த மகசூலுக்கு அடித்தளமாக அமையும்.

முளைப்புத்திறன் (Germination)

விதைக்கப்படும் 100 விதைகளில் எத்தனை விதைகள் ஆரோக்கியமான நாற்றுகளாக முளைக்கும் என்பதை அறிய உதவுகிறது. அதிக முளைப்புத்திறன் கொண்ட விதைகள் சீரான பயிர் நிலையை உருவாக்கி, இடைவெளி இல்லாத பயிர் வளர்ச்சிக்கு வழிவகுக்கும்.

புறத்தூய்மை (Physical Purity)

விதை மாதிரியில் சுத்தமான பயிர் விதைகள் எவ்வளவு உள்ளன என்பதையும், பிற பயிர் விதைகள், களை விதைகள், உடைந்த விதைகள் மற்றும் பிற அசுத்தப் பொருட்கள் கலந்துள்ளனவா என்பதையும் கண்டறிகிறது. அதிக புறத்தூய்மை கொண்ட விதைகள் நல்ல தரத்தை உறுதி செய்கின்றன.

ஈரப்பதம் (Moisture)

விதைகளில் உள்ள ஈரப்பதத்தின் அளவு சேமிப்புத்திறனை நிர்ணயிக்கிறது. அதிக ஈரப்பதம் இருந்தால் பூஞ்சைத் தாக்குதல், பூச்சித் தாக்குதல் மற்றும் முளைப்புத்திறன் குறைதல் போன்ற பாதிப்புகள் ஏற்படலாம். பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஈரப்பத அளவில் விதைகளை சேமிப்பது அவற்றின் தரத்தை நீண்ட காலம் பாதுகாக்க உதவுகிறது.

வீரியம் (Vigour)

விதைகள் பல்வேறு சூழ்நிலைகளிலும் விரைவாகவும் சீராகவும் முளைத்து, வலிமையான நாற்றுகளாக வளரக்கூடிய திறனைக் குறிக்கிறது. அதிக வீரியம் கொண்ட விதைகள் வயலில் சீரான பயிர் நிலையை உருவாக்கி, சுற்றுச்சூழல் அழுத்தங்களைத் தாங்கி நல்ல மகசூலை அளிக்க உதவுகின்றன. தரமான விதைகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலம் சீரான மற்றும் அதிக முளைப்பு கிடைக்கும். ஆரோக்கியமான பயிர் வளர்ச்சி ஏற்படும்.

பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதலை ஓரளவு குறைக்க உதவும். மகசூலும், விவசாயிகளின் வருமானமும் அதிகரிக்கும். விவசாயிகள் தாங்கள் உபயோகிக்கும் விதைகளை சிவகங்கை - தொண்டி ரோடு, வேளாண்மை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூட வளாகத்தில் அமைந்துள்ள அரசு விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் விதை மாதிரியை கொடுத்து ரூ.80/- கட்டணம் செலுத்தினால், அவ்விதை பரிசோதனை செய்யப்பட்டு முடிவறிக்கை வழங்கப்படும் என்று விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் சி.சிவகாமி மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் ச.பாலகணபதி ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளனர்.

இப்கோ கூட்டுறவு வார விழா

சென்னை, ஜூலை 2
கூட்டுறவு
அமைச்சகத்தின் 5-
வது நிறுவன தின
விழாவை முன்னிட்டு,
தமிழ்நாட்டின்
பல்வேறு
மாவட்டங்களில்
இப்கோ (IFFCO)
நிறுவனத்தின் சார்பில்



கள அதிகாரிகள் முன்னிலையில் மரக்கன்று நடும் விழா, நானோ உரங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வு வாகனப் பிரச்சாரம், விவசாயிகள் கருத்தரங்கம் மற்றும் வயல் விழா ஆகியவை சிறப்பாக நடைபெற்று வருகின்றன.

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்

இந்நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்ற அனைவரும் கூட்டுறவு உறுதி மொழி ஏற்றனர்.

மேலும், மரம் வளர்ப்பதன் அவசியம், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, இயற்கையைப் பாதுகாப்பதில் ஒவ்வொருவரின் பங்கு, நானோ உரங்களின் பயன்கள் மற்றும் அவற்றைப் பயன்படுத்தும் முறைகள் குறித்து விரிவான விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. 'கூட்டுறவு வளர்ச்சி - பசுமையான எதிர்காலம்' என்ற நோக்கத்துடன் இந்நிகழ்ச்சிகள் விவசாயிகளிடையே நல்ல வரவேற்பைப் பெற்று வருகின்றன.



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)



காலநிலை மாற்றுத்தை எதிர்கொள்ள பயறு வகை சாகுபடி வேளாண் உதவி இயக்குனர் அறிவுரை!

சேலம், ஜூலை 2

தற்கால தட்பவெப்பநிலை மாற்றத்தினால் ஏற்படும் அதிக வெப்பம் மற்றும் வறட்சியைத் தாங்கி, விவசாயிகளுக்கு நிலையான வருமானத்தை வழங்குவதில் பயறுவகைப் பயிர்கள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. எனவே, விவசாயிகள் தங்களின் சாகுபடி முறையில் பயறு வகைகளுக்கு முன்னுரிமை அளிக்க வேண்டும் என்று சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் வேல்முருகன் அறிவுரை வழங்கியுள்ளார்.

அவர் வெளியிட்டுள்ள ஆலோசனைக் குறிப்பில் பயறு வகைகளின் முக்கியத்துவம் மற்றும் சாகுபடி நன்மைகள் குறித்துக் கூறியுள்ளதாவது :

1. வறட்சி மற்றும் வெப்பத் தடுப்புத் திறன் கொண்ட புதிய இரகங்கள்

அதிக வெப்பத்தின் காரணமாக பூக்கள் உதிர்வதைத் தடுத்து, வறட்சியிலும் நன்கு காய்க்கும் திறன் கொண்ட புதிய இரகங்களை தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் வம்பன் தேசிய பயறு வகை ஆராய்ச்சி மையம் ஆகியவை வெளியிட்டுள்ளன. அவற்றை விவசாயிகள் பயன்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.

VBN 12 (உளுந்து) : வறட்சியைத் தாங்கி வளரக் கூடியது. நெல் அறுவடைக்குப் பின் ஈரப்பதம் குறைந்த நிலங்களிலும் (Rice fallow) நன்கு விளையும்.

VBN 4 (பாசிப்பயறு) : 65-70 நாட்களில் முதிர்ச்சியடையும். பூச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்டது.

CO (Rg) 7 (துவரை) : 120-130 நாட்களில் விளையக்கூடிய குறுகிய கால, வறட்சி தாங்கும் இரகம்.

CO 4 (கொண்டைக்கடலை) : வெப்பத்தைத் தாங்கி வளரக் கூடிய சிறப்பான இரகம்.

2. ஆழமான வேர் அமைப்பும் குறைந்த நீர் தேவையும்

நெல், கரும்பு போன்ற மற்ற தானியப் பயிர்களுடன் ஒப்பிடும் போது, பயறு வகைகளுக்கு மிகக்குறைந்த அளவே நீர் தேவைப் படுகிறது.

சத்துக்களை உறிஞ்சுதல்

துவரை மற்றும் கொண்டைக்க டலை போன்ற பயிர்களின் ஆணி வேர் அமைப்பு மண்ணின் ஆழமான அடுக்குகளுக்குச் சென்று, அங்கிருக்கும் ஈரப்பதம் மற்றும் அடிப்புறத்தில் உள்ள பொட்டாசியம், கால்சியம் போன்ற சத்துக்களை உறிஞ்சுகின்றன.

மண்வளம் மேம்பாடு

ஆழமான வேர்கள் மண்ணைத் தளர்வாக்கி, காற்றோட்டத் தையும் நீர் ஊடுருவும் திறனையும் அதிகரிக்கின்றன.

மண் அரிப்பு தடுப்பு

பலத்த மழையின் போது வரப்புகள் கரைந்து போவதைத் தடுத்து, மண் அரிப்பை பெருமளவு நிறுத்துகின்றன.

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

KALYAN JEWELLERS **Bhagyam**

**எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்**

**சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க**

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

3. வறட்சியைத் தவிர்க்கும் குறுகிய காலப் பயிர்

பயறு வகைகள் விரைவாக விளைச்சலுக்கு வருவதால், பருவமழை தவறும் காலங்களில் அல்லது குறுகிய காலத்தில் கிடைக்கும் ஈரப்பதத்தைப் பயன்படுத்தி வளர்ந்து விவசாயிகளுக்குப் பலன் தருகின்றன. 60-70 நாட்களில் விளையக்கூடிய உளுந்து மற்றும் பாசிப்பயறு இரகங்கள், கடும் வறட்சி தொடங்குவதற்கு முன்பே அறுவடைக்கு வந்து விடுகின்றன.

4. இயற்கை உர ஆலை மற்றும் உரச்செலவு குறைப்பு

நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்தம் : பயறு வகைகளின் வேர் முடிச்சுகள் வளிமண்டலத்தில் உள்ள நைட்ரஜனை உறிஞ்சி மண்ணில் நிலை நிறுத்துகின்றன (Biological Nitrogen Fixation). இவை ஒரு ஹெக்டேருக்கு சுமார் 30 முதல் 60 கிலோ நைட்ரஜனை மண்ணில் விட்டுச் செல்கின்றன.

யூரியா தேவை குறைப்பு : பயறு வகைகளைச் சாகுபடி செய்வதன் மூலம், அடுத்ததாக நடப்பதும் நெல் அல்லது கரும்பு போன்ற தானியப் பயிர்களுக்கு 25% முதல் 50% வரை உரச்செலவு குறைகிறது. யூரியாவின் பயன்பாடும் பெருமளவு தவிர்க்கப்படுகிறது.

5. குறைந்த கார்பன் தடமும் மண்வளம் மேம்பாடும்

ரசாயன உரங்களின் பயன்பாடு குறைவதால், வெளியேறும் பசுமை இல்ல வாயுக்களின் அளவு குறைந்து கார்பன் தடம் (Low Carbon Footprint) கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. அறுவடைக்குப் பிறகு நிலத்தில் விழும் பயறு வகை இலைகள் மற்றும் வேர்கள் மிக விரைவாக மட்கி, மண்ணிற்குத் தேவையான கரிமச்சத்தை (Organic Carbon) வழங்குகின்றன.

இது மண்ணின் நீரைச் சேமிக்கும் திறனை (Water Holding Capacity) அதிகரிக்கிறது. மேலும், பயறு வகைகளின் வேர்கள் மண்ணில் கரைக்க முடியாத நிலையில் உள்ள மணிச்சத்தை (Phosphorus) கரைத்து, செடிகளுக்கு எளிதாகக் கிடைக்கச் செய்கின்றன.

எனவே, தலைவாசல் வட்டார விவசாயிகள் இந்த புதிய இரகங்களைப் பயன்படுத்தி, குறைந்த நீர் ஆதாரத்தைக் கொண்டு அதிக லாபம் பெறுவதோடு, மண்வளத்தையும் பாதுகாக்க வேண்டும் என வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் வேல்முருகன் கேட்டுக்கொண்டுள்ளார்.



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

பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்தும் சிலந்திகளை பாதுகாப்பது எப்படி?

உலகளவில் சுமார் ஒரு லட்சம் வகை சிலந்திகள் உள்ளன. இந்தியாவில் மட்டும் 1300 வகையான சிலந்திகள் உள்ளன. இவை பூச்சி இனத்தை சேர்ந்தது அல்ல. இவை அ ர க் னி ட ா (ARACHNIDA) வகையாகும். எட்டுக்கால் களைக் கொண்ட கணுக்காலி வகை பூச்சியாகும்.



பொதுவாக அனைத்து வகை சிலந்திகளுக்கும் பூச்சிகள் தான் பிரதான உணவாகும். ஒரு சில வலை பின்னும் அந்த வலையில் பூச்சிகள் தானாக வே வந்து மாட்டிக் கொள்ளும். சில வகை பூச்சிகள் இரையை தேடி பிடித்து உண்ணும். பூச்சி மருந்து தெளிக்காத நெல் வயலில் கூட்டம் கூட்டமாக வலைகள் இருப்பதை கண்கூடாக பார்க்கலாம்.

தற்போது நெல் பயிரில் அதிகமாக காணப்படும் சிலந்திகளை பற்றி விரிவாக பார்ப்போம்.

1) ஓநாய் சிலந்தி (WOLF SPIDER)

இது நெற்பயிரில் அதிகமாக காணப்படும். இவற்றின் முதுகு பகுதியில் 3 கோடுகள் காணப்படும். இது சூலம் போன்ற வடிவத்துடன் வயிற்று பகுதியில் வெளிர் பழுப்புநிற புள்ளிகள் வரிசையாக அமைந்திருக்கும்.

இவை வலை கட்டாது, கூர்மையான பார்வை திறன் கொண்டதால் இரவில் பூச்சிகளை பிடித்து உண்ணும்.

இரையை பிடிக்க தரையிலும் தண்ணீரிலும் வேகமாக ஓடும் ஆற்றல் கொண்டது. வெண்மை நிற முட்டை கூடு பெண் ஓநாய் சிலந்தியின் வயிற்றுடன் ஓட்டிக் கொண்டிருக்கும்.

இந்த முட்டை கூட்டில் 200 முதல் 300 முட்டைகள் வரை இருக்கும்.

இவற்றின் இரை என்னென்ன?

நெல்பயிரில் உள்ள குருத்து பூச்சி, தத்துப்பூச்சி இலைச்சுருட்டு புழு வெட்டுக்கிளி கொம்புபுழு குருத்து ஈ உள்ளிட்ட பூச்சி இனங்களாகும்.

2) பை சிலந்தி

இது நெற்பயிரின் தூர் கட்டும் பருவம் வரை அதிகமாக காணப்படும். தலையின் முன்பகுதியில் மெல்லிய சதுர வடிவிலானது இவையும் வலை பின்னாது. இரவில் வேகமாக சென்று தீமை செய்யும் பூச்சிகளை பிடித்து உண்ணும்.

இவைகளின் இரை நெல் பயிரில் உள்ள தத்துப்பூச்சி, மற்றும் குருத்து பூச்சி.

3) குள்ள சிலந்தி

சிறியதாகவும் பளபளப்பாக காணப்படும். இவை வலை பின்னல் கட்டும். வயிற்றின் மேற்பரப்பில் கருப்பு வட்டங்கள் இரண்டு வரிசையாக அமைந்திருக்கும். மேலும் வயிற்று பகுதியில் தடித்த முள் போன்ற தட்டால் மூடப்பட்டிருக்கும்.

தத்துப்பூச்சி குருத்து ஈ என அனைத்து வகையான பூச்சிகளை பிடித்து உண்ணும்.

4) வட்ட சிலந்தி

உடற்பகுதி பளபளப்பாகவும் மஞ்சள் மற்றும் வெள்ளை நிறத்தில் பிற வண்ணங்களிலும் காணப்படும். பயிரின் மேற்பரப்பில் பெரிய வலையை பின்னும். இவை வலைகளில் தலைகீழாக தொங்கி கொண்டிருக்கும் வலையில் வந்து தானாக மாட்டிக் கொள்ளும் பூச்சிகளை பிடித்து உண்ணும்.

குருத்து பூச்சி, பச்சை தத்துப்பூச்சி, இலைச்சுருட்டு புழு, வெட்டு கிளி போன்ற பூச்சிகளை பிடித்து உண்ணும்.

சிலந்திகளை எவ்வாறு பாதுகாக்க வேண்டும்?

நன்மை செய்யும் சிலந்தி இனங்களை பாதுகாப்பது நம்முடைய கடமையாகும். சிலந்திகளுக்கு மனிதர்களாகி நாம் தான் எதிரி.

இன்றைய கால கட்டத்தில் வரைமுறையன்றி பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன பூச்சிக் கொல்லிகள் தான் அவைகளுக்கு எமன். சிலந்தி இனவிருத்தி காலங்களில் வீரிய மிக்க பூச்சிக் கொல்லிகளை தவிர்க்க வேண்டும். தாவர பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தினால் சிலந்தி அழியாது. இயற்கையின் பாது காவலன் சிலந்தியை பாதுகாக்க வேண்டியது விவசாயிகளின் கடமையாகும்.

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



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)



பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் உர விற்பனை

நிலையங்களில் வேளாண்மை அதிகாரிகள் திடீர் ஆய்வு

பெரம்பலூர், ஜூலை 2
பெரம்பலூர்
மாவட்டத்தில்
வேளாண்மை இணை
இயக்குனர் பாபுவின்
அறிவுரையின்படி,



வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அக்ரி டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன், திருச்சி மாவட்ட வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு மாரியப்பன், வேளாண்மை அலுவலர் தரக்கட்டுப்பாடு சண்முகசுந்தரம், வேளாண்மை அலுவலர் பரத் ஆகியோர் கொண்ட குழுவினர் பெரம்பலூர் வட்டாரத்தில் தனியார் உரம் விற்பனை நிலையங்களை திடீர் ஆய்வு செய்தார்.

ஆய்வின்போது உரங்களை பி ஓ எஸ் இயந்திரம் மூலம் மட்டுமே விற்பனை செய்ய வேண்டும், விவசாயிகளுக்கு யூரியா உரங்களை அதிகமாக கொடுக்கக் கூடாது. மானிய விலையில் விற்பனை செய்யக்கூடிய அனைத்து உரங்களை விற்பனை செய்யும் போது கண்டிப்பாக பில், முகவரியுடன் விவசாயியின் தொலைபேசி எண்ணுடன், விவசாயின் கையொப்பம் பெற்று கொடுக்க வேண்டும். உரம் விற்பனை நிலையத்தில் உரம் இருப்பு மற்றும் விலைப்பட்டியலை அவசியம் பராமரிக்க வேண்டும். எப்பொழுதும் விற்பனை நிலையத்தில் இருப்பு உரங்கள் சரியாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும். உரம் வைத்திருக்கும் கிடங்குகளுக்கு அவசியம் அனுமதி பெற்றிருக்க வேண்டும். அனுமதி பெற்றுள்ள உரங்களை மட்டுமே விற்பனை செய்ய வேண்டும், உரங்களின் அதிகபட்ச விலை மாற்றப்பட்டு இருந்தால் புதிதாக வரும் உரம் மூட்டைகளை தனியாக பராமரிக்க வேண்டும். பழைய உரம் மூட்டையை தனியாகவும் வைத்திருக்க வேண்டும். உரம் மூட்டையில் அதிகபட்ச விலைக்கு மேல் விற்பனை செய்யக்கூடாது தரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டத்தை மீறும்போது அதற்கு ஏற்றார் போல் உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்படும் என்று கூறினார்.

மேலும் விவசாயிகள் யூரியா உரத்தை அதிகமாக பயன்படுத்தக்கூடாது. அடி உரமாக பயன்படுத்தக்கூடாது, அடி உரமாக

காம்பளக்ஸ் உரங்களையும் பயன்படுத்த வேண்டும். எக் காரணத்தைக் கொண்டும் யூரியா உரம் கலைக்கொல்லியுடன் சேர்த்து பயன்படுத்தக் கூடாது.

விவசாயிகள் அவர்களின் பயிர் சாகுபடி பரப்புக்கு ஏற்ற வகையில் மட்டுமே யூரியாவை பயன்படுத்த வேண்டும். அதிகபட்சமாக ஒரு ஏக்கருக்கு யூரியா இரண்டு மூட்டைக்கு மேல் பயன்படுத்த வேண்டாம். டிஏபி உரங்களும் அதிக அளவு விவசாயிக்கு வழங்க வேண்டாம். விவசாயிகளுக்கு பயிரின் அளவிற்கு தகுந்தார் போல் அடி உரமாக பயன்படுத்தலாம் யூரியா மற்றும் டிஏபிக்கு பதிலாக யூரியா, நானோ டி ஏ பி பயன்படுத்த விவசாயிகளுக்கு எடுத்து கூற வேண்டும். வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து வகையான உயிர் உரங்களையும் ,அனைத்து வகையான பயிருக்கு ஏற்ற நுண் ஊட்டச்சத்து உரங்களை பயன்படுத்துவதால் பயிருக்கு வழங்கப்படும் உரம் அளவை குறைத்து, மண்ணின் வளம் அதிகரித்து உர செலவு குறைத்து அதிக மகசூல் பெறலாம் என்று வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அகரி லாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன் கூறினார்.

நவீன வேளாண்மையில்

மண்புழு உரம் தயாரிப்பது எப்படி?

மண்புழுக்கள் அனைத்தும் மக்கிய பொருட்களை உட்கொண்டு உரமாக மாற்றும் தன்மை கொண்டிருந்தாலும் உரத் தேவையை பூர்த்தி செய்யக்கூடிய விரைவாக இனப்பெருக்கம் செய்யக்கூடிய மண்புழுக்களையே மண்புழு உற்பத்திக்கு தேர்வு செய்ய வேண்டும். இவை பரவலாக பயன்படுத்தப்படும் பொருளாதார ரீதியாக லாபம் தரக்கூடிய சூழ்நிலை மாற்றங் களை தாங்கி வளரக் கூடியவையாக இருக்க வேண்டும்.

அத்தகைய சில மண்புழு வகைகளை இங்கு குறிப்பிட்டு உள்ளோம்.

- யூட்ரிலஸ் யூஜீனியா (ஆப்பிரிக்க இனப்புழு)
- ஈசினியா பெட்டா (ஆப்பிரிக்க இனப்புழு)
- பெரியானிக்ஸ் சான்சி பாரிக்கஸ் (உள்ளூர் வகை)

மண்புழுக்களை பெருக்குவது எப்படி?

உள்ளூர் வகை மண்புழுக்களை இருக்கும் இடத்தை தேர்வு செய்த

பின் 10 அடி நீளம் 5 அடி அகலம் உள்ள இடத்தில் உள்ள புல் பூண்டுகளை சுத்தம் செய்ய வேண்டும். சுத்த செய்த புல் பூண்டு களுடன் மேல் மண்ணையும் சேர்த்து தனியாக எடுத்து வைத்து விட்டு, சுத்தம் செய்த இடத்தில் 3 அடி ஆழத்திற்கு குழி எடுக்க வேண்டும். குழி எடுத்த முடிந்தவுடன் 10 அடி நீளம் X 5 அடி அகல் X 3 அடி (ஆழம்) சரியாக உள்ளதா என்று சரிபார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். பிறகு குழியை சுற்றி மேல் பகுதியில் சொங்கற்களால் இரண்டு வரிசை தீட்டு ஒன்றை கட்டவும். பின் அடுக்குகள் என்ற தலைப்பில் விவரிக்கப்பட்டதை தொடரவும்.

பெட் முறை

மரங்கள் இருக்கக்கூடிய நன்கு மேடான பகுதியை தேர்வு செய்து இடத்தை சமப்படுத்திக் கொள்ளவும். தேர்வு செய்த 20 அடி நீளம் 5 அடி அகலம் உள்ள இடத்தில் 4 வரிசை சொங்கற்களால் ஆன தீட்டு ஒன்றை கட்ட வேண்டும். பின் அடுக்குகள் என்ற தலைப்பில் விவரிக்கப்பட்டதை தொடரவும்.

அடுக்குகள்

● மண்புழு உரக்குழியில் கருங்கற்கள் அல்லது காட்டுக் கற்களை பரப்ப வேண்டும்.

● கற்களுக்கு இடையேயான இடைவெளியை உடைந்த சொங்கற்கள் அல்லது ஜல்லி கற்கள் மற்றும் மணல் கொண்டு நிரப்பவும்.

● மணல் கற்களும் மேல் 2 செ.மீ இருக்க வேண்டும்.

● பின்னர் தண்ணீர் ஊற்றி ஈரப்படுத்த வேண்டும்

● 25 கிலோ நன்கு மக்கிய எருவை பரப்பி நீர்ஊற்றி ஈரப்படுத்தவும்.

● 800 முதல் 1000 எண்ணிக்கையில் மண்புழுக்களை இடவும்.

இதன் மேல் மண்புழு உரக்குழி வெட்டும் போது தனியாக எடுத்து வைத்த பல்பூண்டுகளுடன் கூடிய மேல் மண்ணை பரப்பி நீர் ஊற்றி ஈரப்படுத்தவும்.

● பிறகு இழை தழைகள் வேளாண் கழிவுகள் காய்கறி கழிவுகள் போன்றவற்றை சாணத்துடன் கலந்து பரப்பவும்.

● மண்புழு உரக்குழியின் மேல்பகுதியை சணல் சாக்கு தென்னை கீடுகு பனை ஓலை போன்றவற்றால் மூடுவதால் பறவைகளிடமிருந்து மண்புழுக்களை காப்பதுடன் ஈரப்பதம் விரைவில் குறைவதை தடுக்கலாம்.

குறிப்பு : தொடர்ந்து மண்புழு உரம் கிடைக்க இரண்டு குழிகளை பயன்படுத்தலாம்.

மண்புழு உரம் சேகரிப்பு

குழியில் கழிவுகளை நிரப்பிய பிறகு தினமும் தண்ணீர் தெளித்து

ஈரப்பதம் குறையாமல் பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். அவ்வப்போது இட்ட கழிவுகளை கிளறிவிட வேண்டும். 58 வது நாள் முதல் 7 நாட்களுக்குள் தண்ணீர் தெளிப்பதை நிறுத்த வேண்டும். இதனால் மேற்பகுதியில் சேகரமாகும். 65வது நாளில் மண்புழு உரம் தயாராகிவிடும். தயாரான மண்புழு உரம் மிருதுவாக கறுப்பாக மணமற்றதாக குருணை வடிவில் இருக்கும் உரம் தயாரானபின் அதனை அகற்றும் வேளையில் மண்புழுவின இருப்பிடத்தை பாதிக்காமல் மண்புழு உரத்தை அகற்ற வேண்டும்.

தவிர்க்கப்பட வேண்டியவை

- பிளாஸ்டிக்
- கண்ணாடி
- மக்காத கழிவுகள்
- சர்க்கரை ஆலை கழிவு
- ரசாயணப் பொருட்கள்

கூரை அமைப்பு

மண்புழு உரக்குழுவுக்கு மேல் கூரை அமைப்பது நல்லது. இதற்கு தென்னங்கீற்று அல்லது விராலி போன்றவற்றை பயன்படுத்தலாம். இது 40 சதவீதம் முதல் 50 சதவீதம் வரை ஈரப்பதத்தை வைத்திருக்கவும் 20°C - 30°C வரை வெப்ப நிலையையும் மண்புழு இறப்பதற்கு காரணமாக அமையும்.

நீர் தெளிப்பு

மண்புழு உற்பத்தி செய்வதற்கு 40 சதவீதம் முதல் 50 சதவீதம் வரை ஈரப்பதமும் 20°C - 30°C வரை வெப்ப நிலையும் பராமரிக்கப்பட வேண்டும். இந்தச் சூழ்நிலையை நிலைநிறுத்த தினமும் தேவையான அளவு நீர் தெளிக்க வேண்டும்.

சில அறிவியல் உண்மைகள்

- மண்புழு ஓராண்டில் சராசரியாக ஒரு சதுரமீட்டரில் 6 கிலோ கிராம் அளவு வளமான மண்ணை குவிக்கிறது.
- அறிவியில் விஞ்ஞானி டார்வின் ஒரு ஏக்கர் நிலத்தில் 50,000 மண்புழுக்கள் இருப்பதாகவும் இவை 18 டன் மக்குகளை தோற்று விப்பதாக கூறுகிறார். ஒவ்வொரு 20 ஆண்டு கால அளவிலும் 7.5 செ.மீ உயரத்திற்கு அடி மண்ணை மேல்தளத்திற்கு கொண்டு வருவதாகவும் கூறுகிறார்.
- மண்புழுக்கள் மண்ணின் வளத்தை அதிகரிப்பதில் பெரும்பங்கு வகிக்கிறது என கென்சன் முல்லர் உர்குகாட்டு போன்ற அறிஞர்கள் கூறியுள்ளனர்.

தகவல் : T.யுவராஜா தட்சிணாமூர்த்தி, வேளாண்மை உதவி பேரரசியர், உடுமலைப்பேட்டை.



கல்யாண்

ஐ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

பயிர் உற்பத்தியில் எல் நிளோவின் தூக்கம் :

ஓர் விரிவான பார்வை

உலகளாவிய வானிலையையும், குறிப்பாக இந்தியப் பருவமழை அமைப்பையும் தலைகீழாக மாற்றும் மிக முக்கியமான இயற்கைக் காரணி 'எல் நிளோ' ஆகும். பசிபிக் பெருங்கடலில் ஏற்படும் இந்த வெப்ப மாறுபாடு, இந்திய துணைக் கண்டத்தில் வறட்சியையும், அதன் விளைவாகப் பயிர் உற்பத்தியில் பெரும் வீழ்ச்சியையும் ஏற்படுத்துகிறது.

எல் நிளோ என்றால் என்ன?

ஸ்பானிஷ் மொழியில் 'எல் நிளோ' என்றால் 'குட்டிப் பையன்' அல்லது 'கிறிஸ்து குழந்தை' என்று பொருள். பசிபிக் பெருங்கடலின் மத்திய மற்றும் கிழக்குப் பகுதியில் உள்ள கடல் மேற்பரப்பு நீர் வழக்கத்தை விட அசாதாரணமாக வெப்ப மடைவதையே எல் நிளோ என்கிறோம். இந்த வெப்ப மாறுபாட்டால், இந்தியப் பெருங்கடலை நோக்கி வீச வேண்டிய ஈரப்பதம் மிக்க தென்மேற்குப் பருவக்காற்றின் திசை மாறுகிறது அல்லது அது பலவீனமடைகிறது.

உலகளாவிய வளிமண்டலச் சுழற்சி மாற்றம்

சாதாரண நிலைகளில், பசிபிக் பெருங்கடலில் வீசும் வர்த்தகக் காற்றுகள் வெப்பமான நீரை மேற்கு நோக்கி (அதாவது ஆசியப் பகுதியை நோக்கி) தள்ளுகின்றன. இதனால் நமது பிராந்தியத்தில் நல்ல மேகமூட்டமும் மழையும் உருவாகின்றன. ஆனால் எல் நிளோ தோன்றும் போது, இந்த வர்த்தகக் காற்றுகள் பலவீனமடைகின்றன. இதனால் பசிபிக் பெருங்கடலின் கிழக்கு மற்றும் மத்தியப் பகுதியில் (தென் அமெரிக்கக் கடற்கரைக்கு அருகில்) கடல் நீர் அசாதாரணமாக வெப்ப மடைகிறது. இந்த வளிமண்டலச் சுழற்சி மாற்றத்தின் விளைவாக, ஆசிய மற்றும் இந்தியப் பகுதிகளில் நிலவ வேண்டிய குறைந்த காற்றழுத்தத் தாழ்வு மண்டலம் பலவீனமடைந்து, தென்மேற்குப் பருவமழை பொய்க்கத் தொடங்குகிறது.

பயிர் உற்பத்தியில் எல் நிளோவின் நேரடித் தாக்கங்கள்

இந்திய விவசாயம் 60 சதவீதத்திற்கும் மேல் பருவமழையை நம்பியே உள்ளது. எனவே, எல் நிளோ தோன்றும் ஆண்டுகளில் வேளாண் துறை கடுமையான சவால்களைச் சந்திக்கிறது.

அ) காரிஃப் (Kharif) பயிர்கள் பாதிப்பு

ஜூன் முதல் செப்டம்பர் வரையிலான தென்மேற்குப் பருவ மழைக் காலத்தில் நெல், சோளம், பருத்தி, கரும்பு, நிலக்கடலை மற்றும் துவரை போன்ற முக்கியக் காரிஃப் பயிர்கள் பயிரிடப் படுகின்றன. எல் நினைவால் மழை பொய்க்கும் போது போதிய தண்ணீர் இன்றி விதைப்புப் பணிகள் (நீலிழஷ்டிஆ) தள்ளிப்போகின்றன அல்லது முற்றிலும் பாதிக்கப்படுகின்றன. குறிப்பாக, அதிக நீர் தேவைப்படும் நெல் சாகுபடி பரப்பளவு பெருமளவு குறைகிறது.

ஆ) ராபி (Rabi) பயிர்கள் மீதான மறைமுகத் தாக்கம்

அக்டோபர் முதல் மார்ச் வரையிலான குளிர்காலப் பயிர்களான கோதுமை, கடுகு, கொண்டைக்கடலை போன்றவை ராபி பயிர்கள் எனப்படும். காரிஃப் காலத்தில் போதிய மழை பெய்யாத தால் நிலத்தடி நீர்மட்டமும், அணைகளின் நீர் இருப்பும் குறைந்து காணப்படும். இது ராபி பயிர்களின் பாசன வசதியைப் பாதித்து, கோதுமை உற்பத்தியைக் குறைக்கிறது.

இ) தமிழ்நாட்டின் மீதான தாக்கம் (நெல் மற்றும் மானாவாரிப் பயிர்கள்)

தமிழ்நாடு பெரும்பாலும் வடகிழக்குப் பருவமழையை நம்பி யிருந்தாலும், எல் நினை ஆண்டுகளில் தென்மேற்குப் பருவமழை குறையும் போது மேட்டூர் போன்ற முக்கிய அணை களுக்கு நீர்வரத்து குறைகிறது. இதனால் டெல்டா மாவட்டங் களில் குறுவை சாகுபடி கடுமையாகப் பாதிக்கப்படுகிறது.

பயிர்களின் உடலியல் மற்றும் வளர்ச்சியில் ஏற்படும் பாதிப்புகள்

வறட்சி மற்றும் போதிய மழையின்மை காரணமாகப் பயிர்களின் உள் அமைப்பில் பல்வேறு உடலியல் (Physiological) மாற்றங்கள் ஏற்படுகின்றன.

● விதை முளைப்புத் திறன் பாதிப்பு : மண்ணில் போதிய ஈரப்பதம் இல்லாததால், விதைத்த விதைகள் முளைக்காமல் அழுகிப் போகின்றன அல்லது சீரற்ற முளைப்புத் திறனைக் காட்டுகின்றன.

● ஒளிச்சேர்க்கை வீழ்ச்சி : நீர் பற்றாக்குறையால் தாவரங் களின் இலைத்துளைகள் மூடிக்கொள்கின்றன. இது கார்பன் டை ஆக்சைடைத் தாவரங்கள் உறிஞ்சுவதைக் குறைத்து, ஒளிச் சேர்க்கை மற்றும் உணவு தயாரிக்கும் திறனைக் கடுமையாகப் பாதிக்கிறது.

ஆக்சைடைத் தாவரங்கள் உறிஞ்சுவதைக் குறைத்து, ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் உணவு தயாரிக்கும் திறனைக் கடுமையாகப் பாதிக்கிறது.

● **பூக்கள் உதிர்தல் மற்றும் கதிர் பதராதல்** : நெல் மற்றும் தானியப் பயிர்கள் பூக்கும் பருவத்திலும் கதிர் பிடிக்கும் பருவத்திலும் வெப்ப அலைகளுக்கும் நீர் அழுத்தத்திற்கும் உள்ளாகும் போது, பூக்கள் கருகுவதுடன் கதிர்களில் அரிசி பிடிக்காமல் 'பதர்'களாக மாறும் வாய்ப்பு அதிகரிக்கிறது.

முக்கியப் பயிர்களின் உற்பத்தி வீழ்ச்சி

அ) நெல் சாகுபடி : இந்தியாவின் முதன்மை உணவுப் பயிரான நெல், அதிகப்படியான நீரை நுகரக்கூடியது. எல் நினோ காலங்களில் நாட்டின் முக்கிய நெல் உற்பத்தி மாநிலங்களான மேற்குவங்கம், உத்தரப் பிரதேசம், பஞ்சாப் மற்றும் ஆந்திரப் பிரதேசம் போன்ற பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர்மட்டம் குறைவதால், பாசனப் பரப்பு 20% முதல் 30% வரை சுருங்கி விடுகிறது.

ஆ) பருப்பு மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்கள் : மழைப்பொழிவை மட்டுமே நம்பி பயிரிடப்படும் துவரை, உளுந்து, நிலக்கடலை மற்றும் சோயாபீன்ஸ் போன்ற பயிர்கள் எல் நினோ வறட்சியால் நேரடியாகப் பாதிக்கப்படுகின்றன. இதனால் உள்நாட்டில் பருப்பு வகைகளின் தட்டுப்பாடு ஏற்பட்டு, இறக்குமதி செய்ய வேண்டிய கட்டாயம் உருவாகிறது.

இ) வணிகப் பயிர்கள் : கரும்பு மற்றும் பருத்தி போன்ற நீண்ட காலப் பயிர்களுக்குத் தொடர்ச்சியான நீர் தேவைப்படும். எல் நினோவினால் ஏற்படும் வறட்சி மற்றும் பூச்சித் தாக்குதலால் (சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் மற்றும் இலைப்பேன்) இப்பயிர்களின் தரமும் எடையும் குறைந்து, சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் ஜவுளித் துறைக்கும் பெரும் இழப்பு ஏற்படுகிறது.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!



***** எல்லா நாடும் *****

தள்ளுபடி

உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (or) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084

எல் நிணோ ஆண்டுகளின் விளைவுகள் மற்றும் மண்ணின் ஆரோக்கியம்

அ) பொதுவான வானிலை மற்றும் சந்தை ஒப்பீடு

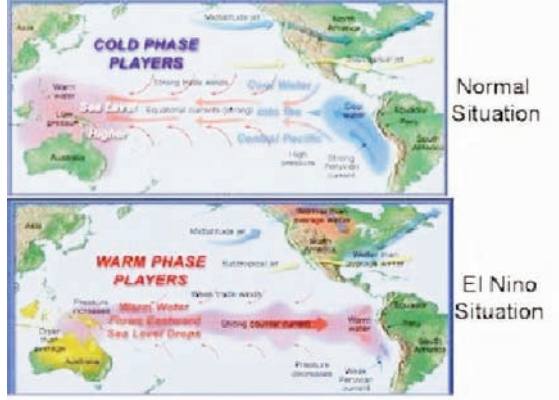
காரணிகள்	வழக்கமான ஆண்டு (Normal Year)	எல் நிணோ ஆண்டு (El Niño Year)
பருவமழையின் அளவு	சராசரி அல்லது சராசரிக்கு மேல் மழை பொழிவு.	வறட்சி அல்லது சராசரிக்கும் குறைவான மழை பொழிவு (சுமார் 10-15% குறைவு).
மண்ணின் ஈரப்பதம்	பயிர் வளர்ச்சிக்கு ஏற்ற ஈரப்பதம் இருக்கும்.	கடுமையான வறட்சியால் மண் வறண்டு, பயிர்கள் வாடிவிடும்.
உணவுப் பொருட்கள் விலை	நிலையான உற்பத்தி காரணமாக விலை சீராக இருக்கும்.	உற்பத்தி குறைவால் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டு, பணவீக்கம் அதிகரிக்கும்.
பூச்சித் தாக்குதல்	கட்டுப்படுத்தக்கூடிய அளவில் இருக்கும்.	வறண்ட மற்றும் வெப்பமான சூழலால் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் பெருக்கம் அதிகரிக்கும்.

ஆ) மண்ணின் ஆரோக்கியம் மற்றும் நிலத்தடி நீர் பாதிப்புகள்:

பாதிக்கப்பட்ட காரணி	வழக்கமான நிலை	எல் நிணோ கால நிலை
மண் வெப்பநிலை	மிதமான வெப்பம் ; நுண்ணுயிரிகளுக்கு உகந்தது.	அதிகப்படியான வெப்பத்தால் நன்மைசெய்யும் பாக்டீரியாக்கள் மற்றும் பூஞ்சைகள் அழிகின்றன.
நிலத்தடி நீர்மட்டம்	பருவமழை நீர் உறிஞ்சப்பட்டு நீர்மட்டம் உயரும்.	அதிகப்படியான நீர் உறிஞ்சுதலாலும் ரீசார்ஜ் இல்லாததாலும் நீர்மட்டம் ஆழத்திற்குச் சென்றுவிடுகிறது.
மண் அரிப்பு	தாவரங்கள் மண்ணை இறுக்கமாகப் பிடித்திருக்கும்.	வறண்ட மண் துகள்களாக மாறி, காற்று பலமாக வீசும்போது மேல்மண் அடித்துச் செல்லப்படுகிறது.

எல் நினோவை எதிர்கொள்ளும் தொழில்நுட்ப தீர்வுகள்

பருவநிலை மாற்றத்தின் சவால்களைச் சமாளிக்க வேளாண் விஞ்ஞானிகள் பல்வேறு நவீன உத்திகளைப் பரிந்துரைக் கின்றனர்.



● **துல்லியப் பண்ணையம் :** செயற்கைக்கோள் தரவுகள் மற்றும் வானிலை முன்னறிவிப்புகளின்

அடிப்படையில், எந்தெந்த வாரங்களில் எவ்வளவு நீர் பாய்ச்ச வேண்டும் என்பதைத் திட்டமிட்டுச் செயல்படுத்துதல்.

● **நேரடி நெல் விதைப்பு முறை :** நாற்று நட்டு, பின் நிலத்தில் நீரைத் தேக்கி வைக்கும் வழக்கமான முறையைத் தவிர்த்து, நேரடியாக நிலத்தில் நெல் விதைகளை விதைப்பதன் மூலம் 30% வரை பாசன நீரையும், மனித உழைப்பையும் சேமிக்கலாம்.

● **மட்குப் பொருட்கள் மற்றும் மூலாக்கு :** பயிர் எச்சங்களை அல்லது மட்கும் தாள்களைக் கொண்டு நிலத்தை மூடுவதன் மூலம், சூரிய வெப்பத்தால் மண்ணின் ஈரம் ஆவியாவது தடுக்கப்பட்டு நீண்ட நாட்கள் ஈரப்பதம் காக்கப்படுகிறது.

● **நீர் அறுவடை மற்றும் பண்ணைக் குட்டைகள் :** மழை பெய்யும் குறைந்த நாட்களில் பெய்யும் நீரை வீணாக்காமல் பண்ணைக்குட்டைகளில் சேமித்து வைத்து, வறட்சிக் காலங்களில் உயிர் பாசனமாகப் பயன்படுத்தலாம்.

கொள்கை அளவிலான தீர்வுகள்

விவசாயிகள் தனிப்பட்ட முறையில் எடுக்கும் முயற்சிகளுடன், அரசின் கூட்டு நடவடிக்கைகளும் மிக அவசியமாகிறது.

● **பயிர் காப்பீடு :** பிரதமரின் பயிர் காப்பீட்டுத் திட்டம் (PMFBY) போன்ற திட்டங்களின் மூலம் எல் நினோ வறட்சியால் பாதிக்கப்படும் விவசாயிகளுக்கு உரிய இழப்பீடு விரைவாகக் கிடைக்கச் செய்தல்.

● **மாற்றுப் பயிர் ஊக்கத்தொகை :** வறட்சிக் காலங்களில் நெல்லுக்குப் பதிலாகச் சிறுதானியங்கள் பயிரிடும் விவசாயிகளுக்குச் சிறப்பு மானியங்கள் மற்றும் கொள்முதல் விலையை உயர்த்தி வழங்குதல்.

முடிவுரை : பயிர் உற்பத்தியில் எல் நினோவின் தாக்கம் என்பது இயற்கை நமக்கிடும் ஒரு சவாலாகும். எனினும், முறையான வறட்சி காலத் திட்டமிடல், நவீன நீர்ப்பாசனத் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் வறட்சியைத் தாங்கும் பயிர் ரகங்களை மாற்றுவதன் மூலம், இந்த காலநிலை இன்னல்களைத் தாண்டி நிலையான உணவுப் பாதுகாப்பை நம்மால் உறுதி செய்ய முடியும்.

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



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)



மக்காச்சோள சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த பண்ணைப்பள்ளி துவக்கம்

அரியலூர், ஜூலை 2



அரியலூர் மாவட்டம், ஜெயங்கொண்டம் வட்டார வேளாண் துறையில் செயல்படுத்தப்பட்டு வரும் அட்டமா திட்டத்தின் கீழ் மக்காச்சோள சாகுபடியில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த பண்ணைப்பள்ளி த.சோழன்குறிச்சி கிராமத்தில் வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர் (பொ) மகேந்திரவர்மன் தலைமையில் நடைபெற்றது. கிரீடு வேளாண் அறிவியல் மைய தொழில்நுட்ப வல்லுநர் அசோக்குமார் மக்காச்சோள சாகுபடியில் விதை நேர்த்தி செய்தல், விதைப்பு நிலம் தயார் செய்தல், அடியுரமிடுதல் ஆகிய தொழில்நுட்பங்களை விளக்கினார். பிற சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்களான நீர் நிர்வாகம், களை நிர்வாகம், உர நிர்வாகம், ஊடுபயிர்கள் சாகுபடி, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் ஆகிய தொழில்நுட்பங்கள் பின்வரும் பண்ணைப்பள்ளி வகுப்புகளில் நடத்தப்படும். விவசாயிகள் அருகிலுள்ள மக்காச்சோள சாகுபடித் திடலுக்கு அழைத்துச் செல்லப்பட்டு சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்கள் மக்காச்சோள மேக்சிம் எனும் பயிர் வளர்ச்சி ஊக்கி தெளிக்கும் முறை குறித்து விளக்கப்பட்டது. பண்ணைப் பள்ளியுடன் விளை நிலம் காப்போம் இயக்கத்தின் விழிப்புணர்வு முகாமும் நடத்தப்பட்டது. இம்முகாமில் இயற்கை வேளாண்மை, ஆரோக்கியமான உணவு உட்கொள்ளுதல், மண்வளத்தைப் பாதுகாத்தல், அங்கக மற்றும் இயற்கை உர பயன்பாடுகள், பசுந்தாள் உர பயன்பாடு, நுண்சத்து பயன்பாடு, நிலவி வரும் காலநிலை மாற்றங்களுக்கேற்ப அவற்றை எதிர் கொள்ளும் திறனை வளர்த்துக் கொள்ளுதல் ஆகியவை குறித்து விளக்கப்பட்டது. இத்துடன் விவசாயிகள் சாகுபடியின் போது மண் ஆய்வு செய்து பயிருக்குத் தேவையான அளவு உரங்களை மட்டும் இட்டு சாகுபடி செலவைக் குறைத்து மண் வளத்தைப் பாதுகாத்து குறைந்த செலவில் அதிக மகசூல் பெறலாம் எனவும் விளக்கினார். வட்டாரத் தொழில்நுட்ப மேலாளர் மீனாட்சி அட்டமா திட்ட செயல்பாடுகள் குறித்தும் மண் ஆய்வுக்கு மண் மாதிரி எடுக்கும் முறை குறித்தும் விவசாயிகள் அனைவரும் வேளாண் துறை மற்றும் சகோதரத் துறைகளின் திட்டங்களைப் பெற்று பயனடைய விவசாயிகள் தனித்துவ அடையாள எண் பெற வேண்டியது அவசியம் எனவும் விளக்கினார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் மகேஷ்குமார், பிரதம மந்திரி கவுரவ நிதி உதவித் திட்டம் குறித்து விளக்கினார். உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர் ஆரோக்கிய ராஜ், உழவன் செயலி குறித்து விளக்கி நன்றி கூறினார்.



25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

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