

மேற்கு ஆசியாவில் நிலவும் சூழலின் அடிப்படையில் முக்கியத் துறைகளின் நிலவரம் குறித்த தற்போதைய தகவல்கள்

புது தில்லி, மே 2

மேற்கு ஆசியாவில் நிலவி வரும் சூழலைக் கருத்தில் கொண்டு, ஒருங்கிணைந்த நடவடிக்கைகள் மூலம் முக்கியத் துறைகளின் தயார்நிலையையும், மேற்கொள்ளப்பட்டு வரும் நடவடிக்கைகளின் தொடர்ச்சியையும் உறுதி செய்வதில் மத்திய அரசு தீவிரமாக செயல்பட்டு வருகிறது. எரிசக்தி விநியோகம், கடல்சார் செயல்பாடுகள், மேற்கு ஆசிய பிராந்தியத்தில் உள்ள இந்தியர்களுக்கு ஆதரவு அளிக்கவும் விதமாகவும் பல்வேறு நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன.

இந்நிலையில், தடையற்ற எரிபொருள் விநியோகத்தை உறுதி செய்ய எடுக்கப்பட்டுள்ள நடவடிக்கைகள் குறித்த தற்போதைய நிலவரத்தை பெட்ரோலியம் மற்றும் இயற்கை எரிவாயு அமைச்சகம் வெளியிட்டுள்ளது.

வணிகம், தொழில்துறை சார்ந்த, பிரீமியம் பிரிவுகளுக்கான ஒரு சில தயாரிப்புகளுக்கு மட்டும், சர்வதேச நிலவரத்திற்கு ஏற்ப எண்ணெய் நிறுவனங்கள் விலையை மாற்றியமைத்துள்ளன. பெட்ரோல், டீசல், மானிய விலையிலான வீட்டு உபயோக எல்.பி.ஜி சிலிண்டர் (14.2 கிலோ) ஆகியவற்றின் சில்லறை விற்பனை விலையில் எவ்வித மாற்றமும் இன்றி அப்படியே நீடிக்கிறது. நேற்று முன்தினம் ஒட்டு மொத்த எண்ணெய் நிறுவனங்களின் அடிப்படையில், ஆன்லைன் மூலமான எல்.பி.ஜி சிலிண்டர் முன்பதிவுகள் 98 சதவீதம் வரை அதிகரித்துள்ளன.

சிலிண்டர்கள் பதுக்கப்படுவதைத் தடுக்க, விநியோக அங்கீகாரக் குறியீடு (DAC - Delivery Authentication Code) அடிப்படையிலான விநியோகம் சுமார் 93 சதவீதம் வரை அதிகரித்துள்ளது. நுகர்வோரின் பதிவு செய்யப்பட்ட கைபேசி எண்ணிற்கு இந்த குறியீடு அனுப்பப்படுகிறது. 30.04.26 அன்று, சுமார் 41.6 லட்சம் எல்.பி.ஜி சிலிண்டர்கள் முன்பதிவு செய்யப்பட்ட நிலையில், சுமார் 49.8 லட்சம் வீட்டு உபயோக சிலிண்டர்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

பொதுத்துறை எண்ணெய் நிறுவனங்களின் வாகனங்களுக்கான எல்.பி.ஜி-யின் சராசரி விற்பனை, ஏப்ரல் 2026-ல் நாளொன்றுக்குச் சுமார் 356 மெட்ரிக் டன் ஆக அதிகரித்துள்ளது. இது 2026 ஜனவரி, பிப்ரவரி மாதங்களில் நாளொன்றின் சராசரியாக இருந்த சுமார் 177 மெட்ரிக் டன் விற்பனையுடன் ஒப்பிடும்போது, பொதுத்துறை எண்ணெய் நிறுவனங்களின் வாகன எல்.பி.ஜி விற்பனை சுமார் 100 சதவீதம் அதிகரித்துள்ளதைப் எடுத்துக்காட்டுகிறது.

2026 மார்ச் முதல், சுமார் 5.88 லட்சம் குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு (பிஎன்ஜி) இணைப்புகளுக்கு எரிவாயு விநியோகம் வழங்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், கூடுதலாக 2.68 லட்சம் இணைப்புகளுக்கான உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் உருவாக்கப்பட்டு, மொத்த இணைப்புகளின் எண்ணிக்கை 8.56 லட்சமாக உயர்ந்துள்ளது. மேலும், சுமார் 6.60 லட்சம் வாடிக்கையாளர்கள் புதிய இணைப்புகளுக்காகப் பதிவு செய்துள்ளனர். 30.04.26 வரை, சுமார் 43,200 குழாய் வழி இயற்கை எரிவாயு இணைப்பு வசதி உள்ள நுகர்வோர் MYPNGD.in இணையதளம் வாயிலாகத் தங்களது எல்பிஜி இணைப்பு களைத் தீரும்படி ஒப்படைத்துள்ளனர்.

2026-ல் பிப்ரவரி மாதத்தில் விற்பனை செய்யப்பட்ட 5 கிலோ எஃப்.டி.எல் சிலிண்டர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை சுமார் 21.7 லட்சமாகும். எனினும், ஏப்ரல் மாதத்தில், 22.54 லட்சத்திற்கும் அதிகமான 5 கிலோ எஃப்.டி.எல் சிலிண்டர்கள் விற்பனை செய்யப்பட்டுள்ளன. நேற்று முன்தினம் மட்டும் 79,000-க்கும் அதிகமான 5 கிலோ எஃப்.டி.எல் சிலிண்டர்கள் விநியோகிக்கப்பட்டுள்ளன.

கப்பல் போக்குவரத்து தலைமை இயக்குநரகத்தின் கட்டுப்பாட்டு அறை செயல்பாட்டுக்கு வந்ததிலிருந்து இதுவரை 8,268 அழைப்பு களையும், 17,694க்கும் அதிகமான மின்னஞ்சல்களையும் கையாண்டுள்ளது. டெஹ்ரானில் உள்ள நமது தூதரகம், ஈரானில் இருந்த 2,490 இந்தியர்களைத் தரைவழிப் பாதைகள் வழியாக வெளியேறத் தேவையான வசதிகளைச் செய்து கொடுத்துள்ளது.

உரங்களின் சமச்சீர் பயன்பாடு குறித்த விழிப்புணர்வு முகாம்

கடலூர், மே 2
கடலூர்
மாவட்டம்,
விருத்தாசலம்,
வேளாண்மை
அறிவியல்
நிலையம் சார்பாக
30.04.26 அன்று
காவனூர்



கிராமத்தில் உரங்களின் சமச்சீர் பயன்பாடு குறித்த விழிப்புணர்வு முகாம் நடைபெற்றது. இதில் மூத்த விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் க.நடராஜன், கலந்துக் கொண்டு நிலங்களின் சத்துக்களுக்கு ஏற்றவாறு உர பரிந்துரையும், யூரியா மற்றும் டி.ஏ.பி அதிகமாக பயன்படுத்துவதால் நிலத்திற்கு ஏற்படும் தீமைகளை பற்றி விளக்கினார். மேலும், உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்கள் மற்றும் தொழு உரங்கள் பயன்பாடுகளை அதிகரிப்பதன் மூலம் மண்ணில் பேரூட்டம் மற்றும் நுண்ணூட்ட சத்துக்கள் மேம்பாடு பற்றியும் மற்றும் மண்ணிற்கு உரமிடும் போது மண் வள அட்டையில் பரிந்துரைத்த உர பரிந்துரைகளை மேற்கொள்ளு மாறு வலியுறுத்தினார்.

இப்பயிற்சியில் கடலூர் மாவட்டம் / முஷ்ணம் வட்டாரம், காவனூர் கிராமத்தை சேர்ந்த 30-க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்துக் கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

***** எல்லா நாளுமீ *****

தளிபடி

உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்க

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084

KALYAN JEWELERS

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



எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புச்சலுகை



கல்யாண் ஜவல்லர்ஸ்-ல்
நகை எடுக்க வரும்போது
அக்ரி லாக்டர் வாசகர்
என்று அறிமுகப் படுத்திக்
கொண்டு சிறப்பான
சேவையையும், பிரத்யேக
தள்ளுபடியும் பெறுங்கள்.
இந்த தள்ளுபடி உங்களுக்கு
மட்டுமே அதுவும் எல்லா
நாட்களிலும்.

குறிப்பு: அதிகார பூர்வமாக கல்யாண் ஜவல்லர்ஸ் 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

அடுப்பில்லா சமையலில் எளிமையான, சத்தான மற்றும் கண்கவர் உணவுகளே மிகவும் பொருத்தமானவை - ஓர் அலசல்

நேற்றைய தொடர்ச்சி...

அடுப்பில்லா சமையல் குறிப்புகள் சில என்னென்ன?

பீட்ரூட் ஜாம்

தேவைப்படும் பொருட்கள்

பீட்ரூட் 1/4 கிலோ

கொட்டை நீக்கிய போர்ச்சம்பழம் கால் கிலோ தேன் 25 கிராம்.



செய்முறை

போர்ச்சம் பழத்தை அரை மணி நேரம் தண்ணீரில் ஊற வைக்கவும்.

பீட்ரூட் தோலை நீக்கி பூப்போல துருவி தேவைக்கேற்ப கொஞ்சம் தண்ணீர் சேர்த்து போர்ச்சம்பழம், பீட்ரூட் இவற்றை ஒன்றாக போட்டு மிக்ஸியில் ஈட்டு அரைத்து அப்படியே ஒரு பாத்திரத்தில் எடுத்து தேன் கலந்து கலக்கி வைக்கவும்.

இதில் இனிப்பு பற்றாக்குறை என்றால் சிறிதளவு வெல்லம் சேர்த்து நல்ல முறையில் பயன்படுத்தலாம்.

பயன்கள்

ரத்த சோகையை போக்கும்.

நரம்பு தளர்ச்சியை போக்கி நல்ல சுறுசுறுப்பை தரும். மிக எளிமையான முறை.

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

நாளை தொடரும்...

சேலம் மாவட்ட வானிலை முன்னறிவிப்பு

சேலம், மே 2

சேலம் மாவட்டம், மாவட்ட வேளாண் வானிலை மையம், சந்தியூர், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர், இரா.விஜயன், மா.இரவி மற்றும் செ.பிரபாகரன் தெரிவித்துள்ளதாவது.

05.05.2026 வரையிலான வானிலை முன்னறிவிப்பு

சேலம் மாவட்ட வானிலையில், வானம் பெரும்பாலும் மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும் மற்றும் மாவட்டத்தின் ஒரு சில இடங்களில் 03.05.26 முதல் 05.05.26 வரை லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது. பகல் வெப்பம் 38.0° செ. (100.4° பர்)— க்குமிகாமலும், இரவு வெப்பம் 28.0° செ. (82.4° பர்) ஆகவும் காணப்படும். காற்றின் திசை பெரும்பாலும் தெற்கு மற்றும் தென்மேற்கு திசையிலிருந்து வீச அதன் வேகம் மணிக்கு 4 - 14 கி.மீ. என்றளவில் வீசும். காற்றின் ஈரப்பதம் 35-70% மாக நிலவும்.

● வரவிருக்கும் நாட்களில் லேசானது முதல் மிதமானது வரை மழை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

● எனவே ஆமணக்கில் கழுத்தழுகல் நோயைத் தடுக்க சரியான வடிகால் அமைக்கவும். கழுத்தழுகல் நோய் அறிகுறிகள் காணப்படின், கட்டுப்படுத்த 2.5 கிராம் காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடை 1 லி தண்ணீரில் கலந்து மழைக்குப் பிறகு மண்ணை நனைக்க வேண்டும்.

● நிலவும் மேகமூட்டமான சூழல் பருத்தியில் பூ மற்றும் சப்பைகள் உதிர்வதற்கு சாதகமானது. ஏக்கருக்கு 2.5 கிலோ என்றளவில் வீஹிபுஷீ பருத்தி பிளஸ் தெளிப்பதன் மூலம் பூ மற்றும் சப்பைகள் உதிர்வது குறையும், காய்கள் முழுமையாக வெடித்து, சீரான அறுவடைக்கு வழிவகுக்கிறது.

● நிலவும் மேக மூட்டத்துடன் கூடிய வெதுவெதுப்பான மற்றும் ஈரப்பதமான வானிலை, பந்தல் காய்கறிகளில் பழு ஈயின் தாக்குதலுக்கு சாதகமானது. பாதிக்கப்பட்ட மற்றும் உதிர்ந்த பழுங்களை ஆழமான குழிகளில் போட்டு மூடவும். மேலும், பழு ஈயின் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த பழு ஈயின் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைக்க வேண்டும்.

● வரும் நாட்களில் கோடை மழை பெய்ய வாய்ப்பு இருப்பதால் பாசிப்பயறு சாகுபடி செய்யவிருக்கும் விவசாயிகள் புதிய இரகங்களான வம்பன்-7 மற்றும் வம்பன்-8 ஆகியவற்றை தேர்வு செய்து விதைப்பு செய்தால் அதிக மகசூல் பெறலாம். மேலும் விதைப்பதற்கு முன் ஒரு கிலோ விதைக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் டிரைக்கோடெர்மா விரிடி என்ற உயிரி பூஞ்சாணக் கொல்லியுடன் விதை நேர்த்தி செய்து விதைத்தால் விதைகள் மூலம் பரவும் நோய் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்தலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதை தேவைப்படும்.

● தற்போது கோடை காலம் நிலவுவதால் மண்ணின் ஈரப் பதத்தைப் பொறுத்து இறவைப் பயிர்களுக்கு 7 நாட்கள் இடைவெளியில் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். குறிப்பாக மக்காச் சோளப் பயிரில் வறட்சியைத் தாங்கும் திறனை அதிகரித்து, உற்பத்தியைப் பெருக்க ஒரு ஏக்கருக்கு 3 கிலோ என்ற அளவில் மக்காச்சோள மேக்ஸீம் என்ற நுண்ணூட்டக் கலவையை இலைவழி தெளிப்பாக ஆண் மலர் உருவாகும் பருவம் மற்றும் கதிர் உருவாகும் பருவத்தில் என இரண்டு முறை தெளிப்பு செய்ய வேண்டும் என்று விவசாயிகள் அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

● தற்போது நிலவி வரும் தட்பவெப்ப சூழ்நிலையில் கத்தரியில் காய்ப்புழு தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த, பாதிக்கப்பட்ட செடிகளின் நுனியை கிள்ளி விடவேண்டும். மேலும் ஒரு ஏக்கருக்கு 5 என்ற அளவில் இனக்கவர்ச்சி பொறியை வைத்து தாய் ஆண் அந்து பூச்சிகளை கண் காணிக்க வேண்டும். பொருளாதார சேத நிலையைத் தாண்டும் போது 5% வேப்பங் கொட்டை கரைசல் தெளிக்க வேண்டும் அல்லது ஸ்பைனோடியூரான் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 1 மில்லி என்ற அளவில் கலந்து தெளிப்பதன் மூலம் காய் புழுக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

மேலும் விவரங்களுக்கு திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சந்தியூர், சேலம் 636 203.

***** எல்லா நாடும் *****

தள்ளுபடி

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084






கல்யாண்

ஜு வ ல் ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

மரவள்ளி மாவுப்பூச்சி சேதம் மற்றும் அவற்றின் மேலாண்மை

இந்தியாவில் மரவள்ளிக்கிழங்கு

இந்தியாவில் மரவள்ளிக்கிழங்கு (tapioca) முக்கிய தொழில்துறை பயிராகும். உலகில் மரவள்ளிக்கிழங்கு உற்பத்தியில் இந்தியா ஐந்தாவது இடத்தில் உள்ளது. இது பெரும்பாலும் தென்இந்திய மாநிலங்களில் பயிரிடப்படுகிறது. இதில் தமிழ்நாடு (51.9% பரப்பளவு, 57.8% உற்பத்தி) மற்றும் கேரளா (31.7% பரப்பளவு, 34.9% உற்பத்தி) முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன. மேலும் ஆந்திரப்பிரதேசம், நாகாலாந்து, அசாம், மேகாலயா, கர்நாடகா, மத்திய பிரதேசம், புதுச்சேரி, திரிபுரா, மிசோரம் மற்றும் அந்தமான் & நிக்கோபார் தீவுகளிலும் பயிரிடப்படுகிறது.

2025-26 ஆண்டில் இந்தியா சுமார் 22.1 மில்லியன் டன் மரவள்ளிக்கிழங்கு சார்ந்த பொருட்களை 17 நாடுகளுக்கு ஏற்றுமதி செய்து ரூ.93 பில்லியன் வருமானம் பெற்றுள்ளது. உலகமயமாக்கல் மற்றும் வர்த்தக வளர்ச்சியால் பல புதிய பூச்சிகள் இந்தியாவிற்கு நுழைந்துள்ளன.

அவற்றில் ஒன்று மரவள்ளிக்கிழங்கு மாவுப்பூச்சி (Phenacoccus manihoti). இது மிகவும் ஆபத்தான பூச்சியாகும் மற்றும் ஆப்பிரிக்கா, ஆசியா, நியோட்ராபிக்கல் பகுதிகளில் காணப்படுகிறது. இந்த பூச்சி இந்தியாவில் முதன் முதலில் மே 2020ல் கேரளா திருச்சூரில் கண்டறியப்பட்டது. பின்னர் தமிழ்நாட்டின் நாமக்கல் மற்றும் சேலம் மாவட்டங்களில் அதிகளவில் பரவியது.



மரவள்ளிக்கிழங்கு மாவுப்பூச்சியின் உயிரியல்

● இந்த பூச்சி நீள் வட்டம் வடிவம், இளஞ்சிவப்பு நிறம் மற்றும் வெள்ளை மெழுகு போன்ற தூள் மூடப்பட்டதாக இருக்கும்.



● ஒரு பெண் பூச்சி 500 வரை முட்டைகள் இடும். முட்டைகள் மஞ்சள் நிறமாக இருக்கும்.

● முதல் நிலை (nymph) மிகவும் சுறுசுறுப்பாக இருக்கும், மற்ற நிலைகள் நிலையாக இருக்கும்.

● இவை தாவர சாற்றை உறிஞ்சி வாழ்கின்றன.

● முழு வாழ்க்கை சுழற்சி சுமார் 20 நாட்களில் முடிவடைகிறது.

தாக்கம்

இந்த பூச்சி தாவர சாற்றை உறிஞ்சி

1. இலை மஞ்சளாகுதல்

2. வளர்ச்சி குறைதல்

3. கொம்புகள் உலர்தல்

4. இலை சுருக்கம் மற்றும் உச்சிக்குவி நோய் / கொத்துத் தலை நோய் என்பவற்றை ஏற்படுத்துகிறது.

5. தேன் துளி சுரப்பால் கரும்புஞ்சை வளர்ந்து ஒளிச்சேர்க்கை குறைகிறது.

2020 ஆய்வில் 7% முதல் 86.7% வரை தாக்கம் பதிவானது. தாய்லாந்து வெள்ளை, முள்ளுவாடி, H-165, ஸ்ரீ விஜயா, ஸ்ரீ அதுல்யா போன்ற வகைகள் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டன.



மாற்று தாவரங்கள்

இந்த பூச்சி முக்கியமாக மனிதேறாட் வகைகளில் வாழ்கிறது. ஆனால் சோயாபீன், சிட்ரஸ், சர்க்கரை வள்ளிக்கிழங்கு மற்றும் பொய்ன்செட்டியா போன்றவற்றிலும் காணப்படுகிறது.

இயற்கை எதிரிகள்

1. இந்த பூச்சியைத் தின்னும் சில பயனுள்ள உயிரினங்கள்:

2. ஹைப்பராஸ்பிஸ்மெண்ட்ரோனி

3. ஸ்கிம்னஸ்காக்ஸிவோரா

4. கெய்லோமினஸ்செக்ஸ்மாக்குலேட்டா

5. பச்சைலேஸ்விங் / கிரிசோபிட்

6. கார்டியாஸ்தெத்தஸ்

7. ஸ்பால்கிஸ்எபியஸ் / ஏப்ளை

8. மேலும்நியோசைக்கிடிஸ் என்ற பூஞ்சையும் தாக்குகிறது.

உயிரியல் கட்டுப்பாடு

அனகைரஸ்லோபெசி என்ற ஒட்டுண்ணி பூச்சி இந்த மாவுப்பூச்சி-ஐ கட்டுப்படுத்த மிகவும் பயனுள்ளதாக உள்ளது. இதை இந்தியாவிற்கு கொண்டு வர முயற்சிகள் நடைபெற்று வருகின்றன.



பரவுவதற்கான காரணங்கள்

- அதிக வெப்பநிலை + குறைந்த ஈரப்பதம்
- அதிக இனப்பெருக்க திறன்
- இயற்கை எதிரிகள் இல்லாமை

மேலாண்மை

1. பாதிக்கப்பட்ட தாவரங்களை அகற்றி எரித்தல்
2. பாதிக்கப்பட்ட செடிகளை விதைப்பிற்கு பயன்படுத்தாதீர்கள்
3. செடிகளை நச்சு மருந்தில் 15 நிமிடம் நனைத்து நடவு செய்யவும்
4. ஸ்கிம்னஸ்காக்ஸிவோரா பூச்சிகளை வெளியிடுதல்
5. பூச்சிக்கொல்லி பயன்படுத்துதல்
6. வேப்பெண்ணெய் சார்ந்த மருந்துகள் பயன்படுத்துதல்
7. தேவையெனில் பூச்சிக்கொல்லி பயன்படுத்தலாம் (தீயா மெத்தாக்ஸம் 25% WG மற்றும் இமிடாக்ளோப்ரிட் 17.8% SL)



KALYAN
JEWELERS

எல்லா நாளுமீ

தள்ளுபடி

உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு
ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084

முடிவு : மரவள்ளிக்கிழங்கு மாவுப்பூச்சி இந்தியாவில் மரவள்ளிக் கிழங்கு சாகுபடிக்கு பெரிய அச்சுறுத்தலாக உள்ளது. சரியான மேலாண்மை முறைகள் மூலம் இதை கட்டுப்படுத்த முடியும்.

கட்டுரையாளர்கள் : அபி.ஏ, அபிநயஸ்ரீ.ச, ஜஸ்வர்ய லெட்சுமி.மா, ஜனனிஸ்ரீ.அ, ஜெயலக்ஷ்மி.பி, கிருத்திகா.க, முனைவர் பழனிவேல்.செ (உதவி பேராசிரியர், பூச்சியியல் துறை), முனைவர் சரவணகுமார்.பெ (உதவி பேராசிரியர், பூச்சியியல் துறை) இமயம் வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்ப கல்லூரி, துறையூர்.



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
சுலுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



செடிகளில் விளையும் உலோகங்கள் - தொரியுமா?

இது என்ன செடிகளில் உலோகங்கள் விளையுமா? ஆச்சரியமாக இருக்கிறது என்று நீங்க கேட்பது என் காதில் கேட்கிறது. அது எப்படி?



ஸ்மார்ட் போன்கள் முதல் ஏவுகணை வரை நவீன இயக்கத்திற்கு (அரிய பூவித் தனிமங்கலம்) மிக அவசியம். இவற்றை நிலத்திலிருந்து தோண்டி எடுப்பது சுற்றுப் புற சூழலுக்கு பெரும் பாதிப்பை ஏற்படுத்து கிறது. இதற்கான தீர்வாக தாவரங்களின் இலைகளும் தண்டுகளும் தங்களுக்குள் சேகரித்து வைத்த உலோகங் களை அளவிட்டு அவற்றை பயன்படுத்தும் புதிய முறையை விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளனர். இதற்கு தான் (FLO- RENCE SPECTAROSE COPY) என்று பெயர்.

புதிய தொழில்நுட்பம் எப்படி?

தாவரங்கள் ஒளியை பெற்றுக்கொண்டு மீண்டும் உமிழும் போது ஏற்படும் இந்த ஒளிக்கவை ஆராய்வதன் வாயிலாக செடியை அழிக்க மாலேயே 'பிஸ்ப் ரோசியம்' போன்ற உலோகங்களின் அளவை கண்டறியலாம். இதனால் எந்த வகை செடிகள் அதிக உலோகங்கள் சேர்க்கின்றன என் பதையும் அவற்றை எப்போது அறுவடை செய்யலாம். சுரங்கத்தை சுற்றிலும் கழிவுகள் மற்றும் மாசுபட்ட நிலங்கள் உருவானது சுரங்க பணிகள் அனுசரித்து செலுத்துவது வழக்கம்.



KALYAN
JEWELLERS

***** எல்லா நாடும் *****

தள்ளுபடி

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணாங்க (OR) கால் பண்ணாங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084

ஆனால் அத்தகைய மாசுபட்ட மண்ணிலிருந்து கூட சில தாவரங்கள் வேர்விட்டு அரிய தனிமங்களும் பொறுமையாக உறிஞ்சி சேகரிக்கும் சுரங்கத்தின் கழிவுகளாக கருதி எறிந்தவற்றை இயற்கை மீண்டும் ஒரு பொக்கிமாக மீட்டெடுக்கிறது.

நவீன மின்னணு கருவிகளுக்கு தேவையான உலோகங்களுக்கு நமக்கு தருவதில் பெரிய சுரங்கங்களுக்கு மாற்றாக இத்தகைய தாவரங்கள் இருக்க முடியாது.

எனினும் உலக நாடுகள் அரிய தனித்தனிமங்களின் தட்டுப் பட்டால் தவிக்கும் வேளையில் பைட்டோ மைனிங் (PHYTO MINONING) எனப்படும் இந்த தாவரங்களுக்கு உற்பத்தி முறைக்கு வழிகாட்டுகிறது.

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

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்
முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்




எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்



சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணாங்க / கால் பண்ணாங்க

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



வேளாண் வணிகக் கடன் திட்டங்கள் குறித்த பயிலரங்கம்

மதுரை, மே 2

மதுரை நகர் சொக்கிசுளம் பெசன்ட் ரோட்டில் வாப்ஸ் நிறுவனத்தின் சார்பாக ABN (Agri Business Network) வேளாண் வணிக கூட்டமைப்பு மற்றும் ஸ்டேட் பேங்க் ஆப் இந்தியா வங்கியும் இணைந்து ஒரு நாள் கருத்தரங்கு நடைபெற்றது.

வேளாண் கருத்தரங்கத்தின் முக்கியத்துவம் பற்றி வாப்ஸ் நிறுவனத்தின் செயலாளர் S.A.அருள் விளக்கினார் மற்றும் அனைத்து வேளாண் வணிகம் சார்ந்த பயனாளிகளும் இந்தக் கருத்தரங்கை முழுமையாக பயன்படுத்தி வேளாண் வணிகத்தில் ஒரு புரட்சியை ஏற்படுத்த வேண்டும் என்றார்.

சிறப்பு விருந்தினராக ஸ்டேட் பேங்க் ஆப் இந்தியா வங்கியின் மண்டல அலுவலகத்தில் இருந்து வேளாண் பிரிவின் முதன்மை மேலாளர் S.சுகன்யா பங்கேற்று பேசுகையில், வேளாண் தொழில் முனைவோர்கள் எப்படியெல்லாம் வங்கி கடனை பெற்று தொழிலை விரிவாக்கம் செய்து ஒரு வெற்றிகரமான தொழில் முனைவோராக உருவாக முடியும் என்றார்.

ஸ்டேட் பேங்க் ஆப் இந்தியா வங்கியின் மண்டல அலுவலகத்தில் இருந்து வேளாண் பிரிவின் தொழில்நுட்ப அதிகாரி டாக்டர் கே.முத்து பாண்டியன் பேசுகையில், வேளாண் வணிகத்தில் வேளாண் தொழில் முனைவோருக்கான திட்டங்களும் வங்கி கடன் எவ்வாறெல்லாம் பெறலாம் என்று திரையில் விளக்கக் காட்சியுடன் விரிவாகவும் தெளிவாகவும் எடுத்துரைத்தார். மேலும், என்னென்ன ஆவணங்கள் சமர்ப்பிக்க வேண்டும் மற்றும் வேளாண் வணிகம் சார்ந்த என்னென்ன தொழில் வாய்ப்புகள் இருக்கிறது என்பது பற்றியும் இந்த கருத்தரங்கில் விளக்கப்பட்டது.

இந்த கருத்தரங்கில் வேளாண் தொழில்நுட்ப ஆலோசகர் மனோரஞ்சிதம், கிராமப்புற வாடிக்கையாளர் தொடர்பு மேலாளர்கள் எஸ்.கவிதா மற்றும் ஆனந்த் பிரகாஷ் கலந்து கொண்டனர்.

முன்னதாக வாப்ஸ் மையத்தின் திட்ட அதிகாரி Dr. M.சுப்புராஜன் அனைவரையும் வரவேற்றார்.

இந்த கருத்தரங்கில் 80-க்கும் மேற்பட்ட வேளாண் தொழில் முனைவோர்களும், விவசாயிகளும் கலந்து கொண்டனர்.



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

பூச்சிகளின் மறைக்கப்பட்ட உலகம்

நம்மைச் சுற்றி தீனமும் காணப்படும் சிறிய உயிரினங்கள் - பூச்சிகள். பலருக்கும் இவை தொல்லை தருபவையாகத் தோன்றலாம். ஆனால், உண்மையில் பூச்சிகள் இல்லாமல் இந்த உலகமே இயங்காது என்பது உங்களுக்குத் தெரியுமா?

பூச்சிகளைப் பற்றிய அறிவியல் தான் பூச்சியியல். இது இயற்கையின் மிகச் சுவாரஸ்யமான மற்றும் அவசியமான ஒரு துறை.

பூச்சிகள் ஏன் முக்கியம்?

பூச்சிகள் சுற்றுச்சூழலில் மிக முக்கிய பாங்கு வகிக்கின்றன.

- தேனீக்கள் போன்றவை மலர்களுக்கு மகரந்த பரப்பில் உதவுகின்றன.

- சில பூச்சிகள் இயற்கையாகவே மற்ற தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்துகின்றன.

- மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்தவும் சில பூச்சிகள் உதவுகின்றன.

விவசாயத்தில் பூச்சிகள்

விவசாயத்தில் பூச்சிகள் இரு வகையாக இருக்கின்றன:

- பயனுள்ள பூச்சிகள்
- தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகள்

நெல், பருத்தி, காய்கறி போன்ற பயிர்களை தாக்கும் பூச்சிகள் விவசாயிகளுக்கு பெரிய சவாலாக உள்ளன. இதனால் விளைச்சல் குறையும். ஆனால், அனைத்து பூச்சிகளும் தீங்கானவை அல்ல. சில பூச்சிகள் விவசாயிக்கு நண்பர்களாகவே செயல்படுகின்றன.

பூச்சி கட்டுப்பாடு - இயற்கையுடன் சமநிலை

முன்பு அதிகமாக வேதியியல் பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்படுத்தப்பட்டன. இது சுற்றுச்சூழலுக்கும் மனித உடல்நலத்திற்கும் பாதிப்பை ஏற்படுத்தியது.



இப்போது ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை (IPM) முறைகள் அதிகமாக பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

இதில் :

- இயற்கை எதிரிகள்
- உயிரியல் கட்டுப்பாடு
- குறைந்த அளவு மருந்துகள்



நமக்கு உதவும் பூச்சிகள்

தேனீக்கள், பட்டுப்பூச்சிகள் போன்றவை மனித வாழ்வில் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.



தேனீ → தேன் உற்பத்தி

பட்டுப்பூச்சி → பட்டு உற்பத்தி

இவை கிராமப்புறங்களில் வாழ்வாதாரமாகவும் உள்ளன.

எதிர்காலம் * பூச்சியியலின் வளர்ச்சி

இன்றைய உலகில், பூச்சியியல் துறை வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது.

- புதிய தொழில்நுட்பங்கள்
- AI மூலம் பூச்சி கண்டறிதல்
- சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

இவை அனைத்தும் பூச்சியியலை இன்னும் முக்கியமானதாக மாற்றுகின்றன.

முடிவுரை : சிறியதாகத் தோன்றும் பூச்சிகள், பெரிய உலகத்தை இயக்குகின்றன. அவற்றை புரிந்துகொள்வது, பாதுகாப்பது - நம் எதிர்காலத்தை பாதுகாப்பதற்குச் சமம்.

சிறிய உயிர்கள் இல்லையெனில், பெரிய வாழ்க்கையும் இல்லை.

கட்டுரை ஆசிரியர் : **ச.பூர்ணிமா, உதவிப் பேராசிரியர் (பூச்சி யியல்), பயிர் பாதுகாப்புத் துறை, நாளந்தா வேளாண்மைக் கல்லூரி, திருச்சி, தமிழ்நாடு. மின்னஞ்சல் : poorny29@gmail.com.**



அதிக வெப்பம் மற்றும் வறுட்சியில் இருந்து விதை பண்ணை வேளாண் பயிர்களை பாதுகாக்கும் வழிமுறைகள்

கோடை காலம் தொடங்கி விட்டால், வெயிலின் தாக்கத்தில் இருந்து தப்பிக்க மனிதர்களே அச்சம் கொள்வர். அப்படி இருக்கையில் பயிர்களின் நிலை என்னவாக இருக்கும் என்று சிந்தித்து பாருங்கள். அதிலும் வெப்ப அலைகள் ஏற்பட்டால், பயிர்களின் நிலை இன்னும் மோசமாகி விடும்.

கோடை காலத்தில் வெப்ப அலைகளில் விதை பண்ணை இருந்து பயிர்களை எப்படி பாதுகாப்பது என மயிலாடுதுறை மாவட்ட விதை சான்று மற்றும் உயிர்மச்சான்று துறை உதவி இயக்குனர் சே.விஜயா மற்றும் விதை சான்று அலுவலர் ச.கண்ணன் ஆகியோர் விடுத்துள்ள செய்திக்குறிப்பில் விரிவாக கூறியுள்ளார்கள்.

பொதுவாக ஏப்ரல் மற்றும் மே மாதங்களில் தான் வெயில் அதிகமாக இருக்கும். இந்நேரத்தில் பயிர்கள் வெயிலில் கருகி விடும் என்பதால் முன்கூட்டியே பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளை எடுப்பது அவசியமாகும். பல ஆண்டுகளாக விவசாயம் செய்து வரும் விவசாயிகளுக்கு கோடையில் இருந்து பயிர்களைப் பாதுகாப்பது எப்படி என்பது பற்றி ஓரளவு தெரிந்திருக்கும். இருப்பினும் காலநிலை மாற்றத்தால் இனி வரும் காலங்களில் கூடுதல் வெப்பநிலை நிலவும் என வானிலை ஆராய்ச்சியாளர்கள் எச்சரிக்கின்றனர். அதற்கேற்றவாறு நாமும் தயாராக இருக்க வேண்டியது அவசியமாகும்.

இயல்பான வெப்பநிலையைக் காட்டிலும், தொடர்ந்து 3 நாட்கள் அல்லது அதற்கும் மேல் கூடுதலான வெப்பம் வீசினால், அதனை வெப்ப அலை என்கிறோம். இந்நேரத்தில் விவசாயப் பயிர்கள், மாடித் தோட்டப் பயிர்கள் மற்றும் தோட்டக்கலைப் பயிர்களைப் பாதுகாக்க வேண்டியது அவசியம்.

● கோடை காலத்தில் காலை மற்றும் மாலை வேளைகளில் நீர்ப்பாசனம் செய்வது சிறப்பு. அதிலும் சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசன முறையைக் கையாள வேண்டும்.

இதன் மூலம் தண்ணீர் நேரடியாக பயிர்களின் வேர்களுக்குச் சென்றடையும். இதனால் நீர் ஆவியாவது தடுக்கப்படும்.

● வெப்ப அலை வீசும் காலத்தில் பயிர்களுக்கு அடியில் உரமிடுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும். அப்படி உரமிட்டால், அதிக வெப்பத்தால் தண்ணீர் கிடைக்காத சூழலில், பயிர்களின் திசு வளர்ச்சியானது பாதிக்கப்படும். இதனால் பயிர்கள் கருகி விடும். இந்நேரத்தில் இலைவழி தெளிப்பாக உரங்களை இடுவது தான் சிறந்தது.



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)



● மாடித் தோட்டப் பயிர்களைக் காக்க தற்காலிகமாக நிழல் வலைகளை அமைக்கலாம். இதன்மூலம் செடிகளின் மீது வெப்பம் நேரடியாக விழுவது தடுக்கப்படும்.

● நிலத்தில் வெப்பத்தின் தாக்கம் அதிகமாவதைத் தடுக்க, வைக்கோல் கொண்டு மூடாக்கு போடலாம். இதன்மூலம் நிலத்தில் ஈரப்பதம் தக்க வைக்கப்படுவதோடு, களைகள் ஏதும் முளைக்காமல் இருக்கும்.

● கயோலின் என்ற களிமண்ணை 5% அளவு எடுத்துக் கொண்டு, தண்ணீரில் கலந்து பயிர்களின் மீது தெளித்தால் பயிர்களின் மீதான வெப்பத்தின் தாக்கம் குறையும்.

● மெத்தைலோ பாக்டீரியா' உரத்தை ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 20மி.லி. அளவுக்கு கலந்து, காலை மற்றும் மாலை வேளைகளில் பயிர்களின் மீது தெளிக்க வேண்டும். இதனால் வறட்சியில் இருந்து பயிர்கள் பாதுகாக்கப்படுவதோடு, 10% கூடுதல் மகசூலும் கிடைக்கும்.

● வெப்ப அலை காலத்தில் பயிர்களைப் பாதுகாப்பதே கடினம் என்பதால், புதிய பயிர்களை சாகுபடி செய்வதைத் தவிர்க்க வேண்டும். தோட்ட வேலைகள், பூ பறித்தல் மற்றும் களை எடுத்தல் போன்ற வேலைகளை அதிகாலை அல்லது மாலை நேரங்களில் மேற்கொள்வது சிறப்பு.

● கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அழைத்துச் செல்ல காலை மற்றும் மாலை நேரங்களே உகந்தவை. அதிக வெப்பம் கால்நடைகளுக்கும் ஆபத்தை விளைவிக்கும் என்பதால், பகல் நேரங்களில் மேய்ச்சலைத் தவிர்க்கலாம்.

கோடை கால நெல் சாகுபடியில், அதிகப்படியான சூரிய ஒளி மற்றும் தேங்கியிருக்கும் நீரினால் பாசிகள் (Algae) வேகமாக வளர்ந்து நெற்பயிரின் வேர் வளர்ச்சி மற்றும் சத்துணவு எடுக்கும் திறனைப் பாதிக்கும்.

பாசிகளைக் கட்டுப்படுத்த வேளாண் வல்லுநர்கள் பரிந்துரைக்கும் முக்கிய வழிமுறைகள் இதோ :

1. நீர் மேலாண்மை (மிக முக்கியமானது)

● காய்ச்சலும் பாய்ச்சலும் முறை : வயலில் எப்போதும் தண்ணீரைத் தேக்கி வைக்கக்கூடாது. மண்ணின் ஈரப்பதம் காய்ந்த பிறகு, மீண்டும் நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். இது பாசி வளர்ச்சியைத் தடுக்கும்.

● **நீரை வடிகட்டுதல்** : பாசி அதிகம் உள்ள வயல்களில், தண்ணீரை முழுமையாக வடித்து, 2-3 நாட்கள் மண்ணைக் காயவைக்க வேண்டும்.

2. உர மேலாண்மை

● **மணிச்சத்து உரங்களைக் குறைத்தல்** : பாசி உள்ள வயல்களில் டி.ஏ.பி (ம்புனை), சூப்பர் பாஸ்பேட் உரங்களை இடுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும், ஏனெனில் பாசிகள் மணிச்சத்தை உணவாகக் கொண்டு வேகமாக வளரும்.

● **பொட்டாஷ் உரமிடுதல்** : பொட்டாஷ் உரத்தை வழக்கமான அளவைவிடச் சற்று அதிகமாக இடுவது பாசி வளர்ச்சியைக் குறைக்க உதவும்.

3. வேதியியல் முறை (காப்பர் சல்பேட் பயன்பாடு)

பாசி பாதிப்பு கடுமையாக இருந்தால், காப்பர் சல்பேட் (Copper Sulphate - மயில் துத்தம்) பயன்படுத்தலாம்.

● **மணலுடன் கலந்து தூவுதல்** : ஒரு ஏக்கருக்கு 1 கிலோ காப்பர் சல்பேட்டை, 10-20 கிலோ மணலுடன் கலந்து பாசி படர்ந்துள்ள இடங்களில் தூவ வேண்டும்.

● **நீரில் கலந்து தெளித்தல்** : 1 லிட்டர் நீருக்கு 5 கிராம் காப்பர் சல்பேட் கலந்து பாசி படலத்தின் மீது தெளிக்கலாம்.

● **குறிப்பு** : காப்பர் சல்பேட் பயன்படுத்திய பின், வயலில் புதிய நீரைப் பாய்ச்சுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.

4. இயந்திர முறை

● **கோனோவீடர் / ரோட்டரி வீடர்** : களை எடுக்கும் இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்தி பாசிகளை மண்ணுக்குள் மடக்கி உழலாம். இது பாசியை நிலத்திலேயே மடக்கச் செய்து உரமாக மாற்றும்.

5. பிற முறைகள்

● **உவர்/களர் நில மேலாண்மை** : களர் மற்றும் உவர் நிலங்களில் பாசி அதிகம் வளரும். இத்தகைய நிலங்களில் ஜிப்சம் இட்டுச் சீரமைக்க வேண்டும்.

● **பசுந்தாள் உரம்** : நடவுக்கு முன் பசுந்தாள் உரங்களை இட்டு மடக்கி உழுவது பாசி வளர்ச்சியை வெகுவாகக் குறைக்கும்.

● **பாதுகாப்பு நடவடிக்கை** : காப்பர் சல்பேட் பயன்படுத்தும் போது, வயல் நீர் வாய்க்காலில் செல்லாதவாறு பார்த்துக் கொள்ள வேண்டும். மீன் வளர்ப்பு அல்லது நீர்நிலைகளுக்கு அருகில் இதைப் பயன்படுத்தக் கூடாது.

ஹைட்ரோஜெல் பயன்படுத்தும் முறை

பரிந்துரைக்கப்பட்ட பூசா ஹைட்ரோஜெல் இடுவதினால் வறட்சி மேலாண்மை மற்றும் நீர் பற்றாக்குறை மேலாண்மையை எளிதில் செயல்படுத்த முடியும். ஒரு ஏக்கர் பரப்பளவில் பயிரிடப்பட்ட பயிருக்கு 1 கிலோ ஹைட்ரோஜெல்லும், மணற்பாங்கான நீர்ப்பிடிப்பு திறன் குறைவாக உள்ள இடத்தில் ஏக்கருக்கு 2 கிலோ ஹைட்ரோஜெல்லும் பயன்படுத்த வேண்டும். பலன் தரும் பழுவகை மரங்கள் உள்ள தோட்டங்களிலும், தென்னை மரத் தோப்புகளிலும் கூடுதல் அளவு இட வேண்டும். தேவைப்படும் அளவு ஹைட்ரோஜெல்லை 10 கிலோ மண் அல்லது எருவுடன் கலந்து சீராக தூவவேண்டும். அதிக வெப்பம் மற்றும் வறட்சி யான காலநிலையில் விதை பண்ணை நெல், பயறுவகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்து பயிர்களைப் பாதுகாத்து, தரமான விதைகளை உற்பத்தி செய்ய கீழ்க்கண்ட ஒருங்கிணைந்த மேலாண்மை முறைகளைக் கடைப்பிடிக்கலாம்.

1. விதை பண்ணை நெல் பாதுகாப்பு (Seed Farm Paddy)

● **வறட்சி தாங்கும் ரகங்கள்** : வறட்சியைத் தாங்கி வளரக்கூடிய PMK 1, PMK 2, PMK 3, Anna 4, MDU 5, ADT 45 போன்ற நெல் ரகங்களை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.

● **விதை நேர்த்தி (Seed Hardening)** : 40 லிட்டர் தண்ணீரில் 400 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு கலந்து, அதில் 40 கிலோ விதைகளை 20 மணி நேரம் ஊற வைத்து, பின் நிழலில் உலர்த்தி விதைக்க வேண்டும். இது வறட்சியைத் தாங்கும் திறனை அதிகரிக்கும்.

● **நீர் மேலாண்மை (AWD Technique)** : 'பாய்ச்சலும் காய்ச்சலும்' (Alternate Wetting and Drying - AWD) முறையை பின்பற்றுவது வேர் வளர்ச்சியை அதிகரித்து வறட்சியைத் தாங்க உதவும்.

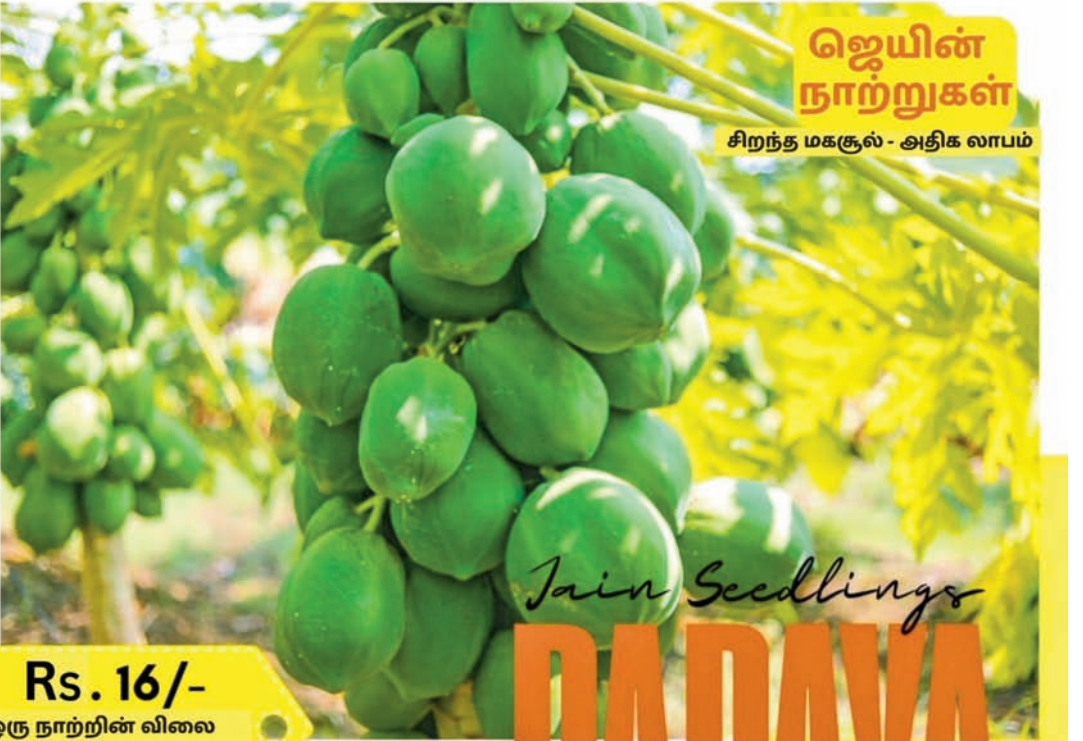
● **ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை** : கதிர் வரும் தருணத்தில் 2% DAP அல்லது 1% பொட்டாஷ் கரைசலைத் தெளிப்பதன் மூலம் பயிரின் வறட்சித் தாங்கும் திறனை அதிகரிக்கலாம்.

● அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை : அறுவடை செய்த நெல்லை, 13% க்கும் குறைவான ஈரப்பதத்திற்கு காயவைத்து, நிழலில் உலர்த்தி, தரைப்பகுதியில் இருந்து உயர்த்தி (Wooden frame) சேமிக்க வேண்டும்.

2. பயறு வகை பயிர்கள் பாதுகாப்பு (Pulses)

● வறட்சி ரகங்கள் : VBN 6, CO 6 போன்ற வறட்சியைத் தாங்கும் ரகங்களைப் பயன்படுத்தவும்.

● விதை நேர்த்தி : விதை மூலம் பரவும் நோய்களைக் கட்டுப்படுத்த சூடோமோனாஸ் (Pseudomonas) 10 கிராம் / கிலோ



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)



அல்லது டிரைகோடெர்மா விரிடி 4 கிராம் / கிலோ விதையுடன் கலந்து 24 மணி நேரத்திற்குப் பின் விதைக்க வேண்டும்.

● **மூலாக்கு (Mulching)** : காய்ந்த இலைகள், சருகு அல்லது பயிர் கழிவுகளைக் கொண்டு மண்ணை மூடுவதன் மூலம் மண்ணின் ஈரப்பதத்தைத் தக்கவைக்கலாம்.

● **ஊட்டச்சத்து** : 2% யூரியா (20 கிராம்/லிட்டர்) அல்லது 2% DAP கரைசலை, பூக்கும் மற்றும் காய் பிடிக்கும் தருணத்தில் தெளிக்க வேண்டும்.

3. எண்ணெய் வித்து பயிர்கள் பாதுகாப்பு (Oilseeds)

● **வறட்சி ரகங்கள்** : TMV Gn 13, ALR 3, TMV 8 (நிலக்கடலை) போன்ற வறட்சி தாங்கும் ரகங்களை தேர்வு செய்ய வேண்டும்.

● **சொட்டு நீர்ப்பாசனம்** : நீர் தட்டுப்பாடு உள்ள இடங்களில் சொட்டு நீர் பாசனம் மற்றும் உரம் பாசனம் (Fertigation) சிறந்தது. டி.ஏ.பி., உரத்தை ஒரு நாள் ஊற வைத்து வடிகட்டி சொட்டு நீரில் பயன்படுத்தலாம்.

● **நுண்ணூட்டச்சத்து** : 2.5% பொட்டாஷ் தெளிப்பதன் மூலம் அதிக வெப்பத்தினால் ஏற்படும் நீர் இழப்பை (Transpiration) குறைக்கலாம்.

● **எண்ணெய் வித்துகளுக்கு** : நிலக்கடலையில் ஜிப்சம் இடுவது காய் பிடிப்பதை அதிகரிக்கும்

பொதுவான பாதுகாப்பு முறைகள்

● **உர மேலாண்மை** : வெப்ப அலை வீசும் காலத்தில் (Mid-day) உரமிடுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும். ஈரப்பதம் இருக்கும் போது மட்டுமே உரமிட வேண்டும்.

● **பூச்சிக்கொல்லி பயன்பாடு** : அதிக வெப்பத்தில், 1 லிட்டர் தண்ணீரில் 10 மிலி மாலத்தியான் மருந்தை கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

● **பயிர் காப்பீடு** : வறட்சி காலத்தில் பயிர் இழப்பைத் தவிர்க்க பயிர் காப்பீடு (Crop Insurance) செய்து கொள்வது அவசியம்.

இந்த மேலாண்மை முறைகளை சரியாகக் கடைப்பிடிப்பதன் மூலம், அதிக வெப்பத்திலும் விதைப்பண்ணை பயிர்களைப் பாதுகாத்து நல்ல மகசூல் மற்றும் தரமான விதைகளைப் பெற முடியும்.

தகவல் : **ச.கண்ணன், விதை சான்று அலுவலர், கைபேசி எண் : 94425 73563, S.விஜயா, விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்பு உதவி இயக்குநர், மயிலாடுதுறை. கைபேசி எண் : 63828 46646.**



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 கண்காணலுடன்
- ✓ சரியான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

PRODUCT RANGES

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

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

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



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



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