

தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு சந்தை கூட்டமைப்பின் ஏல இணையதளத்தை மத்திய அமைச்சர் அமித் ஷா தொடங்கி வைத்தார்

புது தில்லி, ஜூன் 24

தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு சந்தை கூட்டமைப்பின் (நாஃபெட்) NAFEX.in என்ற ஏல இணையதளத்தை மத்திய உள்துறை, கூட்டுறவுத்துறை அமைச்சர் அமித் ஷா புதுதில்லியில் நேற்று தொடங்கி வைத்தார்.

இந்நிகழ்ச்சியில் மத்திய வேளாண், விவசாயிகள் நலத்துறை அமைச்சர் சிவ்ராஜ் சிங் செளகான், மத்திய கூட்டுறவுத்துறை இணையமைச்சர் கிரீன் பால் குர்ஜா, கூட்டுறவுத்துறை செயலாளர் டாக்டர் அஷீஷ் குமார் பூடானி, நாஃபெட் தலைவர் ஜீதாபாய் அஹிர் உள்ளிட்ட பல்வேறு பிரமுகர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

இந்நிகழ்ச்சியில் பேசிய அமித் ஷா, தேசிய வேளாண் கூட்டுறவு சந்தைக் கூட்டமைப்பு நேற்று NAFEX.in, டிரிஷ்டி, ஈ-ஆர்பி, நாஃபெட் கல்யாண் ஆகிய நான்கு பெரும் முன்முயற்சிகளை தொடங்கியுள்ளதாக கூறினார். NAFEX.in, இதர முன்முயற்சிகள் மிகவும் முக்கியம் என்று அவர் தெரிவித்தார். ஏனென்றால், 2014-ம் ஆண்டு நாஃபெட் மூடப்படும் நிலையில் இருந்தது என்றும், இந்த முயற்சிகளின் காரணமாக, தற்போது நாஃபெட் ரூ.30,000 கோடி வருவாய் ஈட்டுவதாக தெரிவித்தார். அத்துடன் ரூ.500 கோடி லாபத்துடன் நாட்டின் 74 லட்சத்திற்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகளுக்கு சேவை செய்து வருவதாக அவர் கூறினார். நாஃபெட் கடுமையான நிதி நெருக்கடியில் இருந்தபோது, பிரதமர் நரேந்திர மோடி, அதை முழுமையான வெளிப்படைத் தன்மை உடன் நடத்த முடிவு செய்தார் என்று அமித் ஷா கூறினார். மத்திய அரசு நிதியுதவி செய்து, நாஃபெட்டை மீண்டும் ஒரு வலுவான அடித்தளத்தில் நிலைநிறுத்தியதாக அவர் கூறினார்.

தற்போது நாஃபெட், உற்பத்தி, கொள்முதல் ஆகிய இரண்டிலும் குறிப்பிடத்தக்க அதிகாரிப்பைப் பதிவு செய்துள்ளது என்று அமித் ஷா கூறினார். பருப்புத் துறையில் நாட்டைத் தன்னிறைவு அடையச் செய்ய, என்சிசிஎஃப், நாஃபெட் ஆகியவை ஒவ்வொரு பருப்பு தானியத்தையும் விவசாயிகளிடமிருந்து நேரடியாகக் கொள்முதல் செய்வதை நோக்கி முன்னேற வேண்டும் என்று அறிவுறுத்தினார். இது விவசாயிகளுக்கு நியாயமான, லாபகரமான விலையை உறுதி செய்யும் என்றும், பருப்பு சாகுபடிப் பரப்பைத் தாமாகவே அதிகரிக்கச் செய்யும் என்றும் அமித் ஷா தெரிவித்தார்.

அறந்தாங்கி வட்டாரம் குறுவை சிறப்பு தொகுப்பு திட்டம்

புதுக்கோட்டை, ஜூன் 24

நடப்பு நிதி ஆண்டு 2026-2027-ல் டெல்லா அல்லாத மாவட்டங்களுக்கான குறுவை சிறப்பு தொகுப்புத் திட்டத்தின் கீழ் இயந்திர நடவு மூலம் நெற்பயிர் சாகுபடியினை ஊக்குவிக்கும் வகையில் ஒரு ஏக்கருக்கு. மானியத்தொகையாக ரூ.4000/- வழங்கப்பட உள்ளது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் அதிகபட்சமாக இரண்டு ஏக்கர் வரை ஒரு குடும்பத்திற்கு ஒரு நபர் மட்டுமே பயனடைய இயலும். மேலும் நெல் இயந்திர நடவு செய்வதால் குறைவான செலவு, குறைவான ஆட் தேவை, சீரான இடைவெளியில் நடவு, களை கட்டுப்பாடு மற்றும் மகசூல் அதிகரிப்பு போன்ற நன்மைகள் உள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ் வேளாண்மை விரிவாக்க மைய கிடங்கின் மூலம் நெல் நுண்ணூட்டச்சத்து மற்றும் உயிர் உரங்கள் இருப்பு வைக்கப்பட்டு விநியோகம் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகிறது. இதனை பயன்படுத்திக் கொண்டு அறந்தாங்கி வட்டார விவசாயிகள் பயன்பெற வேண்டுமென தெரிவிக்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின் கீழ் பயன்பெற உழவர் செயலி அல்லது அகரி ஸ்நெட் இணையதளத்தில் பதிவு செய்திடவும் அல்லது தங்கள் பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலரை உதவி தோட்டக்கலை அலுவலரை தொடர்பு கொள்ளலாம் என புதுக்கோட்டை மாவட்டம், அறந்தாங்கி, வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார்.

உரம் விநியோக புதிய நடைமுறை குறித்த பயிற்சி

இராணிப்பேட்டை, ஜூன் 24

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், நெமிலி வட்டாரத்தில், வேளாண்மைத் துறை மூலம் உரம் விநியோக புதிய நடைமுறை குறித்த பயிற்சி ஸ்பிக் நிறுவனத்துடன் இணைந்து பனப்பாக்கம் அஜித் குமார் கல்யாண மண்டபத்தில் ராணிப்பேட்டை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குனர் சுந்தரம் தலைமையில் நேற்று நடைபெற்றது. அவர் பேசுகையில் உர விநியோக புதிய நடைமுறையை அமல்படுத்துவதற்கு விவசாயிகளின் தனித்துவ அடையாள எண் அவசியம் எனவும் மாநில அளவில் ராணிப்பேட்டை மாவட்டம் முன்னோடி மாவட்டமாக தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் விவசாயிகள் தேவைக்கேற்ப உரங்களை வாங்கி பயன்படுத்த வேண்டும் என விவசாயிகளை கேட்டுக் கொண்டார். நிகழ்ச்சிக்கு நெமிலி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் அருணா குமாரி முன்னிலை வகித்தார்.



ராணிப்பேட்டை மாவட்ட தரக்கட்டுப்பாடு வேளாண்மை அலுவலர் பிரேமகுமாரி, நெமிலி வட்டார வேளாண்மை அலுவலர் திவ்யஸ்ரீ, நெமிலி உதவி வேளாண்மை அலுவலர்கள் சாரதி, செல்வகுமார், சுதாகரன், வினோத் மற்றும் அட்மா வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் நிர்மலா தேவி ஆகியோர் வேளாண்மைத் துறை சார்பாக கலந்து கொண்டனர். ஸ்பிக் உர நிறுவனம் சார்பாக பனப்பாக்கம் விற்பனை அலுவலர் தன்ராஜ், விற்பனை மேம்பாட்டு அலுவலர் அரவிந்த் ஆகியோர் கலந்து கொண்டு உர விற்பனை நடைமுறை குறித்து காணொளி செயல் விளக்கம் அளித்தனர். பயிற்சியில் நெமிலி வட்டார விவசாயிகள் 200க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர்.



எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புச்சலுகை



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

குறிப்பு: அதிகார பூர்வமாக கல்யாண் ஜுவல்லர்ஸ் தள்ளுபடி அறிவிக்கும்
நாட்களில் அந்த தள்ளுபடி மட்டும் செல்லுபடியாகும்.மேலும் உதவி தேவை

எனில் கடையில் இருந்தே எங்களை தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.

96331 42000, 86104 71220. 73558 87778, 99408 27084, 80563 05483

அடுப்பில்லா சமையல்

ஊட்டச்சத்து பாணங்கள்

மாதுளை சாறு

தேவையான பொருட்கள்

மாதுளை - 1 (முத்துக்களாக்கப்பட்டது)

சர்க்கரை - 1-2 தேக்கரண்டி (விருப்பப்பட்டால்)

தண்ணீர் - கால் கப் (அரைக்க)

செய்முறை

1.மாதுளை முத்துக்களை மிக்ஸியில் போட்டு, கால் கப் தண்ணீர் சேர்த்து அரைக்கவும்.

2.வடிகட்டி சாறு எடுக்கவும்.

3.விருப்பப்பட்டால் சர்க்கரை சேர்த்து கலக்கவும்.

4.குளிரவைத்து பரிமாறவும்.

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

நாளை தொடரும்...

KALYAN
JEWELLERS

Bhagyam
THE MONTREAL COLLECTION

எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்டிகன்
பண்ணாங்க / கால் பண்ணாங்க

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

QR Code

நிலக்கடலை சாகுபடி முறைகள் மற்றும் இயந்திரமாக்கல் குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி

மதுரை, ஜூன் 24

மதுரை மாவட்டம், திருப்பரங்குன்றம் வட்டாரம், வேளாண்மை தொழில்நுட்ப மேலாண்மை முகமை ATMA 2026-27 ஆம் ஆண்டு கீழ்க்குயில்குடி கிராமத்



தில் நிலக்கடலை சாகுபடி முறைகள் மற்றும் இயந்திரமாக்கல் குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி வேளாண் உதவி இயக்குனர் மீனாட்சி சுந்தரம், தலைமையில் நடைபெற்றது. நிலக்கடலை சாகுபடி முறைகள் மற்றும் இயந்திர மாக்கல் குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி பாரதப் பிரதமரின் கௌரவ நிதி உதவி மற்றும் விழிப்புணர்வு முகாம் மற்றும் விளைநிலம் காப்போம் Khet Bachao Abhiyan கேத் பச்சோ அபியான் இயக்கத்தின் மூலம் சமச்சீரான உரப்பயன் பாட்டை மேற்கொள்வதன் மூலம் நிலையான வேளாண்மையை ஊக்குவித்தல் மண் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துதல் குறித்தும் விளக்கம் அளித்தார்.

வேளாண் விரிவுரையாளர் ஓய்வு ஞான அருள்வேல் சாமுவேல் ராஜா நிலக்கடலை சாகுபடி முறைகள் மற்றும் இயந்திரமாக்கல் குறித்த மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சி செயல் விளக்கத்துடன் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளித்தார். துணை வேளாண்மை அலுவலர் அழகேசன், விவசாய அடையாள அட்டை எண் பதிவேற்றம் செய்தல் துறை சார்ந்த மானியத் திட்டங்கள் குறித்து கூறினார். ஈஷா மண் காப்போம் இயக்கம் மதுரை மாவட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் அருண்குமார், நிலக்கடலை சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து இயற்கை வேளாண்மை குறித்தும் விரிவாக எடுத்துக் கூறினார். கீழ்க்குயில்குடி கிராமம் மற்றும் அருகில் உள்ள கிராமங்களில் இருந்து விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயிற்சி பெற்றனர்.

இம்மாவட்ட அளவிலான விவசாய பயிற்சி தொழில்நுட்ப மேலாளர் அழகர் மற்றும் மகாலட்சுமி ஏற்பாடு செய்திருந்தனர். இப்பயிற்சிக்கு ஏற்பாடுகளை செய்து வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் லதா நன்றியுரை வழங்கினார்.

இப்கோ வயல் விழா

தஞ்சாவூர், ஜூன் 24

தஞ்சாவூர் மாவட்டம், வாண்டையாரிருப்பு கிராமத்தில் இப்கோ வயல் விழா நடைபெற்றது. இந்நிகழ்ச்சியில் விவசாயி ராதா கிருஷ்ணன், ஒரு ஏக்கர் நெல் வயலில் இப்கோ நானோ யூரியா பிளஸ், நானோ டிஏபி, சாகரிகா, நானோ துத்தநாகம் மற்றும் நானோ காப்பர் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தியிருந்தார். அவ்வயலில் பயிரின் வளர்ச்சியும் வீரியமும், அருகிலுள்ள வழக்கமான உரங்கள் மட்டும் பயன்படுத்தப்பட்ட நெல் வயலைவிட சிறப்பாகக் காணப்பட்டது.

நிகழ்ச்சியில், தஞ்சாவூர் இப்கோ கள அலுவலர் எஸ்.மாரியப்பன், நெல் சாகுபடியில் இப்கோ நானோ உரங்கள், சாகரிகா மற்றும் நேச்சுரல்



ஆகியவற்றின் பயன்பாடு மற்றும் நன்மைகள் குறித்து விளக்கினார். மேலும், இன்றைய வேளாண்மையில் நானோ உரங்களின் முக்கியத்துவத்தையும் எடுத்துரைத்தார்.

இப்கோ எம்.சி.நிறுவனத்தின் RME பூபாலன், நெல் சாகுபடியில் பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் களைக்கொல்லி மருந்துகளை சரியான முறையில் பயன்படுத்துவது குறித்து விவசாயிகளுக்கு விளக்கமளித்தார்.

முன்னோடி விவசாயி ராதாகிருஷ்ணன், இப்கோ தயாரிப்பு களைப் பயன்படுத்திய அனுபவங்களையும், அதனால் தமது வயலில் கிடைத்த நேர்மறையான விளைவுகளையும் பங்கேற்ற விவசாயிகளுடன் பகிர்ந்து கொண்டார்.

இந்நிகழ்ச்சியில் உள்ளூர் விவசாயிகள் தீரளாகக் கலந்து கொண்டு, நெல் சாகுபடியில் இப்கோ நானோ உரங்களின் நன்மைகள் மற்றும் பயிர் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையின் முக்கியத்துவம் குறித்த நல்ல விழிப்புணர்வைப் பெற்றனர்.



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 தரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—தாத்தின் 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 கண்முள்ளே
- ✓ சரியான எடை, தடிமன் ஓராற்றமில்லா தயாரிப்பு

PRODUCT RANGES

ISI PVC PIPE -
20mm to 250mm
(All Classes)

ASTM UPVC PIPE -
21mm to 114mm
(SCH 40, SCH80)

ISI CONDUIT PIPE -
16mm to 63mm
(Light, Medium, Heavy)

ISI PLUMBING PIPE -
25mm to 50mm
(15KG)

ISI BOREWELL
CASING PIPE -
125mm to 250mm

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

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



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



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

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741



நெல் பழுப்பு தத்துப்பூச்சி (Brown Planthopper, *Nilaparvata lugens*) மீது தாவரச் சாறுகளின் செயல்திறன்

அறிமுகம்

நெல் பழுப்பு தத்துப்பூச்சி (*Nilaparvata lugens*) நெல் பயிரில் மிக முக்கியமான சாறு உறிஞ்சும் பூச்சியாகும். இது தாவரத்தின் சாற்றை உறிஞ்சி "Hopper



Burn"

எனப்படும் அறிகுறியை ஏற்படுத்தி மகசூல் இழப்பை உண்டாக்குகிறது. மேலும், வைரஸ் நோய்களையும் பரப்பக் கூடியது. இரசாயன பூச்சிக்கொல்லி களின் அதிகப்படியான பயன்பாட்டால் சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு மற்றும் பூச்சிகளின் எதிர்ப்புத்தன்மை அதிகரித்து வருகிறது. எனவே, சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த தாவரச் சாறுகளின் பயன்பாடு ஒரு மாற்று மேலாண்மை முறையாக கருதப்படுகிறது.

பல்வேறு தாவரச் சாறுகளின் பூச்சிக்கொல்லித் திறன் மதிப்பீடு

- வேம்பு (*Azadirachta indica*)
- நொச்சி (*Vitex negundo*)
- எருக்கு (*Calotropis gigantea*)
- துளசி (*Ocimum sanctum*)

இந்த தாவரங்களின் இலைச் சாறுகளை வெவ்வேறு செறிவுகளில் தயாரித்து பழுப்பு தத்துப்பூச்சியின் இறப்பு வீதம் மற்றும் உணவுண்ணும் செயல்பாட்டின் மீது ஏற்படும் தாக்கத்தை மதிப்பிடுதல்.

தாவரச் சாறுகளின் தாக்கம் மற்றும் பயிர் பாதுகாப்பு

● தாவரச் சாறுகள் பழுப்பு தத்துப்பூச்சியின் எண்ணிக்கையைக் குறைக்கும் திறன்.

● நெல் தாவர வளர்ச்சி, இலை பசுமை மற்றும் மகசூல் மீது ஏற்படும் தாக்கம்.



● இரசாயன பூச்சிக்கொல்லிகளுடன் ஒப்பீட்டு ஆய்வு.

இயற்கை எதிரிகள் மீது தாவரச் சாறுகளின் தாக்கம்

● சிலந்திகள், மிரிட் பூச்சிகள் போன்ற பயனுள்ள உயிரினங்களின் பாதுகாப்பு.

● தாவரச் சாறுகளின் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட (Selective) செயல்பாடு.

● IPM (Integrated Pest Management) முறையில் தாவரச் சாறுகளின் ஒருங்கிணைப்பு.

முடிவுரை

தாவரச் சாறுகள் நெல் பழுப்பு தத்துப்பூச்சியை கட்டுப்படுத்துவதில் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த, பாதுகாப்பான மற்றும் நிலையான மாற்று முறையாக விளங்குகின்றன. குறிப்பாக வேம்பு மற்றும் நொச்சி போன்ற தாவரச் சாறுகள் பூச்சி எண்ணிக்கையைக் குறைப்பதோடு, இயற்கை எதிரிகளையும் பாதுகாக்கின்றன. எனவே, நெல் பயிரில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை (IPM) திட்டத்தில் தாவரச் சாறுகளைப் பயன்படுத்துவது நிலையான வேளாண்மைக்கு வழிவகுக்கும்.

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



புதிய சன்னரக நெல் வகைகள் மற்றும் அதன் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றிய விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி

ஈரோடு, ஜூன் 24
ஈரோடு வட்டாரம்,
பவானி வட்டாரம்,
வேளாண்மை -
உழவர் நலத்
துறை,
வேளாண்மை
தொழில்நுட்ப
மேலாண்மை



Latitude: 11.391825
Longitude: 77.558644
Elevation: 232.68±2.5 m
Accuracy: 5.812 m
Time: 15-06-2026 11:18
Note: New fine rice varieties training

முகமை (அடமா) திட்டத்தின் மூலம் உள் மாவட்ட அளவிலான விவசாயிகள் பயிற்சியானது செட்டிபாளையம் கிராமத்தில் 15.6.26 நடைபெற்றது. இதில் புதிய சன்னரக நெல் வகைகள் மற்றும் அதன் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

இப்பயிற்சியை வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ம.கனிமொழி, துவக்கி வைத்து தலைமையுரை ஆற்றினார். இப்பயிற்சியில் வேளாண்மை அலுவலர் முருகேசன், உயிரியல் காரணிகளான அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போபாக்டீரியா தயாரிப்பு மற்றும் பயன்படுத்தும் முறை குறித்து எடுத்துக் கூறினார். இப்பயிற்சியில் குமரகுரு வேளாண்மை கல்லூரி பேராசிரியை செல்வகுமார், கலந்து கொண்டு மண் பரிசோதனை முடிவின் அடிப்படையில் சமச்சீர் முறையில் உர மேலாண்மை மேற்கொள்ள வேண்டும் என்றும் நெற்பயிரில் புதிய இரகங்கள், நீர் மேலாண்மை, உர மேலாண்மை மற்றும் சாகுபடி முறை குறித்து எடுத்துக் கூறினார்.

வேளாண் அறிவியல் நிலையம், கோபிசெட்டிபாளையம் விஞ்ஞானி சீனிவாசன், பசுந்தாள் பயிர்களை நடவு செய்து மண்ணின் வளத்தை இயற்கை முறையில் மேம்படுத்த வேண்டும்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

மேலும் உயிர் உரங்கள் உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு காரணிகளை பயன்படுத்த வேண்டும் என்று விவசாயிகளிடம் கூறினார்.

இப்பயிற்சியில் உதவி வேளாண்மை அலுவலர் மல்லீஸ்வரி, கலந்து கொண்டு வேளாண்மைத் துறை மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் மானிய திட்டங்கள் குறித்து எடுத்துக் கூறினார். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை அட்மா திட்ட வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் காங்கா, உதவி தொழில்நுட்ப மேலாளர்கள் பூங்கோதை, சதீஸ்குமார் ஆகியோர் செய்திருந்தனர்.



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
கூடுதலாக.(உடும்மலையிலிருந்து)



கூட்டுறவு பயிர் கடன் தள்ளுபடி - ஒரு பார்வை

விவசாய பயிர் கடன் தள்ளுபடி (WAIVING CROP LOANS) செய்வது என்பது நம்முடைய நாட்டில் புதிதல்ல. வறட்சி, வெள்ளம் போன்ற இயற்கை சீற்றங்களை காரணம் காட்டி பல மாநில அரசுகள் 1987இல் தொடங்கி பல்வேறு ஆண்டுகளில் சிறிய அளவிலான கடன் தள்ளுபடி செய்துள்ளன. ஆனால் விவசாயிகளின் அதிக அளவிலான தற்கொலையை (SUICIDE) காரணம் காட்டியும் ராதாகிருஷ்ணன் குழுவின் விவசாயிகள் கடன் படுதல் அறிக்கையின் பரிந்துரைக் கருத்தில் கொண்டு நாடு தழுவிய அளவிலான மிக பெரிய கடன் தள்ளுபடி திட்டம் 2008யில் மத்திய அரசால் கொண்டு வரப்பட்டது.

சிஏஜி தணிக்கை அறிக்கையில் இத்திட்டத்தை பற்றி பல்வேறு குறைபாடுகளை சுட்டி காட்டிய போதிலும் அந்த திட்டத்தின் மூலமாக ஏறக்குறைய 3.69 கோடி சிறு, குறு விவசாயிகளும், 60 லட்சம் இதர விவசாயிகளும் சேர்த்து ஏறக்குறைய 60,000 கோடி மதிப்பிலான கடன்கள் தள்ளுபடி செய்யப்பட்டன.

கடன் தள்ளுபடி

அன்று முதல் இன்று வரை பல்வேறு மாநில அரசுகள் விவசாயிகளின் தற்கொலையும், வருமான பிரச்சனைகளை முக்கிய காரணங்களை காட்டி கடன் தள்ளுபடி செய்து வருகின்றன. கடன் தள்ளுபடி திட்டங்கள் தற்கொலையை முற்றிலுமாக தடுத்து விடும் என்று கொள்கை பகுப்பாளர்கள் நம்பினார்கள். ஆனால் 2008யில் மிகப்பெரிய கடன் தள்ளுபடி அறிவிக்கப்பட்ட போதும் கூட தற்கொலை மரணங்கள் குறையவில்லை.

ஏதேனும் புள்ளி விபரங்கள் இருக்கா?

1995- 2008 காலகட்டத்தில் நாள் ஒன்றுக்கு சராசரியாக 41 விவசாயிகள் தற்கொலை செய்து கொண்ட நிலைமாறி கடன் தள்ளுபடிக்கு பிறகும் கூட குறைந்த பாடில்லை. பிந்தைய ஆண்டுகளில் 2009-2011 காலகட்டத்தில் இந்த எண்ணிக்கை

43 ஆக உயர்ந்ததால் கடன் தள்ளுபடி மட்டும் விவசாயிகளின் தற்கொலைக்கு தீர்வாக முடியாது என அப்போது கூறப்பட்டது.

கடனை தீர்ப்பி செலுத்த முடியாத நிலை ஏதனால் உருவானது?

விவசாயிகள் மானமுள்ளவர்கள் மயிர் நீப்பின் உயிர் வாழாத கவரி மான்கள் போன்றவர்கள், விளைச்சல் இன்றி வருமான பற்றாக்குறையால் வாங்கிய கடனை செலுத்த முடியாத நிலை தான். NSO (தேசிய புள்ளியல் நிறுவனம்) 2021யில் வெளியிட்ட அறிக்கையின் படி விவசாயிகளின் ஆண்டு வருமானமாக 2641யாகும். அதாவது ஒரு நாள் வருமானம் ரூ.88/- மட்டுமே.

தீர்வு காண என்ன வழிகள்?

1) அரசு அறிவித்துள்ள கடன் தள்ளுபடி திட்டம் சிறு/ குறு விவசாயிகளுக்கு நிரந்தரமாக கடன் பிரச்சனைகளிலிருந்து விடுபட உதவாது.

2) M.S.சுவாமிநாதன் கமிட்டி 2006 அறிவித்துள்ள பரிந்துரைகளை நிறைவேற்றிட மத்திய அரசு முடிவு செய்ய வேண்டும்.

3) MSP-, சாகுபடி செலவைவிட 50% அதிகமாக உயர்த்திட வேண்டும்.

4) தற்போது வழங்கப்படும் பி.எம் கிசான் உதவித்தொகை அதிகரிக்க வேண்டும்.

5) பயிர் காப்பீடு திட்டத்தில் மாற்றம் கொண்டு வரவேண்டும்.

6) நெல் கொள்முதல் செய்வது போல உணவு தானியங்களை அரசு கொள்முதல் செய்ய வேண்டும்.

7) சந்தையின் தேவைக்கேற்ப விளைப்பொருட்களை உற்பத்தி செய்ய விவசாயிகளுக்கு ஆலோசனை வழங்க வேண்டும்.

தற்போதைய கடன் தள்ளுபடி பற்றி விரிவாக கூறவும்?

தமிழக அரசு கூட்டுறவு வங்கியில் வாங்கிய பயிர் கடன் 75,000 வரையிலான பயிர் கடன் முழுமையாக தள்ளுபடி செய்யப்படுகிறது.

2025 மே 1 முதல் 2026 பிப்ரவரி 28 வரை கூட்டுறவு வங்கிகளில் கடன் பெற்ற விவசாயிகளுக்கு இது பொருந்தும். நிலத்தின் அளவை பொருட்படுத்தாமல் 75,000 வரை முழுமையாக தள்ளுபடி செய்யப்படும். 75,000 மேலே கடன் பெற்றவர்களுக்கு 35,000 வரை தள்ளுபடி செய்யப்படும். இந்த திட்டத்தால் 14.43 லட்சம் விவசாயிகள் பயன் பெறு வார்கள் என தகவல்.

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

மானிய விலையில் தக்கைபூண்டு விதைகள்!

ஈரோடு , ஜூன் 24

ஈரோடு மாவட்டம், சத்தியமங்கலம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் சரோஜா விடுத்துள்ள செய்திக்குறிப்பில் கூறியிருப்ப தாவது, சத்தியமங்கலம் வட்டாரத்தில் வேளாண்மை - உழவர் நலத்துறை சார்பில் விவசாயிகளுக்கு மானிய விலையில் தக்கைபூண்டு விதைகள் விநியோகம் செய்யப்பட்டு வருகிறது. தக்கைபூண்டு ஒரு சிறந்த பசுந்தாள் உரப்பயிராகும். இப்பயிரை சாகுபடி செய்து பூக்கும் நிலையில் மடக்கி உழவு செய்வதன் மூலம் மண்ணில் இயற்கையான கரிமச்சத்து மற்றும் தழைச் சத்து அதிகரிக்கிறது. இதனால் மண்ணின் வளம் மேம்பட்டு, பயிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூல் கணிசமாக அதிகரிக்க உதவுகிறது.

மேலும் தக்கைபூண்டு பயிர் வளிமண்டல நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்தி மண்ணில் சேர்க்கும் தன்மை கொண்டதால், ரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டை குறைக்கிறது. இதன் மூலம் விவசாயிகளின் உற்பத்திச் செலவு குறைவதோடு, நிலத்தின் நீண்டகால வளமும் பாதுகாக்கப்படுகிறது. எனவே சத்திய மங்கலம் வட்டாரத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகள் ஆதார் அட்டை, சிட்டா உள்ளிட்ட உரிய ஆவணங்களுடன் சத்தியமங்கலம் வேளாண்மை விரிவாக்க மையம் மற்றும் துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களை அணுகி மானிய விலையில் தக்கைப் பூண்டு விதைகளைப் பெற்று பயன்பெறலாம். இவ்வாறு அந்த செய்திக்குறிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.



கல்யாண்

ஜ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

பயிர்களில் “லிட்டில்லீஃப்” பாதிப்பு - ஊட்டச்சத்து குறைபாடா? நோய்த் தாக்கமா?

விவசாயத்தில் சில நேரங்களில் பயிர்களின் இலைகள் மிகவும் சிறியதாகவும், அடர்த்தியாகவும் காணப்படும். செடிகள் குள்ளமாக வளர்ந்து, கிளைகள்



அதிகமாக உருவாகும். இந்த நிலையே பொதுவாக “லிட்டில்லீஃப்” (Little Leaf) என அழைக்கப்படுகிறது.

பல விவசாயிகள் இதை ஒரு சாதாரண நோய் தாக்கம் என்று நினைத்து மருந்துகள் பயன்படுத்துகின்றனர். ஆனால் உண்மையில் இது சில நேரங்களில் நுண்ணுாட்டச்சத்து குறைபாடு, சில நேரங்களில் நோய்த் தாக்கம் ஆகிய இரண்டினாலும் ஏற்படக்கூடிய ஒரு முக்கிய பிரச்சினையாகும்.

“லிட்டில்லீஃப்” என்றால் என்ன?

தாவரங்களில் புதிய இலைகள் இயல்பான அளவிற்கு வளராமல் மிகவும் சிறியதாக உருவாகும் நிலையே “லிட்டில்லீஃப்” எனப்படுகிறது. இது கத்தரி, தக்காளி, மிளகாய் போன்ற காய்கறி பயிர்களில் அதிகமாக காணப்படுகிறது.

முக்கிய காரணங்கள்

1. துத்தநாகம் (Zinc) குறைபாடு

மண்ணில் துத்தநாகச் சத்து குறைந்தால்

- இலை வளர்ச்சி பாதிக்கப்படும்
- இலைகள் சிறியதாக மாறும்
- செடி குள்ளமாக வளரும்

இது ஒரு ஊட்டச்சத்து குறைபாடு சார்ந்த “லிட்டில்லீஃப்” பாதிப்பு ஆகும்.

2. பைடோபிளாஸ்மா (Phytoplasma) நோய்

சில சமயங்களில் “லிட்டில்லீஃப்” பாதிப்புபை டோபிளாஸ்மா என்ற நுண்ணுயிர் தாக்கத்தாலும் ஏற்படுகிறது.

இந்த நோய்

- இலைத் தத்துப்பூச்சிகள் (Leaf hoppers) மூலம் பரவுகிறது
- செடியின் வளர்ச்சியை கடுமையாக பாதிக்கிறது
- பூ மற்றும் காய் உருவாக்கத்தை குறைக்கிறது

அறிகுறிகள்

ஊட்டச்சத்து குறைபாடு காரணமாக

- இலைகள் சிறியதாக மாறும்
- வளர்ச்சி மந்தமாகும்
- இலைகள் வெளிப்பச்சை நிறமாகும்

நோய்த் தாக்கம் காரணமாக

- மிக அதிக கிளை வளர்ச்சி
- செடி புதர் போல் தோற்றமளித்தல்
- பூக்கள் உருவாகாமல் போதல்
- காய்கள் குறைவாக உருவாகுதல்

எவ்வாறு வேறுபடுத்தி அறியலாம்?

அறிகுறி	ஊட்டச்சத்து குறைபாடு	நோய்த் தாக்கம்
இலை அளவு நிறம் கிளை வளர்ச்சி பரவும் தன்மை	சிறியது வெளிர் பச்சை சாதாரணம் இல்லை	மிகவும் சிறியது மஞ்சள் கலப்பு அதிகமாக இருக்கும் பூச்சி மூலம் பரவும்

கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

ஊட்டச்சத்து குறைபாடு என்றால்

- துத்தநாக சல்பேட் (Zinc sulphate) பயன்படுத்த வேண்டும்
- மண்பரிசோதனை செய்து உர பரிந்துரைகளை பின்பற்ற வேண்டும்
- உயிர்ச்சத்து உரங்களை அதிகரிக்க வேண்டும்

நோய்த் தாக்கம் என்றால்

- பாதிக்கப்பட்ட செடிகளை அகற்ற வேண்டும்
- இலைத் தத்துப் பூச்சிகளை கட்டுப்படுத்த வேண்டும்
- ஆரோக்கியமான நாற்றுக்களை பயன்படுத்த வேண்டும்

தகவல் : குளோரி.கே.எஸ் மற்றும் சி.பிரசாத், உதவி பேராசிரியர்கள் (முண் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் வேதியியல் துறை) கிருஷ்ணா வேளாண்மை மற்றும் தொழில்நுட்பக் கல்லூரி, உசிலம்பட்டி, மதுரை.



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
கூடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



காய்கறி விதைகளை பகுப்பாய்வு செய்த பின் விற்பனை செய்யுங்கள்

விழுப்புரம், ஜூன் 24

விதை விற்பனையாளர்கள் காய்கறி விதைகளை பகுப்பாய்வு செய்த பின் விற்பனை செய்யுமாறு விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் சோபனா விடுத்துள்ள செய்திகுறிப்பில் தெரிவித்துள்ளார்.

காய்கறிகளான வெண்டை, மிளகாய், கத்திரி, பூசணி, வெள்ளரி, புடலை, பாகற்காய், சுரைக்காய், பரங்கிக்காய் மற்றும் தக்காளி ஆகிய பயிர்களின் விதைகள் பெரும்பாலும் வீரிய ஒட்டு வகை என்பதால் அவற்றின் விலையும் மிக அதிகம். எனவே இவ்விதைகளின் விதைத்தரம் குறையாமல் சேமித்து வைத்தல் மற்றும் ஆறு மாதங்களுக்கு மேல் சேமிப்பில் இருந்தால் அதன் தரத்தை மீண்டும் சோதனை செய்தபின் விற்பனை செய்வது மிக அவசியம். காய்கறி பயிர்களான பூசணி, வெள்ளரி, புடலை, சுரைக்காய், பரங்கிக்காய் போன்ற விதைகளுக்கு குறைந்தபட்ச முளைப்புத் திறன் 60 சதவிகிதம் இருத்தல் வேண்டும். கத்திரி மற்றும் தக்காளி ஆகியவற்றின் குறைந்தபட்ச முளைப்புத்திறன் தேவை 70 சதவிகிதமும், வெண்டை பயிர்ருக்கு குறைந்தபட்ச முளைப்பு திறன் தேவை முறையே 65 சதவிகிதம் ஆகும். எனவே, விதை விற்பனையாளர்கள் தங்களிடம் உள்ள ஒவ்வொரு காய்கறி பயிர் விதைக்குவியலும் பகுப்பாய்வு செய்து குறைந்தபட்ச முளைப்புத்திறனில் தேறியுள்ளதா என்பதை உறுதி செய்து விற்பனை செய்யுங்கள்.

விதைப்பகுப்பாய்வு செய்ய, விதை விற்பனையாளர்கள் அல்லது விவசாயிகள் தங்களிடம் உள்ள ஒவ்வொரு விதைக்குவியலில் இருந்தும் தக்காளி, கத்திரி, மிளகாய் விதையாக இருப்பின் 10 கிராமும், கீரை விதையாக இருப்பின் 50 கிராமும், வெண்டை, பூசணி, வெள்ளரி, பரங்கிக்காய், தர்பூசணி விதையாக இருப்பின் 100 கிராமும், புடலை மற்றும் பாகற்காய் விதைகளாக இருந்தால் 250 கிராமும் எடுத்து விண்ணப்பக் கடிதத்துடன் இணைத்து விழுப்புரம் வேளாண்மை இணை இயக்குநர் அலுவலக முதல் தளத்தில் இயக்கி வரும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் கொடுத்து முளைப்புத்திறன் முடிவுகளை அறிந்து கொள்ளலாம்.

கறவை மாடுகளில் பால் உற்பத்தி, கொழுப்புச் சத்து மற்றும் கொழுப்பற்ற திடப்பொருள் அதிகரிக்கும் தீவன வழிமுறைகள்

கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தி, பாலில் உள்ள கொழுப்பு சத்து மற்றும் கொழுப்பற்ற திடப்பொருட்களின் (நீஹிய்) அளவு ஆகியவை மாடுகளுக்கு வழங்கப்படும் தீவன மேலாண்மை மற்றும் பராமரிப்பு முறைகளுடன் நேரடி தொடர்புடையவை. நல்ல மரபியல் திறன் கொண்ட மாடுகளை வளர்த்தாலும், சரியான தீவன முறைகள் பின்பற்றப்படாவிட்டால் பால் தரம் குறைய வாய்ப்பு உள்ளது. குறிப்பாக பாலின் விலை நிர்ணயத்தில் கொழுப்பு சத்து மற்றும் நீஹிய் முக்கிய பங்கு வகிப்பதால், மாடுகளுக்கு சமநிலையான தீவனம் வழங்குவது அவசியமாகிறது.

பாலில் சுமார் 85 முதல் 87 சதவீதம் வரை தண்ணீர் காணப்படும் நிலையில், மீதமுள்ள பகுதியை கொழுப்பு, புரதம், சர்க்கரை மற்றும் தாதுக்கள் போன்ற திடப்பொருட்கள் நிரப்புகின்றன. இவற்றில் கொழுப்பற்ற திடப்பொருட்களே (SNF) என அழைக்கப்படுகின்றன.

மாடுகளின் செரிமான அமைப்பில் நார்ச்சத்து முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. தரமான பசுந்தீவனங்கள், வைக்கோல் மற்றும் சோளத்தட்டை போன்ற நார்ச்சத்து மிகுந்த தீவனங்கள் குடல் சுகாதாரத்தை மேம்படுத்தி பாலில் கொழுப்பு சத்தை உயர்த்த உதவுகின்றன. மிகவும் இளம் பசுந்தீவனங்களில் நீர்ச்சத்து அதிகமாகவும் நார்ச்சத்து குறைவாகவும் இருப்பதால், அவற்றை மட்டும் அதிகமாக அளித்தால் பாலின் கொழுப்பு சத்து குறையக் கூடும். அதனால், நார்ச்சத்து நிறைந்த உலர் தீவனங்களையும் சேர்த்து வழங்குவது அவசியம். மேலும், பசுந்தீவனங்களை மிக சிறியதாக அரைத்து வழங்காமல், குறைந்த பட்சம் ஒரு அங்குலம் அளவிலாவது வழங்குவது சிறந்த செரிமானத் திற்கும், பாலின் தர உயர்விற்கும் உதவும்.

பாலில் கொழுப்புச் சத்து அதிகரிக்க நார்ச்சத்து நிறைந்த தீவனங்களுடன் சமநிலையான அடர்த்தீவனம் வழங்கப்பட வேண்டும்.

அடர்தீவனத்தில் மக்காச்சோளம், சோளம், கம்பு போன்ற தானியங்கள் 30-35%, கோதுமை தவிடு அல்லது அரிசி தவிடு 20-25%, பிண்ணாக்கு வகைகள் 20-25% மற்றும் தாது உப்பு கலவை 2% அளவில் சேர்க்கலாம். பொதுவாக ஒரு லிட்டர் பால் உற்பத்திக்கு 400-500 கிராம் அடர்தீவனம் வழங்கலாம். அதிக பால் தரும் மாடுகளுக்கு உடல் எடை, பால் உற்பத்தி மற்றும் கறவை நிலையைப் பொறுத்து தீவன அளவை மாற்ற வேண்டும். கறவை மாடுகளுக்கு அதிகளவில் தானியங்கள் வழங்குவது பால் உற்பத்தியை உயர்த்தினாலும், பாலின் கொழுப்புச் சத்தை குறைக்கக்கூடும்.

அதிக மாவுச்சத்து குடலில் அமிலத்தன்மையை அதிகரித்து, செரிமானத்தை பாதிக்கிறது. இதனால் பாலில் கொழுப்பு குறைவு மற்றும் அமிலநிலை (Acidosis) போன்ற பிரச்சினைகள் ஏற்படலாம். எனவே அடர்தீவனத்தை பசுந்தீவனம் மற்றும் உலர் தீவனத்துடன் சமநிலையாக வழங்க வேண்டும். அடர்தீவனத்தை 2-3 முறை பிரித்து கொடுத்தல், நார்ச்சத்து மிகுந்த வைக்கோல் (5 கிலோ) மற்றும் பசும்புல் (20 கிலோ) சேர்த்தல் ஆகியவை பாலின் கொழுப்பு மற்றும் SNF அளவை சீராக பராமரிக்க உதவும். மேலும், தீவனத்துடன் தினமும் 50 கிராம் தாது உப்பு கலவை சேர்ப்பதும் SNF உயர்விற்கு உதவுகிறது.

மேலும், பசுந்தீவனம் மற்றும் அடர்தீவனத்தின் விகிதத்தை சரியாக பராமரிப்பது மிகவும் முக்கியம். இளங்கறவை மாடுகளில் 60:40 அல்லது 50:50 (பசுந்தீவனம் : அடர்தீவனம்) என்ற விகிதமும், 15 வாரம் முதல் பால் வற்றும் வரை - 65:35 விகிதமும், பால் வற்றிய காலம் - 85:15 என்ற விகிதமும் பின்பற்றப்பட வேண்டும். இதன் மூலம் பாலில் உள்ள கொழுப்பு சத்து நிலைத்தன்மையுடன் இருக்கும். கோடைக் காலங்களில் உடல் வெப்பம் அதிகரிப்பதால் மாடுகள் தீவனத்தை குறைவாக உட்கொள்ளும். இதனால் பால் உற்பத்தி மட்டுமல்லாமல் கொழுப்பு மற்றும் SNF அளவுகளும் குறையக்கூடும். எனவே கோடைக்காலங்களில் அதிகளவு சுத்தமான குடிநீர், நிழல் வசதி மற்றும் குளிர்ச்சி ஏற்பாடுகள் அவசியமாகின்றன. மின் விசிறி, நீர்த்தூவிகள் மற்றும் குளிர்நீரும் முறைகள் மூலம் மாடுகளின் உடல் வெப்பத்தை கட்டுப்படுத்தலாம். காலை மற்றும் மாலை நேரங்களில் மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதும் நல்ல பலன் தரும். மாடுகளின் உடல்நிலை, சுகாதாரம் மற்றும் சுத்தமான பராமரிப்பும் பாலின் தரத்தை தீர்மானிக்கும் முக்கிய காரணிகளாகும்.

மாட்டுத் தொழுவத்தை சுத்தமாக பராமரித்து, பால் கறக்கும் முன்பும் பின்பும் மடியை சுத்தம் செய்வது போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் நோய்களைத் தடுப்பதுடன், பாலின் தரத்தையும் மேம்படுத்த முடியும். சரியான தீவன மேலாண்மை மற்றும் பராமரிப்பு முறைகளை பின்பற்றுவதன் மூலம் கறவை மாடுகளின் பால் உற்பத்தி, கொழுப்பு சத்து மற்றும் SNF அளவுகளை உயர்த்தி அதிக வருமானம் பெற முடியும்.

தகவல் : முனைவர்கள் பி.முரளி, சு.சிவராமன் மற்றும் மா.வெங்கடேசன், கால்நடை சிகிச்சை வளாகம், கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், சேலம்.



ஜெயின்
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings
PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி
தைவான் 786

Rs. 16/-
ஒரு நாற்றின் விலை
போக்குவரத்து கட்டணம்
கூடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



முன்பதிவு
செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:
94425 02396

தமிழ்நாட்டில் பயிர் உற்பத்தியில் உயிர்சார் உரங்கள் (Biofertilizers) மற்றும் உயிர்க்கள ஊக்கிகளின் (Bioinoculants) பங்கு மற்றும் தூக்கம்-ஒரு பார்வை

தமிழ்நாடு ஒரு விவசாய மையமாக விளங்குகிறது. இங்கு நெல், பருப்பு, எண்ணெய் விதைகள், தோட்டக்கலை பயிர்கள் போன்ற பல்வேறு பயிர்கள் ஆண்டு முழுவதும் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. ஆனால் கடந்த சில தசாப்தங்களில் வேதியியல் உரங்களின் அதிகப்படியான பயன்பாடு காரணமாக மண் வளம் குறைந்து, சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு, நிலத்தடி நீர் மாசடைதல், மண் உயிரினங்களின் அழிவு போன்ற பிரச்சனைகள் ஏற்பட்டுள்ளன.

இந்த நிலையை மாற்றும் மாற்று வழியாக உயிர்சார் உரங்கள் (Biofertilizers) மற்றும் உயிர்க்கள ஊக்கிகள் (Bioinoculants) இன்று வேளாண்மையின் முக்கிய கூறுகளாகி வருகின்றன. இவை வேதியியல் உரங்களுக்கு மாற்றாக, இயற்கை நுண்ணுயிர்களின் செயல்பாட்டை பயன்படுத்தி மண்ணின் ஊட்டச்சத்து நிலையை உயர்த்தும் சுற்றுச்சூழல் நட்பு தொழில்நுட்பமாகும்.

உயிர்சார் உரங்களின் வரையறை மற்றும் செயல்முறை

உயிர்சார் உரங்கள் என்பது உயிர் நுண்ணுயிரிகளைக் கொண்ட உரங்கள் ஆகும். இவை மண்ணில் அல்லது விதை/வேர் பகுதியில் சேர்க்கப்பட்டு, தாவர வளர்ச்சிக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை மண்ணிலிருந்து தாவரத்திற்கு சீராகக் கிடைக்கச் செய்கின்றன.

செயல்முறை

● நுண்ணுயிரிகள் நைட்ரஜனை வானிலிருந்து நிலைநிறுத்து கின்றன.

● பாஸ்பேட்டை கரைத்து தாவரத்திற்கு கிடைக்கச் செய்கின்றன.

● கரிமச் சேர்மங்களை உற்பத்தி செய்து மண் வளத்தை மேம்படுத்துகின்றன.

● தாவர வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் ஹார்மோன்கள் உற்பத்தி செய்கின்றன.

● இவை மண் இயற்கை சமநிலையை காக்கும் மற்றும் மண் உயிரினங்களின் செயல்பாட்டை தூண்டும்.

உயிர்சார் உரங்களின் முக்கிய வகைகள் மற்றும் பயிர் பயன்பாடு

உயிர்சார் உர வகை	முக்கிய நுண்ணுயிரி	பயன்படும் பயிர்கள்	முக்கிய பணி
ரைசோபியம் (Rhizobium)	Symbiotic bacteria	பருப்பு வகைகள்	நைட்ரஜன் நிலைநிறுத்தல்
அசோஸ்பிரில்லம் (Azospirillum)	Freeliving bacteria	நெல், சோளம், கரும்பு	வேர் வளர்ச்சி ஊக்கம்
அசோட்டோபாக்டர் (Azotobacter)	Aerobic bacteria	காய்கறி, தோட்டப் பயிர்கள்	மண் உயிர் வள மேம்பாடு
பாஸ்போபாக்டீரியா (Phosphobacteria)	Bacillus megaterium	எல்லா பயிர்களுக்கும்	பாஸ்பேட் கரைப்பு
மைகோரிசா (Mycorrhiza)	பூஞ்சை	தோட்டக்கலை, மர வகைகள்	நீர் மற்றும் தாதுக்கள் உறிஞ்சுதல்
சயனோ பாக்டீரியா (BlueGreen Algae)	Anabaena Nostoc	நெல் வயல்கள்	நைட்ரஜன் நிலை நிறுத்தல், மண் வளம் அதிகரிப்பு

உயிர்க்கள ஊக்கிகள் (Bioinoculants) - வகைகள் மற்றும் பங்கு

உயிர்க்கள ஊக்கிகள் என்பது தாவர வளர்ச்சியை ஊக்குவிக்கும் நுண்ணுயிரிகள். இவை விதைகள், மண் அல்லது வேர் பகுதிகளில் சேர்க்கப்படுகின்றன.

PGPR (Plant Growth Promoting Rhizobacteria)

● தாவர வளர்ச்சி ஹார்மோன்கள் (IAA, GA, Cytokinin) உற்பத்தி செய்கின்றன.

● வேர் நீளத்தையும் கிளைகளையும் அதிகரிக்கின்றன.

Trichoderma spp.

● பூஞ்சை நோய்களை கட்டுப்படுத்தும் உயிர் எதிரி.

● மண் நோய்களின் தாக்கத்தை 60-70% வரை குறைக்கும்.

Pseudomonas fluorescens

- வேர் பகுதியில் நோய் தடுப்பு திறன் கொண்டது.
- நெல், காய்கறி, தோட்டப் பயிர்களில் பரவலாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

Bacillus subtilis

- தாவர வளர்ச்சி ஊக்கி மற்றும் நோய் கட்டுப்பாட்டாளர்.

Phosphate Solubilizing Microbes (PSM)

- மண்ணில் உள்ள பாஸ்பேட்டை கரைத்து தாவரத்திற்கு பயன்படச் செய்கின்றன.

தமிழ்நாட்டில் உயிர்சார் உர உற்பத்தி மற்றும் பயன்பாட்டின் தற்போதைய நிலை

- தமிழ்நாடு அரசு 2000ம் ஆண்டிலிருந்து உயிர்சார் வேளாண்மைக்கு முக்கியத்துவம் அளித்து வருகிறது.
- தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் (TNAU), கோயம்புத்தூர் — உயிர்சார் உர உற்பத்திக்கான தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கியுள்ளது.
- தமிழ்நாடு உயிர்சார் வேளாண்மை நிறுவனம் (TNOF) — உயிர்சார் விவசாயப் பயிற்சிகளை வழங்குகிறது.
- மாவட்ட வேளாண் அலுவலகங்கள் — விவசாயிகளுக்கு உயிர்சார் உரம் விநியோகம் செய்கின்றன.

உற்பத்தி மையங்கள் : திருச்சி, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், மதுரை, ஈரோடு, திருநெல்வேலி, சேலம், புதுக்கோட்டை.

பயன்பாடு அதிகம் உள்ள பயிர்கள் : நெல், சோளம், பருப்பு, நிலக்கடலை, மக்காச்சோளம், தோட்டப் பயிர்கள் (குக்காளி, மிளகாய், பூக்கோசு).

உயிர்சார் உரங்களின் பயிர் உற்பத்தி மீதான தாக்கம்

மண் வளம் மீது தாக்கம்

- உயிர்சார் உரங்கள் மண் உயிரினங்களின் எண்ணிக்கையை 30—40% அதிகரிக்கின்றன.
- கரிம கார்பன் அளவு 0.2% வரை உயர்கிறது.
- மண் pH சமநிலை திருத்தம் ஏற்படுகிறது.

தாவர வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சல்

● நெல் - 15% வரை விளைச்சல் அதிகரிப்பு (TNAU) ஆய்வு, 2022).

● பருப்பு வகைகள் - வேர் மூடிச்சுகள் 25-30% அதிகரிப்பு.

● தோட்டப் பயிர்கள் - பழுத் தரம் மற்றும் நீடிப்பு அதிகரிப்பு.

பொருளாதார நன்மைகள்

● வேதியியல் உர செலவு 25-35% குறைகிறது.

● விளைச்சல் மதிப்பு உயரும்.

● விவசாயிகளின் நிகர வருமானம் அதிகரிக்கும்.

உயிர்சார் உரங்கள் பயன்பாட்டில் எதிர்நோக்கும் சவால்கள்

1. விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு குறைவு - பலர் இன்னும் வேதியியல் உரங்களையே நம்புகின்றனர்.

2. நுண்ணுயிர்களின் உயிர்ச்சக்தி குறைவு - சேமிப்பு காலம் குறைவாக இருப்பது.

3. தரமற்ற பொருட்கள் சந்தையில் இருப்பது - சான்றிதழ் இல்லாத தயாரிப்புகள் பரவல்.

4. பயிற்சி மற்றும் வழிகாட்டல் பற்றாக்குறை.

தீர்வுகள் மற்றும் அரசு நடவடிக்கைகள்

1. Biofertilizer Quality Control Act அமல்படுத்தல்.

2. உயிர்சார் வேளாண்மை பயிற்சி மையங்கள் - ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும்.

3. “உயிர்சார் கிராமம்” (Biovillage) திட்டம் - உயிர்சார் முறையில் முழு கிராமங்கள் மாற்றம்.

4. இணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (INM) - உயிர்சார் உரங்கள் + வேதியியல் உரங்கள் இணைந்து பயன்படுத்தும் முறை.

5. மண்வளம் பரிசோதனை அட்டைகள் (Soil Health Card) மூலம் சரியான உரம் தேர்வு.

எதிர்கால வாய்ப்புகள்


1. நானோ தொழில்நுட்பத்துடன் உயிர்சார் உரங்கள் இணைப்பு
2. நுண்ணுயிரிகளை நானோகேரியர்களில் வைத்துச் சீராக மண்ணில் சேர்க்கும் புதிய முறை.
3. ஜீனியல் பொறியியல் நுண்ணுயிரிகள்
4. மண் நோய் எதிர்ப்பு மற்றும் ஊட்டச்சத்து உற்பத்தி திறன் அதிகமான புதிய உயிரிகள் உருவாக்கம்.
5. உயிர்சார் உர வணிகமயமாக்கல்
6. இளம் தொழில்முனைவோருக்கு (Agri Startups) வாய்ப்பு.
7. "Organic Tamil Nadu Mission 2030" - மாநிலத்தின் 30% நிலப்பகுதி உயிர்சார் முறையில் மாற்றப்படும் திட்டம்.

தமிழ்நாட்டில் உயிர்சார் உரங்களும் உயிர்க்கள ஊக்கிகளும் வேளாண்மை துறையில் புதிய உயிர் ஊட்டத்தை வழங்குகின்றன.

இவை மண் ஆரோக்கியத்தை பாதுகாத்து, சுற்றுச் சூழலுக்கு சேதமில்லாமல், விவசாயிகளுக்கு நிலையான வருமானத்தை உறுதிப்படுத்துகின்றன. மண்ணின் இயற்கை சமநிலையை மீட்டெடுக்கும் ஒரே வழி உயிர்சார் வேளாண்மை என்பதை இன்றைய நிலை உணர்த்துகிறது.

எனவே, எதிர்காலத்தில் "உயிர்சார் உரங்கள் மற்றும் உயிர்க்கள ஊக்கிகள் - நிலைத்த தமிழ்நாட்டின் பசுமை வளர்ச்சிக்கு அடிப்படைத் தூண்" என்ற நிலை உருவாகும்.

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



KALYAN
JEWELLERS


எல்லா நாடும்

தள்ளுபடி

உங்களுக்கு மட்டுமே

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணு



+9196331 420

+91 88254 511

+91 73588 877

+91 99408 270



25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ ஐசான்று பெற்ற பைப்புகள் நரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—நரத்தின் 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 கண்முள்ளே
- ✓ சர்வான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

PRODUCT RANGES

ISI PVC PIPE -
20mm to 250mm
(All Classes)

ASTM UPVC PIPE -
21mm to 114mm
(SCH 40, SCH80)

ISI CONDUIT PIPE -
16mm to 63mm
(Light, Medium, Heavy)

ISI PLUMBING PIPE -
25mm to 50mm
(15KG)

ISI BOREWELL
CASING PIPE -
125mm to 250mm

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

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



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



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

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741

