

நாளை உருவாகிறது புதிய காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி!

சென்னை, ஜூலை 1

வட மேற்கு வங்கக் கடலில் நாளை (ஜூலை 3) புதிய காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி உருவாகிறது.

இது தொடர்பாக சென்னை வானிலை ஆய்வு மையம் வெளியிட்ட செய்திக்குறிப்பில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளதாவது. சராசரி கடல் மட்டத்தில் தெற்கு குஜராத்தில் இருந்து கர்நாடகா வரை ஒரு காற்றழுத்த தாழ்வு பாதை நிலவுகிறது. வடக்கு வங்கக் கடல் பகுதிகள் மற்றும் அதனை ஒட்டிய தெற்கு வங்கதேச பகுதிகளில் ஒரு வளிமண்டல சுழற்சி நிலவுகிறது.

இதன் காரணமாக, வடமேற்கு வங்கக் கடல் மற்றும் அதனை ஒட்டிய பகுதிகளின் மேல் ஒரு காற்றழுத்த தாழ்வு பகுதி வெள்ளிக் கிழமை உருவாகக்கூடும்.

எனவே, தமிழகத்தில் இன்று (ஜூலை 2) ஒரு சில இடங்களிலும், புதுச்சேரி, காரைக்கால் பகுதிகளிலும் இடி, மின்னல் மற்றும் பலத்த காற்றுடன் கூடிய லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும். 3, 4ஆம் தேதிகளில் தமிழகத்தில் ஒரு சில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யக்கூடும்.

நாளை (ஜூலை 3) கோவை மாவட்டத்தின் மலைப் பகுதிகள், நீலகிரி மற்றும் தேனி மாவட்டங்களிலும், ஜூலை 4ஆம் தேதி கோவை, நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களில் ஒரு சில இடங்களில் இடி, மின்னல் மற்றும் பலத்த காற்றுடன் கூடிய கனமழை பெய்யக்கூடும்.

சென்னை மற்றும் புறநகர் பகுதிகளில் இன்று வானம் ஓரளவு மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். மாலை அல்லது இரவு நேரங்களில் நகரின் ஒரு சில பகுதிகளில் இடி, மின்னலுடன் கூடிய லேசான அல்லது மிதமான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.

விவசாயிகள் அதிகளவு ரசாயன உரங்கள் பயன்படுத்தாமல் உயிர் உரங்கள் மற்றும் நானோ திரவ உரங்கள் பயன்படுத்த அறிவுரை

அரியலூர், ஜூலை 1 விவசாயிகள் எப்போதும் அனைத்து பயிர்களுக்கும் ஒருங்கிணைந்த உரமேலாண்மையில்



கடைபிடிக்க வேண்டும். சாகுபடி செய்வதற்கு முன் மண் மாதிரி எடுத்து அதன் ஆய்வு அறிக்கை படி கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து வகையான தொழு உரங்கள், பசுந்தால் பயிர், பசுந்தலைப் பயிர், பயிர் வகை பயிர்களை சுழற்சி முறையில் சாகுபடி செய்தல், அசோலா மற்றும் நீல பச்சை பாசியை பயன்படுத்துதல், அனைத்து வகையான உயிர் உரங்கள் மற்றும் அனைத்து வகையான நுண்ணூட்ட உரம் மற்றும் நானோ திரவ உரங்கள் பயன்படுத்துவதால் உர செலவு குறைவது மட்டுமல்லாமல் மண்வளம் காத்து அதிக மகசூல் பெறலாம்.

அரியலூர் மாவட்டத்தில் வேளாண்மை இணை இயக்குனர் அறிவுரையின்படி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக் கட்டுப்பாடு அக்ரி டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன், மற்றும் வேளாண்மை அலுவலர் தரட்டுப்பாடு அருண்மாறன், அரியலூர் மாவட்டத்தில், அரியலூர் வட்டாரத்தில் தனியார் உரம் விற்பனை நிலையங்களை திடீர் ஆய்வு செய்தார். ஆய்வின்போது விற்பனை நிலையத்தில் உரங்களை பி ஓ எஸ் இயந்திரம் மூலம் மட்டுமே விற்பனை செய்ய வேண்டும், விவசாயிகளுக்கு யூரியா உரங்களை அதிகமாக கொடுக்கக் கூடாது. யூரியா 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 மாற்றப்பட்டிருந்தால், புதிதாக வரும் உரம் மூட்டைகளை தனியாக பராமரிக்க வேண்டும். பழைய உரம் மூட்டையை தனியாகவும் வைத்திருக்க வேண்டும் உரம் முட்டையில் அதிகபட்ச விலைக்கு மேல் விற்பனை செய்யக்கூடாது என்று கூறினார்

மேலும் விவசாயிகள் யூரியா உரத்தை அதிகமாக பயன்படுத்தக்கூடாது. அடி உரமாக பயன்படுத்தக்கூடாது, அடி உரமாக காம்ப்ளக்ஸ் உரங்களையும் பயன்படுத்த வேண்டும். எக்காரணத்தைக் கொண்டும் யூரியா உரம் கலைக் கொல்லி உடன் 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. 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 நுண்ணூட்டச்சத்து உரங்களை பயன்படுத்துவதால் பயிருக்கு வழங்கப்படும் உரம் அளவை குறைத்து, மண்ணின் வளம் அதிகரித்து உர செலவு குறைத்து அதிக மகசூல் பெறலாம் என்று வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அக்டி டாக்டர் ராதா கிருஷ்ணன் கூறினார்.



வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அக்டி டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன் அரியலூரில் தனியார் உர விற்பனை நிலையங்களை ஆய்வு செய்தார்.



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
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. முக்கிய நெருப்பில்லா சட்னி வகைகள்

2.1 மதுரை தண்ணிச் சட்னி (Madurai Thanni Chutney)

மதுரைப் பகுதியில் மிகவும் பிரபலமான இந்த சட்னி, பெயர் குறிப்பிடுவது போல் நீர்மையான கூழ்ம நிலையில் இருக்கும்.

தேவையான பொருட்கள்

- தேங்காய் (மிகக்குறைந்த அளவு)
- பச்சை மிளகாய்
- புளி
- உப்பு
- தண்ணீர்

செய்முறை : அனைத்துப் பொருட்களையும் மிக்சியில் போட்டு நீர்மையாக அரைத்து எடுக்க வேண்டும். எந்த வெப்பமும் தேவையில்லை. இது இட்லி, தோசைக்கு மிகவும் பொருந்தும்.

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

நாளை தொடரும்...

KALYAN JEWELLERS

Bhagyam

எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணாங்க / கால் பண்ணாங்க

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

QR Code

விளை நிலம் காப்போம் என்ற விழிப்புணர்வு முகாம் நடந்தது

புதுக்கோட்டை, ஜூலை 1 தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், வேளாண்மை விரிவாக்கக் கல்வி இயக்ககம், கோயம்புத்தூர் மற்றும் வேளாண்மை தொழில் நுட்ப நிறுவனம் ஹைதராபாத் இணைந்தது ஜூன் 1-லிருந்து ஜூன் 30 வரை விளை நிலம் காப்போம் என்ற விழிப்புணர்வு முகாம் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் அனைத்து வட்டாரங்களில் உள்ள கிராமங்களில் நடைபெற்றது. இந்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியில் அங்கக இயற்கை விவசாயம் மற்றும் சமச்சீர் உரம் பயன்பாடு பற்றியும் கருத்துக்களை விவசாயிகளுக்கு விரிவாக எடுத்துரைக்கப்பட்டது.



இந்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சியில் புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் உள்ள அனைத்து வட்டாரங்களிலும் வேளாண்மைத்துறை மற்றும் உழவர் நலத்துறையுடன் இணைந்து நடத்தப்பட்டது. இந்த விழிப்புணர்வு நிறைவு விழாவானது 30.06.26 அன்று வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் வம்பன்னில் இயற்கை விவசாயம் மற்றும் உரங்களின் சமச்சீர் பயன்பாடு குறித்து ஒரு நாள் கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது.

இந்நிகழ்ச்சியில் வரவேற்புரையாற்றிய முனைவர் ஜெ.பாலமுருகன் (மண்ணியல்), மண் பரிசோதனை செய்து பயிர்களுக்கு எவ்வாறு சமச்சீர் உர மேலாண்மை மேற்கொள்வது என்று விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார், சிறப்புரையாற்றிய செல்வி, துணை இயக்குநர், இயற்கை விவசாயம் செய்த பொருட்களை எவ்வாறு லாபகரமாக விற்பனை செய்வது பற்றி விவசாயிகளுக்கு கூறினார்.

இந்நிகழ்ச்சியில் வரவேற்புரையாற்றிய முனைவர் ஜெ.பாலமுருகன் (மண்ணியல்), மண் பரிசோதனை செய்து பயிர்களுக்கு எவ்வாறு சமச்சீர் உர மேலாண்மை மேற்கொள்வது என்று விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார், சிறப்புரையாற்றிய செல்வி, துணை இயக்குநர், இயற்கை விவசாயம் செய்த பொருட்களை எவ்வாறு லாபகரமாக விற்பனை செய்வது பற்றி விவசாயிகளுக்கு கூறினார்.

தலைமையுரை ஆற்றிய இந்திய அரசு மூத்த விஞ்ஞானி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், வம்பன், முனைவர் ம.தமிழ் செல்வன், தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கு அங்கக சாகுபடி முறையை விவசாயிகளுக்கு கூறினார். இறுதியில் முனைவர் ராகவேந்திரன் நன்றி உரை கூறினார். நிகழ்ச்சியில் கலந்து கொண்ட விவசாயிகள் அனைவருக்கும் மண்புழு உரம் மற்றும் அசோலா போன்ற இடுபொருள்கள் வழங்கப்பட்டது.

கடலூர் மாவட்டம், விருத்தாசலம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் சார்பில் ஜூலை மாதத்தில் நடைபெறவிருக்கும் பயிற்சியின் விபரம்

வ. எண்	நாள்	தலைப்பு மற்றும் இடம்
1.	06.07.26	மண்ணில்லா விவசாயம் இடம் : கே.வி.கே, விருத்தாசலம்.
2.	07.07.26	நெல்லில் மேம்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தி தொழில்நுட்பங்கள் இடம் : அம்புஜவல்லி பேட்டை
3.	07.07.26	உரங்களின் சமச்சீர் பயன்பாடு இடம் : அழிச்சிக்குடி
4.	08.07.26	மக்காச்சோளத்தில் படைப்புழு மேலாண்மை இடம் : T.ஏந்தல்
5.	09.07.26	எள் சாகுபடியில் இயந்திரமயமாக்கல் இடம் : மறுவாய் (குறிஞ்சிப்பாடி வட்டாரம்)
6.	10.07.26	தானியங்களில் மதிப்பு கூட்டுதல் மற்றும் சந்தைப்படுத்துதல் இடம் : கோமாவிடந்தல்
7.	11.07.26	மக்காச்சோளத்தில் படைப்புழு மேலாண்மை இடம் : ஆவட்டி
8.	13.07.26	நெல்லில் மேம்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி தொழில் நுட்பங்கள் இடம் : பூலாப்பாடி (கீரப்பாளையம் வட்டாரம்)
9.	15.07.26	தென்னையில் ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை இடம் : அண்ணவள்ளி,
10.	16.07.26	ஊறுகாய் மற்றும் மசாலா பொடி தயாரித்தல் இடம் : கே.வி.கே, விருத்தாசலம்.
11.	17.07.26	கத்தரிசெடியில் ஒட்டுகட்டுதல் இடம் : செம்பேரி
12.	20.07.26	பங்களிப்பு கிராம்புற மதிப்பீடு செயல்விளக்க பயிற்சி இடம் : கோபாலபுரம்
13.	22.07.26	சம்பங்கியின் தாய் குமிழ்களில் இருந்து அதிக நடவு கன்றுகளை உருவாக்குதல் இடம் : C.முடலூர்
14.	23.07.26	உயிர் உரங்கள் உற்பத்தி இடம் : கே.வி.கே, விருத்தாசலம்.
15.	25.07.26	மக்காச்சோளத்தில் படைப்புழு மேலாண்மை இடம் : பூலாம்பாடி
16.	27.07.26	மக்காச்சோளத்தில் படைப்புழு மேலாண்மை இடம் : பெரியநெசலூர்
17.	28.07.26	நெல்லில் மேம்படுத்தப்பட்ட விதை உற்பத்தி தொழில் நுட்பங்கள் இடம் : சிறுகாலூர்
18.	29.07.26	பருத்தி மற்றும் நெல் பயிரில் விதை நேர்த்தி செயல்முறைகள் இடம் : குமராட்சி



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

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741



மக்காச்சோளப் பயிரில் படைப்புழுத் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்திட வேளாண்மை இணை இயக்குநர்

ஆலோசனை

புதுக்கோட்டை, ஜூலை 1
 புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் மக்காச்சோளப் பயிரினைத் தாக்கும் படைப்புழுவினை ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளைப் பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்திட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் ச. சுந்தரமகாலிங்கம் ஆலோசனை தெரிவித்துள்ளார்.



ஆலோசனை பட்டாளியின் தாக்குதல்



வளர்ப்பு பட்டாளியின் தாக்குதல்

மக்காச்சோளப் பயிரில் பட்டாளியின் தாக்குதல்

விவசாயிகள், மக்காச்சோளப் பயிரில் படைப்புழுத் தாக்குதலை ஆரம்பத்திலேயே கட்டுப்படுத்தவில்லையெனில் புழுவின் தாக்குதல் தீவிரமாகிப் பயிர்ச் சேதம் மற்றும் மகசூல் இழப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை பயன்படுத்தி கட்டுப்படுத்திட கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது.

தாக்குதலின் அறிகுறிகள்

தாய் அந்துப்பூச்சியானது, முட்டை குவியல்களைப் பெரும் பாலும் இலையின் அடிப்பகுதியில் இடும். முட்டையிலிருந்து வெளிவரும் புழுக்கள் இலையின் அடிப்பகுதியினைச் சுரண்டித் தின்றுச் சேதத்தை விளைவித்து இலைகள் பச்சையத்தை இழந்து வெண்மையாகக் காணப்படும். மூன்றாம் நிலையிலிருந்து ஆறாம் நிலை வரையிலான புழுக்கள் இலையுறையினுள் சென்று பாதிப்பை உண்டாக்கும். இதனால் இலைகள் விரிவடையும் நிலையில் வரிசையாகத் துளைகள் இட்டது போல் காணப்படும். மேலும், வளர்ந்த புழுக்கள் தண்டுப் பகுதிகளையும், மக்காச்சோளப் பயிரின் அடிப் பகுதியையும், நுனிப்பகுதியையும் தின்று சேதம் விளைவிக்கும்.

ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு

- மக்காச்சோளப் படைப்புமுவின முட்டை குவியல்கள் மற்றும் புழுக்களை சேகரித்து அழிக்க வேண்டும்.
- கோடை உழவு செய்து மண்ணிலுள்ள கூட்டுப் புழுக்களை அழிக்கலாம்.
- ஒரே தொகுப்பாக ஒரே சமயத்தில் மக்காச்சோளத்தை விதைப்பதன் மூலம் படைப்புழு தாக்குதலை குறைக்கலாம்.
- உளுந்து மற்றும் பாசிப்பயறு போன்ற பயறுவகைப் பயிர்களை ஊடுபயிர் சாகுபடி செய்ய வேண்டும்.
- ஒரு ஏக்கருக்கு 10 எண்கள் பறவை தாங்கிகள் அமைத்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
- மக்காச்சோள வயல்களை சுற்றி, மூன்று அல்லது நான்கு வரிசைகள் வரப்பு பயிராக நேப்பியர் புல் போன்ற பொறிப் பயிர்களை பயிரிட வேண்டும்.
- ஒரு ஏக்கருக்கு 15 எண்கள் இனக்கவர்ச்சிப் பொறி வைத்து ஆண்அந்து பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கலாம்.
- பூச்சிகளை தாக்கும் பூஞ்சானங்களான மெட்டாரைசியம் அனிசோபிளே, பேவேரியா பேசியானா இதில் ஏதாவது ஒன்றை லிட்டருக்கு 5 கிராம் என்றளவில் நீரில் கலந்து 10 நாட்கள் இடைவெளியில் இலை உறைக்குள் நன்கு படுமாறு தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.



KALYAN
JEWELLERS



Bhagyam
JEWELLERS

எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணாங்க / கால் பண்ணாங்க

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





● இயற்கை ஒட்டுண்ணிகள் மற்றும் இரை விழுங்கிகள் ஆகிய வற்றை ஊக்குவிப்பதற்காகத் தட்டைப்பயறு, சூரியகாந்தி, எள் போன்ற பயிர்களை வரப்புப் பயிராகப் பயிரிட வேண்டும்.

● கடைசி உழவின்போது ஒரு ஏக்கருக்கு 100 கிலோ கிராம் வேப்பம் பிண்ணாக்கு இட வேண்டும்.

● ஒரு கிலோ கிராம் விதைக்கு பூஞ்சாண வகை பூச்சிக் கொல்லியான பெவேரியா பேசியானா அல்லது தையோ மீத்தாக்சம் என்ற பூச்சிக்கொல்லி மருந்தினை 10 கிராம் இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றைக் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்

● தொடர்ந்து மக்காச்சோளம் பயிரிடுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.



பூச்சி மருந்து தெளித்தல்

● படைப்புமுவின் தாக்குதல் அதிகரிக்கும்பொழுது 15 முதல் 20 நாட்களில், அசாடிபாக்டின் ஒரு சதவீத இ.சி. 400 மி.லி. அளவு அல்லது இமாமெக்டின் பென்சோயெட் 5 எஸ்.ஜி. 80 கிராம் ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று தெளிக்கலாம்.

● 40-45 நாட்களில், ஸ்பைனிடோரம் 12 எஸ்.சி 100 மி.லி அல்லது நவ்லுரான் 10 இ.சி என்ற மருந்து 300 மி.லி ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று தெளிக்கலாம்.

● 60 முதல் 65 நாட்கள் வளர்ந்த பயிரில், தென்பட்டால் புளுபென்டையமைடு 480 எஸ்.சி. 80 மி.லி. அல்லது குளோரோன்டிரிபுரோல் 18.5 எஸ்.சி. 80 மி.லி. ஆகியவற்றில் ஏதேனும் ஒன்று 200 லிட்டர் நீரில் கலந்து தெளித்துக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

மேலும் கூடுதல் விவரங்களுக்குத் தங்கள் பகுதி வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தினைத் தொடர்பு கொள்ளுமாறு புதுக்கோட்டை மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் சு.சுந்தரமகாலிங்கம் ஆலோசனை தெரிவித்து உள்ளார்.

அழிவின் விளம்பில் மழையை வரவழைக்கும் இலுப்பை மரம். காப்பது எப்படி?

இலுப்பை மரம் (MADHUCA LONGI FOLIA) இதனுடைய தாயகம் தமிழகம், நேபாளம், இலங்கை மற்றும் மியான்மர்.

இது சப்போட்டா மர வகை சேர்ந்தது (SAPOTACEAE).



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)



இதனுடைய இலை, பூ, பட்டை, விதை அனைத்தும் மருத்துவ மற்றும் மதிப்புக் கூட்டப்பட்ட பொருளாக மாற்றி வருமானம் தரக்கூடிய மரமாகும். இன்று அழிவின் விளம்பில் இருக்கிறது.



இதற்கு எதுவும் புள்ளி விவரங்கள் இருக்கா?

கடந்த 1950ஆம் ஆண்டில் 30,000 மரங்களுக்கு அதிகமாக இருந்தன. ஆனால் 2015ஆம் ஆண்டில் 10,000க்கும் குறைவாக உள்ளது. இந்த மரத்தில் தான் வெளவ்வால்கள் கூட்டமாக கூட்டமாக இருக்கும். அந்த காலத்தில் திருக்கோவிலுக்கு விளக்கு தீபம் ஏற்ற இந்த எண்ணெய் தான் பயன்பட்டது.

இலுப்பையின் ஆயுட்காலம் எவ்வளவு தெரியுமா?

400 ஆண்டுகளுக்கு மேல். அதுமட்டுமல்ல 60 அடிக்கு மேலே வளரக் கூடியது. ஒரு ஏக்கரில் 200 மரங்கள் வரை நடலாம். 10 ஆண்டுகளில் பலன் தரக்கூடியது. ஒரு ஆண்டுக்கு 200 கிலோ பூ 20-200 கிலோ விதை தரவல்லது. ஒரு கிலோ விதையிலிருந்து 300 மி.லி எண்ணெய் (OIL) எடுக்கலாம். ஒரு டன் பூவிலிருந்து 700 கிலோ சர்க்கரையும், 400 கிலோ எரி சாராயமும் தயாரிக்கலாம். இதனுடைய அனைத்து பாகங்களும் மருத்துவ குணமுள்ளது.

ஆலையில்லா ஊருக்கு இலுப்பைபூ சர்க்கரை என்பது பழமொழி.

இது பணம் காய்க்கும் மரமாக இருந்தது எப்படி?

ஒரு கன அடி மரம் ஆயிரம் வரை விலை போகிறது. 60 ஆண்டு களுக்கு பிறகு ஒரு மரம் 5 லட்சம் ரூபாயாக உள்ளது. ஆண்டொன்றுக்கு 1500 லிட்டர் எண்ணெய் தயாரித்தால் 3 லட்சம் வரை வருமானம் தரக்கூடியது. அத்தனையும் பணம் தான்.

இலுப்பை மரத்தின் பெயரில் உள்ள ஊர்கள் தமிழகத்தில் எங்கெங்கு உள்ளது?

இலுப்பையூர் (விருதுநகர் மாவட்டம்), இலுப்பைகுளம், இலுப்பையூரணி (தூத்துக்குடி மாவட்டம்), இலுப்பூர் (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்), இலுப்பைபட்டு (நாகை மாவட்டம்).

இலுப்பையின் அழிவு வெளவ்வாலின் அழிவு, வெளவ்வாலின் அழிவு கொசுவின் வளர்ச்சி, கொசுக்களின் வளர்ச்சி நோய்கள் (டெங்கு, மலேரியா) வளர்ச்சி. அப்படிப்பட்ட இலுப்பையை அழிவி லிருந்து பாதுகாப்போம்.

தகவல் : **அகரி சு.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.**

குறுவை சிறப்புத் தொகுப்புத் திட்டத்தில்

பயனடைந்த விவசாயிகள் விண்ணப்பிக்கலாம்!

இராணிப்பேட்டை, ஜூலை 1

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், வாலாஜா வட்டாரத்தில் நடப்பாண்டு குறுவை பருவத்தில் நெல் சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள் குறுவை சிறப்பு சாகுபடி திட்டத்தில் பயன்பெற உழவர் செயலி மூலம் முன்பதிவு செய்ய வாலாஜா வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர், ஜி.திலகவதி அழைப்பு விடுத்துள்ளார்.

வாலாஜா வட்டாரத்தில் குறுவை பருவத்தில் மேற் கொள்ளப்படும் நெல் சாகுபடியை ஊக்குவித்து, நெல் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்கும் நோக்கில் நடப்பு ஆண்டில் குறுவை சிறப்பு தொகுப்பு திட்டம் 800 ஏக்கர் பரப்பு இலக்கு பெறப்பட்டு வேளாண்மை துறை சார்பாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் நெற்பயிர் இயந்திர நடவு அல்லது நேரடி நெல் விதைப்பு செய்வதற்கு பின்னேற்பு மானியம் ஏக்கர் ஒன்றிற்கு ரூ.4000/- வீதம் அதிகபட்சமாக ஒரு விவசாயிக்கு 2 ஏக்கர் பரப்பளவிற்கு மட்டும் பின்னேர்ப்பு மானியமாக வழங்கப் படுகிறது. மேலும் வெளியிடப்பட்டு 10 ஆண்டுகளுக்கு உட்பட்ட நெல் இரகங்களின் விதைகள் கிலோ ஒன்றிற்கு ரூ.20 மானியத்திலும், பயிர் விளைச்சலை மேம்படுத்திட நெல் நுண்ணூட்ட உரக் கலவை ஒரு ஏக்கருக்கு 5 கிலோ வீதம் ரூ.147.60/- மானியத்திலும், மண் வளத்தை மேம்படுத்தும் நுண்ணுயிரிகளின் பெருக்கத்தினை மண்ணில் அதிகரித்திடும் திரவ உயிரியல் உரங்கள் ஏக்கருக்கு 1 லிட்டர் ரூ.60 மானியத்திலும் விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

குறுவை பருவ நெல் சாகுபடி செய்யும் அனைத்து விவசாயிகளும் இத்திட்டத்தின் கீழ் பயனடைய தகுதி உடையவராவர். சிறு, குறு, ஆதி திராவிடர் மற்றும் பெண் விவசாயி களுக்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும். எனவே, இத்திட்டத்தின் கீழ் பயனடைய விரும்பும் விவசாயிகள் ஆதார் அட்டை நகல், நில உடைமை தொடர்பான உரிய ஆவணங்கள் (சிட்டா, அடங்கல்), இயந்திர நடவு செய்த ரசீது, வாங்கி சேமிப்பு கணக்கு புத்தகத்தின் முன்பக்க நகல், புவியிட்டு குறியீட்டுடன் இயந்திர நடவு செய்த வயலின் புகைப்படம் ஆகிய ஆவணங்களுடன் தங்கள் பகுதிக்கான உதவி வேளாண்மை அலுவலர் / உதவி தோட்டக் கலை அலுவலரைத் தொடர்பு கொண்டு தங்கள் விண்ணப்பத்தை பதிவு செய்யலாம் என வாலாஜா வட்டார வேளாண் உதவி இயக்குநர் தெரிவித்துள்ளார்.

இப்கோ கூட்டுறவு வார விழா

கள்ளக்குறிச்சி, ஜூலை 1

கள்ளக்குறிச்சி மாவட்டம், சூலாங்குறிச்சி தொடக்க வேளாண்மை கூட்டுறவு கடன் சங்கத்தில் (PACCS) கூட்டுறவு வார விழாவின் ஒரு பகுதியாக விவசாயிகளுக்கு நானோ விழிப்புணர்வு முகாம் நடைபெற்றது.

இந்நிகழ்ச்சிக்கு கள்ளக்குறிச்சி மாவட்ட JR, DR, IFFCO கள அதிகாரி ஆகியோர் தலைமையில் நடைபெற்றது.



இம் முகாமில் 70 - க்கும் மேற்பட்ட

விவசாயிகள் ஆர்வமுடன் பங்கேற்று பயனடைந்தனர்.

இந்நிகழ்ச்சியில் இப்கோ கள அதிகாரி, நானோ யூரியா பிளஸ், நானோ டி.ஏ.பி. மற்றும் சாகரிகா தீரவ உரங்களை பயன்படுத்துவதால் கிடைக்கும் நன்மைகள், அவற்றை இலைவழி தெளிப்பு முறையில் பயன்படுத்தும் விதம் குறித்து விரிவாக விளக்கமளித்தார்.

மேலும், குருணை உரங்களைவிட நானோ உரங்கள் விலை குறைவானவை, எடுத்துச் செல்ல எளிதானவை என்பதையும் எடுத்துரைத்தார்.

தொடர்ந்து, கிசான் ட்ரோன் மூலம் நானோ உரங்களை தெளிக்கும் தொழில்நுட்பம் குறித்தும் விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது.

குறைந்த நேரத்தில், குறைந்த செலவில், துல்லியமாக உரங்களை தெளிக்க கிசான் ட்ரோன் எவ்வாறு பயன்படுகிறது என்பதையும், எதிர்கால வேளாண்மையில் இத்தொழில் நுட்பம் முக்கிய மாற்றத்தை ஏற்படுத்தும் என்பதையும் வலியுறுத்தினார்.



கல்யாண்

ஐ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

நவீன வேளாண்மையில் தென்னையை தாக்கும் எலிகள்

தென்னையின் இளநீர், குரும்பை பூக்களைத்தான் எலிகள் தின்று சேதம் ஏற்படுத்துவது நமக்கு தெரியும். தென்னம் பிள்ளைகளை எலி தின்று வீணாக்குகிறது. எலிகளில் நூற்றுக் கணக்கில் இனங்கள் உள்ளது. சிலவை மரங்களில் உள்ள பொந்துக்களில் வளரும். சிலவை அடர்த்தியாக உள்ள மரக் கிளைகளில் கூடு அமைத்து வாழும். சிலவை பூமிக்குள் வளை அமைத்து வாழும். எலிகளில் 'துரப்பான்' என்று ஒரு வகை வலி உள்ளது. பூமியை துளை இட்டு நிலத்தில் கிழங்கு மரம் செடி களின் வேர்களைத் தின்று வாழும் பூமியைத் துவாரம் இட்டுக் கொண்டே செல்வதால் இதற்கு 'துரப்பான்' என்று சொல்வார்கள்.

கரப்பான் எலிகள் தென்னம்பிள்ளைகளை சுரண்டி, துவாரம் இட்டு உள்ளே இருக்கும் சுவையான குருத்தைச் சாப்பிட்டு விடுகிறது. முளைத்து வரும் இளம் வேர் பகுதியையும் தின்கிறது. பசுமையான வளர்ந்து வந்து கொண்டு இருந்த தென்னம் பிள்ளை திடீரென்று வாடினாற் போன்று தென்படும். அருகில் சென்று பார்த்தால் எந்தவிதமா தாக்குதல் அடையாளங்களும் பிள்ளைகளில் தென்படாது. குழியின் ஓரங்களில் பார்த்தால் எலி துறுமண் எங்கேயாவது ஓரிரு இடங்களில் தென்படும். துரப்பான் எலி நடமாட்டம் கண்டு கொள்ளவே முடியாது. தென்னம்பிள்ளையை சுற்றி கவனமாக மண் வெட்டியால் மண்ணை தோண்டி அப்புறப்படுத்தும்போது வளை தென்படும் கூர்மையாக பார்த்தால் பிள்ளையின் மண்டைப் பாகத்தை தின்று காயப் படுத்தி இருக்கும். சில பிள்ளைகள் செத்துப்போய் இருக்கும்.

துரப்பான் எலி மூக்கு நீளமாகவும் உருவத்தின் மூச்சிறுவின் அமைப்பில் தென்படும். நிலத்திலேயே குழிதோண்டி வாழ்ந்து இனவிருத்தி செய்து கொள்வதால் குழி எலி என்று மற்றொரு பெயரும் உண்டு. ஒரு பிள்ளையை தாக்கிவிட்டு அடுத்த பிள்ளையையும் தாக்க நிலத்திற்குள் வளை வைத்திருப்பதைக் காணலாம். நஞ்சை நிலங்களில் இத்தனைய எலிகளால் சேதம் அதிகம். வயல் வரப்புகளில் வயல் எலிகள் தென்னம் பிள்ளைகளை துவாரமிட்டு தின்று வீணாக்கும். இளம் தென்னம் பிள்ளையின் வேர்களை கடித்துக் தின்று சேதப்படுத்துகிறது. 3 வயது வரை உள்ள பிள்ளைகளை எலிகள் அதிகமாக தாக்குகிறது. அடிக்கட்டி மரம் வெளியில் தெரியும் வரை எலிகளின் தாக்குதல் இருக்கும்.

தடுப்பு முறை

தென்னெம்பிள்ளையை தாக்கம் எலிகளை அழிக்க வளைகளை வெட்டி அழிக்க வேண்டும். தென்னம் பிள்ளைகளை சுற்றி எலி மருந்துக்களை தீண்பண்டங்களில் கலந்து வைக்க வேண்டும். வயல் வரப்புகளாக இருந்தால் தஞ்சாவூர் கீட்டி வைத்தும் கலயப் பொறி வைத்தும் எலிகளைப் பிடித்து ஒழிக்கலாம். தென்னம் பிள்ளையைச் சுற்றி புல்கள் மண்டாமல் கவனித்துக் கெள்ள வேண்டும். எலி வளைகளை இலகுவாக பார்த்துக் கொள்ள முடியும். அடிக்கடி தென்னம்பிள்ளைகளை சொந்தகாரர்கள் சுற்றி பார்த்து பராமரித்தல் அவசியம்.

தகவல் : T.யுவராஜா தட்சிணாமூர்த்தி, வேளாண்மை பொறியாளர், உடுமலைப்பேட்டை.

பயிர் சாகுபடியில் நுண்ணூட்டக் கலவைகளின் முக்கியத்துவம்

மதுரை, ஜூலை 1

பயிர்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மகசூலுக்கு 17 வகையான சத்துக்கள் அத்தியாவசியமாகும். அவை முதன்மை சத்துக்களான கார்பன், ஆக்ஸிஜன். ஹைட்ரஜன், பேரூட்ட சத்துக்களான நைட்ரஜன் (தழைச் சத்து), பாஸ்பரஸ் (மணிச் சத்து), பொட்டாசியம் (சாம்பல் சத்து), இரண்டாம் நிலை சத்துக்களான கால்சியம் (சுண்ணாம்புச் சத்து), மெக்னீசியம், சல்பர் (கந்தகம்), நுண்ணூட்டச் சத்துக்களான இரும்பு, துத்தநாகம், போரான், தாமிரம், மாங்கனீசு, மாலிப்டினம், குளோரின் மற்றும் நிக்கல் ஆகியவை.

பயிரின் இரும்பு, மாங்கனீசு, துத்தநாகம், தாமிரம், போரான், மாலிப்டினம் போன்ற நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் பயிருக்கு மிகக்குறைந்த அளவிலே தேவைப்படும் சத்துக்கள் ஆகும். நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் பயிரின் வளர்ச்சி காலத்தில் கிடைக்கவில்லை என்றால் உரிய மகசூல் கிடைக்காது.

பயிர்களுக்கு சரியான விகிதத்தில் அனைத்து சத்துக்களும் கிடைத்தால் தான் பயிர்கள் சீராகவும் செழிப்பாகவும் வளர்ந்து நல்ல மகசூல் கொடுக்கும். ஒவ்வொரு நுண்ணூட்டச் சத்திற்கும் பயிரின் ஒவ்வொரு வளர்ச்சி நிலையிலும் தனித்தனி பங்கு உண்டு.

எனவே பயிர் சாகுபடியில் ஒவ்வொரு நுண்ணூட்டத்தின் பங்கினையும் அறிந்து அந்த சத்து பயிருக்கு கிடைக்காத நிலையில் பயிரில் தோன்றும் குறைபாடு அறிகுறிகளை கண்டறிந்து நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை பயிருக்கு இடும்போது மகசூல் அதிகரிக்கும். நெற்பயிருக்கு தேவையான நெல் நுண்ணூட்டக் கலவையை ஏக்கருக்கு 5 கிலோ வீதம் நன்கு மக்கிய தொழுஉரத்துடன் கலந்து நடவுக்கு முன்பாக வயலில் இடவேண்டும். மேலும் தென்னையில் குரும்பை கொட்டுவதை தடுத்து ஒல்லிக்காய்கள் உருவாவதைத் தவிர்க்கவும் மரம் ஒன்றுக்கு வருடம் ஒன்றுக்கு 1 கிலோ வீதம் இடவேண்டும்.

நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் இடும் பொழுது கவனிக்க வேண்டியவை

1. நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் நிலத்தின் மேற்பரப்பில் இடவேண்டும். அதனை விதைப்பதற்கு முன்போ நடுவதற்கு முன்போ இடவேண்டும்.

2. மண்ணில் ஈரப்பதம் இருக்கும் போது தான் நுண்ணூட்டக் கலவைகளை அடியுரமாக அல்லது இலைவழித் தெளிப்பின் மூலமாக இடவேண்டும்.

3. நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் எல்லா பயிர்களுக்கும் பயிரின் முன் வளர்ச்சி பருவ காலத்திலேயே தேவைப்படுகிறது. ஆகையினால் அடியுரமாக இடுவதே சாலச்சிறந்தது.

4. ஒவ்வொரு பயிரும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை எடுத்து கொள்ளும் அளவை கணக்கிட்டு நுண்ணூட்டக் கலவைகள் தயாரிக்கப்படுவதால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில் குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கு மட்டும் இடவேண்டும்.

5. நுண்ணூட்டக் கலவையை பேருட்ட மற்றும் இரண்டாம் நிலை சத்து உரங்களுடன் கலந்து இடக்கூடாது.

6. நுண்ணூட்டக் கலவையை பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவிற்கு மட்டுமே இடவேண்டும்.

7. நுண்ணூட்டக் கலவையை பூச்சி கொல்லி மற்றும் பூஞ்சாணக் கொல்லிகளுடன் கலந்து இடுவதைத் தவிர்க்க வேண்டும்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

8. குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கு இலைவழியாக நுண்ணூட்டக் கலவையினை பரிந்துரை செய்யப்பட்ட வளர்ச்சி பருவத்தில் மட்டுமே தெளிக்க வேண்டும்.

9. நுண்ணூட்டக் கலவையை பைகளில் காணப்படும் வழிகாட்டுதலினை தவறாது பின்பற்ற வேண்டும்.

இத்தகைய சிறப்புமிக்க நுண்ணூட்டக் கலவைகளை பயன்படுத்தி பயிர்களின் மகசூலை அதிகரித்து வருமானத்தை அதிகரிக்குமாறு மதுரை மேற்கு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் சார்பாக கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறது.



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
சுலுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



விசமில்லா விளைச்சலுக்கு வளமான இயற்கை வேளாண்மை பயிற்சி பட்டறை

திருச்சி, ஜூலை 1

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் கீழ் இயங்கும் திருச்சி மாவட்டம், சிறுகமணி வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம் மூலம் விவசாயிகளுக்கு பல்வேறு



வேளாண் சார்ந்த பயிற்சிகள், நவீன தொழில்நுட்பங்கள், செயல் முறை விளக்கங்கள் மற்றும் விழிப்புணர்வு நிகழ்வுகள் வழங்கப் பட்டு வருகிறது. இதன் ஒரு பகுதியாக, மண்வளம் பாதுகாப்போம் இயக்கம் (கேத் பச்சாவோ அபியான்) என்ற விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சி திருச்சி மாவட்டத்தின் அனைத்து வட்டாரங்களிலும் ஜூன் 1 முதல் ஜூன் 30, வரை நடத்தப்பட்டது. இதனை முன்னிட்டு 30.06.26 அன்று விசமில்லா விளைச்சலுக்கு வளமான இயற்கை வேளாண்மை குறித்த ஒரு நாள் பயிற்சி பட்டறை நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியை வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் முனைவர் ந.புனிதவதி துவக்கி வைத்து வேளாண் அறிவியல் நிலைய செயல்பாடுகள் மற்றும் மண்வளம் பாதுகாப்பு இயக்கத்தின் முக்கிய குறிக்கோள்கள் குறித்து எடுத்துரைத்தார்.

இணை பேராசிரியர் முனைவர் மு.சகிலா எல்நினோ தாக்கத்தால் ஏற்படும் விளைவுகள் மற்றும் விவசாயிகள் மேற்கொள்ள வேண்டிய வழிமுறைகள் குறித்து விவசாயிகளுக்கு விளக்கினார். இணைப் பேராசிரியர் முனைவர் செ.ராதிகா இயற்கை வேளாண்மையின் முக்கியத்துவம் மற்றும் இயற்கை இடுபொருட்கள் தயாரிப்பு குறித்து விவரித்தார். இணைப் பேராசிரியர் முனைவர் தனலட்சுமி, இயற்கை முறையில் தோட்டக்கலை பயிர் சாகுபடி தொழில்நுட்பங்கள் பற்றி எடுத்துரைத் தார். உதவிப் பேராசிரியர் முனைவர் கண்ணன், இயற்கை முறையில் பூச்சி மற்றும் நோய் மேலாண்மை குறித்து விளக்கினார். பசுந்தாள் உரங்கள், உயிர் உரங்கள், இயற்கை வேளாண் இடுபொருட்கள் மற்றும் புதிய இரகங்கள் குறித்த கருத்துக்காட்சி அமைக்கப்பட்டது. மேலும் பஞ்சகாவியா, மீன் அமிலம், முட்டை அமிலம், 3 ஜி கரைசல், ஐந்திலைக் கரைசல் போன்ற இயற்கை வேளாண் இடுபொருள்கள் தயாரிப்பு குறித்து செயல் விளக்கம் அளிக்கப்பட்டது. இதில் திரளான விவசாயிகள் கலந்து கொண்டு பயன்பெற்றனர்.

மண்ணில் கரிமச்சத்தை அதிகரிப்பது எப்படி?

விவசாயிகள் எளிதில் புரிந்துகொள்ளும் வகையில் சுருக்கமாக:

நல்ல விளைச்சலுக்கு மண்ணில் 3—5% கரிமச்சத்து இருக்க வேண்டும். 5% இருந்தால் மிகவும் நல்லது. தற்போது பல நிலங்களில் கரிமச்சத்து 0.5—1% மட்டுமே உள்ளது. இதனால் மண் வளம் குறைந்து, மகசூலும் குறைகிறது.

கரிமச்சத்து ஏன் அவசியம்?

மண் வளத்தை அதிகரிக்கும். நீரை நீண்ட நேரம் தக்க வைக்கும். பயிர்களுக்கு தேவையான சத்துக்களை மெதுவாக வழங்கும். நுண்ணுயிர்கள் மற்றும் மண்புழுக்கள் பெருக உதவும். வறட்சியிலும் பயிர்கள் நன்றாக வளர உதவும்.

கரிமச்சத்தை அதிகரிக்கும் எளிய வழிகள்

மாட்டுச்சாணம், ஆட்டு எரு, மண்புழு உரம் போன்ற இயற்கை உரங்களை இடுங்கள். சணப்பு, தக்கைப்பூண்டு போன்ற பசுந்தாள் உரப் பயிர்களை வளர்த்து பூக்கும் நிலையில் மண்ணில் மடக்கி உழுங்கள். அறுவடைக்குப் பிறகு பயிர் கழிவுகளை எரிக்காமல் மண்ணிலேயே மடக்க விடுங்கள். ஒரே பயிரை தொடர்ந்து பயிரிடாமல் பயறு மற்றும் தானியப் பயிர்களை மாற்றி மாற்றி பயிரிடுங்கள். அசோஸ்பைரில்லம், பாஸ்போபாக்டீரியா, ரைசோபியம் போன்ற உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்துங்கள். நிலத்தை அடிக்கடி ஆழமாக உழுவதைத் தவிருங்கள்.

வைக்கோல், சோளத்தட்டை போன்றவற்றை எரிக்காமல் கம்போஸ்ட் செய்து மீண்டும் நிலத்தில் சேருங்கள்.

நினைவில் கொள்ளுங்கள் :

‘பயிர் கழிவுகளை எரிக்காதீர்கள்; மண்ணுக்கே திருப்பிக் கொடுங்கள்.

மண்ணைக் காப்போம் — வளமான விளைச்சலைப் பெறுவோம்.’

ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த விஞ்ஞானிகள் - விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் - விவசாயிகள் இணைப்பினை வலுப்படுத்தும் முகாம்

மதுரை, ஜூலை 1
மதுரை
மாவட்டம்,
கள்ளிக்குடி வட்டார
வேளாண்மைத்
துறையின்
வேளாண்மைத்
தொழில்நுட்ப
மேலாண்மை



முகமைத் திட்டத்தின் கீழ் எஸ்.பி.நத்தம் கிராமத்தில் பயறுவகைப் பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மை குறித்த விஞ்ஞானிகள் - விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் - விவசாயிகள் இணைப்பினை வலுப்படுத்தும் முகாம் நடைபெற்றது. இந்த முகாமினை கள்ளிக்குடி வட்டார அட்டமா திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர் ஜெ.சந்திரகலா, தலைமையேற்று தொடங்கி வைத்து விவசாயிகளிடம் பயறு வகை சாகுபடிகளின் முக்கியத்துவம் பற்றி எடுத்துரைத்தார்.

மதுரை வேளாண் அறிவியல் நிலைய இணை பேராசிரியர் ஆனந்தன், பயறு வகைப் பயிர்களில் ஒருங்கிணைந்த பயிர் மேலாண்மையை கையாளும் முறையினை விவசாயிகளிடம் எடுத்துரைத்து தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம் மூலம் பயறுவகை பயிர்களில் வெளியிடப்பட்ட புதிய இரகங்கள் மற்றும் அதன் சாகுபடி விபரங்களையும் தெரிவித்தார்.

கள்ளிக்குடி வட்டார துணை வேளாண்மை அலுவலர் பாண்டியன், தமிழ்நாடு வேளாண்மைத்துறையின் மூலம் தயார் செய்யப்படும் உயிர் உரங்கள் மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்தின் பயன்பாடுகள் பற்றியும் விளக்கினார்.

இப்பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலர் சின்னச்சாமி, வேளாண்மைத் துறையில் நடப்பாண்டில் செயல்படும் பயறுவகைகளுக்கான மானிய விபரங்களை விவசாயிகளிடம் விளக்கினார். மேலும் இம்முகாமின் சிறப்பசமாக பள்ளி பயிலும்

மாணவர்களைக் கொண்டு பயறுவகை மற்றும் சிறு தானியங்களின் முக்கியத்துவம் குறித்த வாசகங்கள் அடங்கிய பதாகைகள் கையில் ஏந்தி விழிப்புணர்வு ஊர்வலம் நடத்தப் பட்டது. இப்பயிற்சியில் 100 விவசாயிகள் கலந்து கொண்டனர்.

இப்பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட அனைவருக்கும் வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் இந்திராதேவி நன்றியை தெரிவித்துக் கொண்டார். இப்பயிற்சிக்கான ஏற்பாடுகளை உதவி தொழில் நுட்ப மேலாளர்களான லாவண்யா மற்றும் யுவராஜ் 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
சுடுதலாக.(உடுமலையிலிருந்து)



விவசாய நிலத்தில் கார்பன் அளவை எவ்வாறு அதிகரிப்பது?

விளைநிலங்களை பாதுகாப்பது எப்படி? மண்கரிமக்கார்பன் ஏன் இன்றியமையாதது? மண்ணில் எவ்வளவு கார்பன் இருக்க வேண்டும்? விவசாய நிலத்தில் கார்பன் அளவை எவ்வாறு அதிகரிப்பது?



மண்ணின் கரிமச்சத்து மீட்டெடுக்க வழிமுறைகள் என்ன? என்பது குறித்து இங்கே காண்போம்.

விவசாய நிலங்களில் மண் ஆரோக்கியமாகவும் பயிர்கள் செழிப்பாகவும் வளரவும் மண்ணில் கரிமச்சத்து குறைந்தபட்சம் 3 முதல் 6 சதவீதம் இருக்க வேண்டும். உலக உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பின் பொதுவான தரக்குறியீட்டின்படி ஒரு சிறந்த மண் 5% விழுக்காடு கரிமச்சத்து இருப்பது மிகவும் நல்லது. மண்ணில் கரிமச்சத்து ரசாயன விவசாயம் முறையினால் மண் தற்போது அதன்இயல்பான தன்மையை இழந்துள்ளது. மண்ணில் 2.5 - 3.0 சதவீதம் இருக்க வேண்டிய கரிமபொருட்கள் அளவு தற்போது வெறும் 0.5 என்ற அளவில் சுருங்கிவிட்டது.

இதே நிலை நீடித்தால் மண் விவசாயத்திற்கு உபயோகம் இல்லாமல் போய்விடும். ஒரு சில இயற்கை விவசாயம் செய்யும் மண்ணில் மட்டும் கரிமச்சத்து அளவு 2.0 - 3.0% சதவீதம் உள்ளது. அனைத்து இடங்களிலும் அங்க கரிம அளவே அதிகரிக்க நிலத்தை புதுப்பித்தல் அவசியம்.

எந்த மண்ணிலும் கரிமச்சத்து அளவு குறைந்தே வருகிறது. இதற்கு காரணம் மரங்களில் இலை தழைகள் மண்ணில் சேராததும் பயிர்க் கழிவுகளை மூடாக்காக மண்ணில் சேர்க்காமல் அவற்றை எரித்து விடுவதும் ஒரு முக்கிய காரணம். இலை, தழை, சோகை, தட்டை என எந்த ஒரு தாவர கழிவுகளையும் வீணாக்காமல் மண்ணுக்கே கொடுக்கும் போது மண் வளம் அடைகிறது. மண்ணில் உள்ள கரிமச்சத்து தாவரங்களின் வளர்ச்சிக்கு முதுகெலும்பாக செயல்படுகிறது.

இது பயிர்களுக்கு தேவையான சத்துக்களை வழங்குவதோடு மண்ணின் கட்டமைப்பு, நீர் பிடிப்புதிறன் மற்றும் நுண்ணுயிரிகளின் செயல்பாட்டை மேம்படுத்தி அதிக மகசூல் பெற உதவுகிறது. கரிமச்சத்து மக்கிப்போகும் போது பயிரின் வளர்ச்சிக்கு மிக அவசியமான தழைச்சத்து மணிச்சத்து மற்றும் சாம்பல் சத்து ஆகியவை மெதுவாகவும் சீராகவும் தாவரங்களுக்கு கிடைக்கின்றன. இது மண்ணின் ஈரப்பதத்தை நீண்ட நேரம் தக்க வைத்துக் கொள்ள உதவுகிறது. இதனால் வறட்சியான காலங்களிலும் பயிர்கள் வாடாமல் செழித்து வளரமுடியும். மண் துகள்களை ஒன்றிணைத்து பொலபொலப்பாக மாற்றுகிறது. இதனால் வேர்கள் மண்ணில் ஆழமாகவும் எளிதாகவும் ஊடுருவி வளர முடிகிறது.

மண் புழுக்கள் பாக்டீரியாக்கள் பூஞ்சைகள் போன்ற நுண்ணுயிரிகளுக்கு கனிமச்சத்து உணவாக அமைகிறது. நுண்ணுயிரிகள் மண்ணில் உள்ள



சத்துக்களை கரைத்து பயிர்களுக்கு எளிதாக கிடைக்கச் செய்கின்றன. மண்ணின் கார அமிலநிலை சமநிலையில் வைக்க இது ஒரு பாதுகாப்பு அரணாக செயல்படுகிறது. விவசாய நிலங்களில் மண்வளமாக இருக்க குறைந்தபட்சம் மூன்று சதவீதம் முதல் ஐந்து சதவீதம் வரை கரிமச்சத்து இருக்க வேண்டும். சிறந்த விளைச்சலுக்கு இது 5% அளவில் இருப்பது மிகச்சிறந்தது. ஆனால் தற்காலிகத்தில் பெரும்பாலான நிலங்களில் இந்த அளவு ஒரு சதவீதம் மற்றும் அதற்கும் குறைவாகவே உள்ளது. கரிமச்சத்தின் அளவுகள் 0.5 முதல் 0.7 சதவீதம் இருப்பது மிகவும் குறைவானதாக ஆகும். 0.75% முதல் 1.5% வரை உள்ளது குறைவான அளவாகும். 1.5 % முதல் 2.5 % வரை இருந்தால் அது நடுத்தரமான அளவாகும். கரிமச்சத்தின் அளவு 2.5% முதல் 5% வரை இருந்தால் மிகவும் நன்று.

மண்ணின் கரிமச்சத்தை மீட்டெடுப்பதற்கான சிறந்த வழிமுறைகள்

மண்ணின் கரிமச்சத்தை மீட்டெடுக்க, பசுந்தாள்உரங்களைப் பயிரிடுதல், இயற்கை உரங்களை மண்புழு உரம், தொழுஉரம் இடுதல், பயிர் சுழற்சி முறை மற்றும் நிலத்தை ஆழமாக உழுவதைத் தவிர்த்தல் ஆகிய முறைகளைப் பின்பற்றுவது மிகவும் அவசியமாகும்.

● கரிமச்சத்து அதிகரிக்க நன்கு மக்கிய மாட்டுச்சாணம், ஆட்டு எரு, மண் புழு உரங்கள் தேவையான அளவு இட வேண்டும். மாட்டு சாணம், ஆட்டு எரு போன்றவற்றை நிலத்தில் இடுவதால் மண்ணில் நுண்ணுயிர்களின் எண்ணிக்கை அதிகரித்து, கரிமச்சத்து உயரும்.

● சண்ப்பை, தக்கைப்பூண்டு, கொழிஞ்சி போன்றவற்றை விதைத்து, அவை பூக்கும் தருணத்தில் மண்ணில் மடக்கி உழுவதன் மூலம் தழைச்சத்து மற்றும் கரிமச்சத்து பெருமளவில் கிடைக்கும்.



● அறுவடைக்குப்பின் இலை, சோகை போன்ற எஞ்சிய பயிர் கழிவுகளை எரிக்காமல் மண்ணிலேயே மூடாக்காக போட்டு மக்க செய்ய வேண்டும். இது மண்ணின் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாப்பதோடு, மட்கி உரமாகி கரிமச்சத்தை அளிக்கிறது.

● ஒரே பயிரை மீண்டும் மீண்டும் பயிரிடாமல், பயறு வகைப் பயிர்களையும், தானியங்களையும் மாற்றி மாற்றி பயிரிட வேண்டும். வேர்களில் முடிச்சுகளைக் கொண்ட பயறு வகைப் பயிர்கள் (உளுந்து, பாசிப்பயறு) வளிமண்டல நைட்ரஜனை மண்ணில் நிலைநிறுத்தி வளத்தை அதிகரிக்கும்.

● அசோஸ்பையில்லம், பாஸ்போபாக்டீரியா, ரைசோபியம் போன்ற உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்துவது கரிமப்பொருட்களை மட்கச் செய்து மண்ணின் வளத்தை விரைவாக மீட்டெடுக்க உதவும்.

● நிலத்தை அடிக்கடி மற்றும் ஆழமாக உழுவதைத் தவிர்ப்பது நல்லது. இது கரிமச்சத்துகள் காற்றில் காற்பன்-டை-ஆக்ஸைடாக மாறுவதைத் தடுத்து, மண்ணில் கரிமத்தை நிலைநிறுத்த உதவுகிறது.

● வைக்கோல், சோளத்தட்டை போன்ற பயிர் எச்சங்களை வயலில் எரிப்பதற்குப் பதிலாக, அவற்றை மடக்கிக் கம்போஸ்ட் உரமாக மாற்றி நிலத்திற்குத் திரும்பக் கொடுக்க வேண்டும்.

‘எந்த மண்ணாக இருந்தாலும், அதை வளமாகவும் தூய்மை யாகவும் காப்பது நமது தலையாய கடமை.’

மண்வளத்தைப் பேணிக்காப்பது மனித குலத்தின் அடிப்படைத் தேவையாகும்.

மண்ணைப் பேணுவோம் ; இயற்கையைக் காப்போம்!

தகவல் : **கா.அரிபுத்திரன், வேளாண்மை அலுவலர், உயிரியல் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகம், விருதுநகர். கைபேசி எண் : 82480 80922.**



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