

இந்தியாவின் உர கையிருப்பு உயரும் தேவைக்கேற்ப மாநிலங்களுக்குத் தொடர்ந்து உரங்கள் வழங்கப்படும் : மத்திய அரசு தகவல்

புது தில்லி, ஜூலை 6

இந்தியாவுக்கான உரங்கள், உர மூலப்பொருட்களை ஏற்றி வந்த மொத்தம் 15 கப்பல்கள் ஹோர்முஸ் நீரிணையைப் பாதுகாப்பாகக் கடந்துள்ளன எனவும் இந்தக் கப்பல்கள் வந்து சேர்வதன் மூலம், நாட்டின் உர இருப்பு கணிசமாக அதிகரிக்கும் என்றும் மத்திய ரசாயனம், உரங்கள் துறை அமைச்சர் ஜெ.பி.நட்டா கூறியுள்ளார்.

இது குறித்து அவர் மேலும் கூறுகையில், மேற்கு ஆசியாவில் தொடங்கிய மோதல், உலகளாவிய விநியோகச் சங்கிலிகளைக் கடுமையாகப் பாதித்தது என்றார். உரங்களின் விலை கடுமையாக உயர்ந்ததுடன், சரக்குகள் வந்து சேரும் நேரமும் கணிசமாக அதிகரித்தது என்று அவர் கூறினார்.

இந்த உலகளாவிய நெருக்கடியால் இந்தியாவும் பாதிக்கப் பட்டது என்றும் தெரிவித்தார். பிரதமர் நரேந்திர மோடியின் திறமையான தலைமையின் கீழ், மத்திய அரசு ஆரம்பத்திலிருந்தே விழிப்புடனும் முழுமையாகத் தயாராகவும் இருந்தது என்று அமைச்சர் கூறினார். மாற்று வழிகள் மூலம் உரங்களை இறக்குமதி செய்வதற்கான முயற்சிகள் தீவிரப்படுத்தப்பட்டன எனவும் இதன் விளைவாக, இன்று நமது உர இறக்குமதி, உள்நாட்டு உற்பத்தி ஆகிய இரண்டும் மிகவும் வலுவான நிலையில் உள்ளன என்றும் அவர் கூறினார்.

பிராந்திய அளவில் உரங்கள் கிடைப்பதையும், வெளிப்படையான விநியோகத்தையும் உறுதி செய்வதற்காக, உரத்துறை மாநில அரசுகளுடன் தொடர்ந்து ஒருங்கிணைந்து செயல்பட்டு

வருகிறது என்று அவர் குறிப்பிட்டார். சர்வதேச சந்தைகளில் ஏற்படும் ஏற்ற இறக்கங்கள் நமது விவசாயிகளைப் பாதிக்காமல் இருப்பதை அரசு உறுதி செய்கிறது எனவும் அவர் தெரிவித்தார். நமது விவசாயிகளின் நலன்கள் முழுமையாகப் பாதுகாக்கப் படுவதை நமது அரசு உறுதி செய்துள்ளது என்று அவர் கூறினார். உலகளாவிய உர விலைகளில் முன்னெப்போதும் இல்லாத அளவுக்கு உயர்வு ஏற்பட்ட போதிலும், மத்திய அரசு விவசாயிகளின் நலனைத் தனது மிக உயர்ந்த முன்னுரிமையாக கொண்டுள்ளது என அமைச்சர் ஜெ.பி.நட்டா தெரிவித்தார்.

மண்ணில்லா விவசாயம் பற்றிய உள்வளாக பயிற்சி

கடலூர், ஜூலை 6

கடலூர் மாவட்டம், விருத்தாசலம் வேளாண்மை அறிவியல் நிலையத்தில் 06.07.26 அன்று மண்ணில்லா விவசாயம் பற்றிய உள்வளாக பயிற்சி நடைபெற்றது.



இப்பயிற்சியில் வேளாண்மை அறிவியல் நிலைய மூத்த விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் முனைவர் க.நடராஜன், துவக்கி வைத்து, மண்ணில்லா விவசாயத்தின் முக்கியத் துவத்தை பற்றி தெளிவாக விளக்கினார். சாமுண்டீஸ்வரி (மண்ணில்லா விவசாயி), மண் கலவை (தென்னை நார்க்கழிவு மற்றும் மண்புழு உரம்), நுண்கீரை விதை தேர்வு, விதை தயாரிப்பு, விதை தரம், 120 வகையான நுண்கீரை விதைகள் பற்றியும், நுண்கீரைகளில் உள்ள ஊட்ட சத்துகள், நுண் கீரைகளை வளர்க்கும் முறைகள், முளைப்பு திறன், நீர் தெளிப்பு முறை, அறுவடை மற்றும் சந்தைப் படுத்துதல் மற்றும் அதனை மதிப்பு கூட்டுதல் பற்றியும் தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். இப்பயிற்சியில் முனைவர்கள் சு.கண்ணன், சு ஜெய்வேலு, கமலகண்ணன், சத்திய நாராயணன், ஆகியோர் கலந்துக் கொண்டனர். மேலும் தமிழரசி, மண்ணில்லா விவசாயத்தில் மதிப்புகூட்டுதல் பற்றி தங்களது அனுபங்களை விவசாயி களுக்கு தெளிவாக எடுத்துரைத்தார். இப்பயிற்சியில் கடலூர் மாவட்டத்தை சேர்ந்த 60-க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்துக் கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில்

மசாலா பொடிகள் மற்றும் ஊறுகாய்கள்

தயாரிப்பு பயிற்சி

கோயம்புத்தூர், ஜூலை 6

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் மசாலா பொடிகள் மற்றும் ஊறுகாய்கள் தயாரிப்பு பயிற்சி 08.07.26 மற்றும் 09.07.26 ஆகிய இரண்டு நாட்களில் காலை 9.00 மணி முதல் மாலை 5.00 மணி வரை வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், (பேருந்து நிறுத்தம் : வாயில் எண்.7, மருதமலை சாலை வழி) அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்ப மையத்தில் நடைபெறும்.

கீழ்க்கண்ட உணவு பொருட்களை தயாரிப்பதற்கு பயிற்சி வழங்கப்படும்.

● மசாலா பொடிகள் (சாம்பார் பொடி, ரசப்பொடி, கறிமசால் பொடி, பருப்பு பொடி, சிக்கன் 65 மசாலாபொடி)

- தயார்நிலை பேஸ்ட்
- காளான் ஊறுகாய்
- வாழைப்பூ ஊறுகாய்
- பாகற்காய் ஊறுகாய்
- கத்தரிக்காய் ஊறுகாய்
- வெங்காய் ஊறுகாய்

ஆர்வமுள்ளவர்கள் ரூ.1,770/- (ரூ.1,500 + GST 18%)- (ரொக்கம் இல்லை, G-PAY மட்டும்) பயிற்சி முதல் நாள்ன்று செலுத்த வேண்டும்.

மேலும் விபரங்களுக்கு பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர், அறுவடை பின்சார் தொழில்நுட்ப மையம், வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர் - 641 003. தொலைபேசி எண் : 94885 18268, 0422 6611340, மின்னஞ்சல் : phtc@tnau.ac.in தொடர்பு கொள்ளலாம்.



எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புச்சலுகை



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

2.4 நிலக்கடலை சட்னி (Groundnut Chutney)

தேங்காய் இல்லாமல் செய்யக்கூடிய சத்தான சட்னி.

தேவையான பொருட்கள்

- நிலக்கடலை - ½ கப்
- காஷ்மீரி சிவப்பு மிளகாய் - 2-3
- பூண்டு - 1 பல்
- இஞ்சி - சிறிதளவு
- எலுமிச்சை சாறு - 2 டீஸ்பூன்
- கறிவேப்பிலை
- வெங்காயம் - 5-6 துண்டுகள்
- உப்பு

செய்முறை

அனைத்துப் பொருட்களையும் ஒன்றாக அரைத்து எடுக்கவும்.

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

நாளை தொடரும்...



KALYAN
JEWELLERS



Bhagyam
THE WAREHOUSE

எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

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





சொர்ணவாரி பருவத்தில் நெல் பயிரை நோய்த் தாக்குதலிலிருந்து காப்பது எப்படி?

இராணிப்பேட்டை, ஜூலை 6

இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், நெமிலி வட்டாரம், வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அருணா குமாரி விவசாயிகளுக்கு வெளியிட்டுள்ள செய்தி குறிப்பில், தற்போது சொர்ணவாரி பருவத்தில் நெல் பயிர் 5125 ஹெக்டர் பரப்பளவில் சாகுபடி செய்யப் பட்டுள்ளது. இந்நிலையில் அதிக வெப்பம் மற்றும் குறைந்த பருவமழை காரணமாக நெல் பயிர்களில் பூச்சி நோய் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. எனவே விவசாயிகள் பயிர்களை சீரான இடைவெளியில் கண்காணிக்க வேண்டும். மேலும் நெல் பயிரில் செம்பேன் (Paddy mite) தாக்குதல் இருந்தால் அதன் அறிகுறிகள் கண்டறிதல் எப்படி, பாதிக்கப்பட்ட நெல்பயிரின் இலைகள் வெளிறிய தோற்றுத்துடன் காணப்படும். இலைகளில் உள்ள பச்சையம் (குளோரோஃபில்) இழக்கப்படுவதால் அவை அழுக்கு கலந்த பழுப்பு நிறத்தில் காட்சியளிக்கும்.



சேதத்தின் தன்மை

வளர்ந்த பூச்சிகள் மற்றும் இளம் பூச்சிகள் ஆகிய இரண்டும் அதிக எண்ணிக்கையில் இலையின் அடிப்பகுதியில் தங்கி சாற்றை உறிஞ்சுகின்றன, சாறு உறிஞ்சப்படுவதின் விளைவாக திட்டத் திட்டாக வெண்மை யான பகுதிகள் காணப்படுகின்றன. நாற்றங்காலில் உள்ள நாற்று களும் நடவு செய்யப்பட்ட நெற்பயிர்களும் இதனால் பாதிக்கப் படுகின்றன. தாக்குதல் ஆரம்ப நிலையில் இருந்தால் வேப்ப எண்ணைய் கரைசல் ஒட்டும் தீரவத்துடன் கலந்து தெளிக்கலாம் மற்றும் வயலில் போதுமான ஈரப்பதத்தை பராமரிக்க வேண்டும் நீண்ட நாட்கள் வரட்சியாக இருக்க விடக்கூடாது. அதேசமயம் வயலில் அதிக தழைச்சத்து இடுவதையும் தவிர்க்க வேண்டும். தாக்குதல் ஒரு இலைக்கு சுமார் 10 செம்பேன்களுக்கு மேல் இருந்தால் அதை கட்டுப்படுத்த ஸ்பைரோமிசி பென் 22.9% SC 6 மில்லி 10 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து நன்கு இலைகளுக்கு அடியில் படும் படி மாலை வேலைகளில் தெளிக்க வேண்டும். ஒரு ஏக்கருக்கு 120 மிலி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது என வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தெரிவித்தார்.

விதை கடினப்படுத்தும் தொழில் நுட்பம்

விதை கடினப்படுத்துதல் என்பது தேவையான நீர் அல்லது ரசாயனக் கரைசலில் விதைகளை ஊற வைத்து பின் பழைய ஈரப்பதத்திற்கு உலர்த்துவதால் வறட்சியைத் தாங்கும் தன்மை பெறுகின்றன. இது மானாவாரி விதைப்பிற்கு பரிந்துரைக்கப்படும் விதை நேர்த்தி முறை. விதைகளை விதைப்பதற்கு முன் கடினப்படுத்தினால் வளர்ந்து வரும் நாற்றுகளில் வறட்சியைத் தாங்கும் தன்மையைத் தூண்டும். விதைகளின் உடலியல் மற்றும் உயிர் வேதியியல் தன்மையை மாற்றியமைக்கும்.

கடினப்படுத்தும் முறை : ரசாயன முறையில் விதைகளை கடினப்படுத்தும் போது ஒவ்வொரு தானியத்துக்கும் ஊறவைக்கும் நேரம் மாறுபடும். அதை கட்டாயம் கடைப்பிடிக்க வேண்டும். ஊற வைத்த விதைகளை நிழலில் உலர்த்திய பின்பே விதைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 10 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு கலந்து அதில் ஒரு கிலோ நெல் விதையை 16 மணி நேரம் ஊற வைத்து பின்பு நிழலில் உலர்த்த வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 2 கிராம் பொட்டாசியம் டை ஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட் கலந்து அதில் ஒரு கிலோ மக்காச் சோளம் அல்லது சோள விதையை 16 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். கம்புக்கு இதே கலவையில் ஒரு கிலோ விதையை சேர்த்து 10 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 2 கிராம் சோடியம் குளோரைடு கலந்து அதில் ஒரு கிலோ கேழ்வரகு விதையை 6 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 2 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு கரைசலில் ஒரு கிலோ சூரியகாந்தி விதையை 12 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 5 கிராம் கால்சியம் குளோரைடு கரைசலில் ஒரு கிலோ நிலக்கடலையை 6 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 100 மில்லி கிராம் துத்தநாக சால்பேட் கலந்து ஒரு கிலோ துவரையை 4 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 100 மில்லி கிராம் மாங்கனீஸ் சல்பேட் கலந்து ஒரு கிலோ உளுந்து அல்லது பாசிப்பயறு விதையை 3 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 10 கிராம் பொட்டாசியம் டை ஹைட்ரஜன் பாஸ்பேட் கலந்து ஒரு கிலோ கொண்டைக் கடலை விதையை 4 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் 20 கிராம் பொட்டாசியம் குளோரைடு (மியூரியேட் ஆப் பொட்டாஷ்) கலந்து ஒரு கிலோ பருத்தி விதையை 10 மணி நேரம் ஊற வைக்க வேண்டும்.

கடினப்படுத்துவதால் கிடைக்கும் நன்மைகள் : விதைகளின் முளைக்கும் வேகம் மற்றும் முளைப்புத்திறன் சதவீதம் அதிகரிக்கிறது. விதைப்பு வீரியத்தை அதிகரிக்கிறது. நாற்றுகளின் சீரான வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது. வேர் வளர்ச்சியை அதிகரிக்கிறது. 2 அல்லது 3 நாட்களுக்கு முன் பூக்கும். சீரான வளர்ச்சிக்கு உதவுகிறது. மகசூலை அதிகரிக்கிறது.

மேற்கண்ட இந்த தகவல் இராமநாதபுரம் மாவட்டத்திற்கான மதுரை சரக விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் சி.சிவகாமி, பரமக்குடி விதைப்பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர்கள் ச.முருகேஸ்வரி மற்றும் ப.வீரபாண்டியன் ஆகியோர் தெரிவித்தனர்.



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)



இன்வாய்ஸில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முகவரியில் மட்டுமே உரங்களை இருப்பு வைக்க வேண்டும்

அரியலூர், ஜூலை 6 சில்லறை உரம் விற்பனையாளர்கள் மொத்த விற்பனையாளர்களிடமிருந்து உரம் வாங்கும் போது அதை வேறு ஒரு



விற்பனை நிலையத்தில் இருப்பு வைப்பது தரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டம் 1985- படி உரம் உரிமம் ரத்து செய்யப்படும் என வேளாண்மை துறை எச்சரிக்கை விடுத்துள்ளது.

சில்லறை உரம் விற்பனையாளர்கள் மொத்த உரம் விற்பனையாளர்களிடம் உரம் வாங்கும் போது, அனுமதி பெற்ற விற்பனை நிலையத்துக்கு இன்வாய் உடன் வாங்கும்போது இன்வாய்ஸில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முகவரியில் உள்ள விற்பனை நிலையத்தில் மட்டுமே உரங்களை இருப்பு வைக்க வேண்டும். வேறு ஒரு உரிமம் பெற்ற நிலையத்தில் இருப்பு வைத்திருந்தால் அது தரக்கட்டுப்பாட்டு சட்டத்தின்படி மீறிய செயலாகும். இப்படி இருப்பதை அறியப்பட்டால் உரிமம் ரத்து செய்யப்படும். அனைத்து உரம் விற்பனையாளர்களும் கண்டிப்பாக ஆதார் கார்டு கொண்டு பிஓஎஸ் பில் போட்டு, விவசாயிகளுக்கு கண்டிப்பாக உரம் வாங்கியதற்கான விற்பனை பில் அவசியம் தர வேண்டும். உரங்கள் விற்பனை செய்யும் போது விற்பனை பில் முகவரி மற்றும் தொலைபேசி நம்பர் இல்லாமல் விற்பனை செய்யப்படுவது அறிந்தால், தற்காலிகமாக உரிமம் ரத்து செய்யப்படும். அதேபோல் விவசாயிகள் அனுமதி பெற்ற உர விற்பனை நிலையங்களில் மட்டுமே உரங்களை வாங்க வேண்டும் என வேளாண் துறை அறிவுரை வழங்கியுள்ளது.

வேளாண்மை இணை இயக்குனர் உலகம்மை முருகக்கனி அறிவுரையின்படி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அகரி டாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன், தா.பலூர் வட்டாரத்தில் உர விற்பனை நிலையத்தை ஆய்வு செய்தார். அரியலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள உரம் விற்பனையாளர்கள் அரசு மானியத்தில் உள்ள உரங்களை, பிஓஎஸ் இயந்திரம் மூலம்

மட்டுமே விற்பனை செய்ய வேண்டும், அரசு மானியம் இல்லாத தனியார் தயாரிக்கும் கலப்பு உரம் மற்றும் கூட்டுரங்கள் முறையான அனுமதி பெற்று விற்பனை செய்ய வேண்டும், உர மூட்டையில் கண்டிப்பாக லாட் நம்பர் மற்றும் உற்பத்தி செய்த தேதி இருக்க வேண்டும். இத்தகைய உரங்களை விவசாயி களுக்கு விற்பனை செய்யும்போது கண்டிப்பாக ரசீது வழங்கப் பட்டு, விற்பனை செய்ய வேண்டும். விவசாயிகளுக்கு யூரியா உரங்களை அதிகமாக கொடுக்கக் கூடாது. யூரியா மற்றும் டி ஏ பி உரங்களை பயிர்களுக்கு ஏற்ற அளவில் மட்டுமே விற்பனை செய்ய வேண்டும். ஒரே விவசாயிக்கு அதிகமாக விற்பனை செய்யக் கூடாது.

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, என்று கூறினார். மேலும் விவசாயிகள் யூரியா உரத்தை அதிகமாக பயன்படுத்தக்கூடாது. அடி உரமாக பயன்படுத்தக்கூடாது, அடி உரமாக காம்ப்ளக்ஸ் உரங்களையும் பயன்படுத்த வேண்டும்.

KALYAN
JEWELLERS

Bhagyam
THE MOUNTAIN

**எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்**

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

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

எக்காரணத்தைக் கொண்டும் யூரியா உரம் கலைக்கொல்லி உடன் சேர்த்து பயன்படுத்தக் கூடாது. விவசாயிகள் அவர்களின் பயிர் சாகுபடி பரப்புக்கு ஏற்ற வகையில் மட்டுமே யூரியாவை பயன்படுத்த வேண்டும். அதிகபட்சமாக ஒரு ஏக்கருக்கு யூரியா இரண்டு மூட்டைக்கு மேல் பயன்படுத்த வேண்டாம்.

தழைச்சத்துக்காக யூரியாவுக்கு பதிலாக நானோ யூரியா, டிஏபிக்கு மாற்றாக நானோ டி ஏ பி பயன்படுத்துவதால் உரத்திற்கான செலவை குறைப்பதுடன் மண்ணின் பலத்தை அதிகப்படுத்த லாம். விவசாயிகள் உரங்களை எப்பொழுதும் சாகுபடி செய்யும் அனைத்து பயிர்களுக்கும் ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண் மையுடன், சமச்சீர் உரங்கள் ஆன அனைத்து வகையான இயற்கை எரு, பண்ணை மற்றும் மண்புழு எரு உரம், பசுந்தால் பயிரை மடக்கி உழவு செய்தல், வேளாண்மை வட்டார மையத்தில் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து வகையான உயிர் உரங்கள், அசோலா, நீலப்பச்சை பாசி, அனைத்து வகையான பயிர்களுக்கு தேவையான நுண்ணூட்ட சத்து உரங்களை சரியான விதத்தில் பயன்படுத்த வேண்டும்.

இவ்வாறு பயன்படுத்துவதால் பயிருக்கு வழங்கப்படும் உரம் அளவை குறைத்து, மண்ணின் வளம் அதிகரித்து உர செலவு குறைத்து அதிக மகசூல் பெறலாம் என்றும் .தற்போது அனைத்து வகையான உரங்களும் யூரியா மற்றும் டிஏபி உரம் தவிர மற்ற உரங்கள் விலையில் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளதால் மூட்டையில் உள்ள அதிகபட்ச விலைக்கு மேல் விற்பனை யாளர்கள் விற்பனை செய்யக்கூடாது என்றும் , விவசாயிகள் சாகுபடி செய்யும் அனைத்து பயிர்களுக்கும் அதற்கு ஏற்ற வகையில் எப்போதும் ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மையுடன், சமச்சீர் வகையில் உரங்களை பயிர்களுக்கு தேவையான வகையில் அனைத்து வகையான உரங்களை பயன்படுத்தி செயற்கை உரங்களை தேவையான அளவு மட்டுமே பயன் படுத்தி, பயிர் உற்பத்தி செலவை குறைத்து அதிகமாக மகசூல் பெற, எப்போதும் ஒருங்கிணைந்த உர மேலாண்மையை கடைப் பிடித்து ரசாயன உரங்களை குறைத்து அதிகப்படியாக உயிர் உரம் நானோ உரம் இயற்கை உரம் மற்றும் தொழு உரங்களை அதிகளவு பயன்படுத்தி மண்வளத்தை அதிகப்படுத்தி அனைத்து பயிர்களிலும் அதிக மகசூல் பெறலாம் என்று வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அக்டி லாக்டர் ராதா கிருஷ்ணன் கேட்டுக் கொண்டார்.



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

பழப்பயிர்கள், பூச்செடிகளில் மகசூல் அதிகரிக்க உதவும் 'கவாத்து' முறை

பொதுவாக பழப்பயிர்கள், பூச்செடிகள் (மா, கொய்யா, முருங்கை, தேயிலை பல்வேறு அலங்கார பூச்செடிகள்) இவற்றிற்கு கவாத்து (PRUNING) என்பது முக்கியமான பின்செய் நேர்த்தி தொழில் நுட்பமாகும். இவற்றிற்கு செய்யப்படும் கவாத்து, தாவரங்களின் ஆரோக்கியத்தை மேம்படுத்துவதோடு மட்டுமின்றி அவற்றின் வீரியமான வளர்ச்சிக்கும் வியத்தகு மகசூல் பெருக்கத்திற்கும் வழி வகுக்கிறது.



3T TECHNOLOGY அறிவியல் பூர்வமாக இக்கலையை கற்றுக் கொள்ள விரும்பும் விவசாயிகள் கவாத்து செய்வதற்கு கருவிகள் (TOOLS) தொழில்நுட்பம் (TECHNIQUES) மற்றும் சரியான காலம் (TIMING) ஆகிய 3T கோட்பாடுகளை துல்லியமாக அறிந்திருப்பது அவசியமாகும். அவற்றை விரிவாக பார்ப்போம்.

கருவிகள் (TOOLS)

கவாத்து செய்யும் போது செடிகளின் திசுக்கள் (TISSUES) சிதைந்தாலோ அல்லது கிழிந்தாலோ அடிப்பகுதியில் எளிதில் நோய் தொற்று ஏற்படும். ஆகவே கூர்மையான கருவிகளை தான் பயன்படுத்த வேண்டும்.

1) முக்கால் அங்குலம் வரை விட்டம் கொண்ட இளந்தண்டுகளைத் துல்லியமாக வெட்ட உதவும் பைபாஸ் புருனர் (BY PASS PRUNERS) எனப்படும் கை கத்திரி போதுமானது.

2) இரண்டு அங்குல வரையிலான தடிமனான கிளைகளுக்கு நீண்ட கைத்தடி கொண்ட லோப்பர்ஸ் (LOPPERS) எனப்படும் பெரிய கத்திரிகளை பயன்படுத்தலாம்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

3) இரண்டு அங்குலத்திற்கு அதிகமான தடிமனான கிளைகளுக்கு சிறிய பற்களைக் கொண்ட கவாத்து வாள் (PRUNING SAWS) தேவைப்படும். தண்டின் தடிமனுக்கேற்ப சரியான கருவிகளை (அரிவாள், கத்திரி) கையாள்வது செடிகளுக்கு சேதமில்லாத வளர்ச்சியை தரும்.

நுட்பம் (TECHNIQUE)

நாம் பின்பற்றும் கவாத்து நுட்பத்தை பொறுத்தே தாவரத்தின் (செடிகளின்) எதிர்காலம் தீர்மானிக்கப்படும். கிளைகளை வெட்டும் போது முதன்மை தண்டியுடன் ஓட்டி மட்டமாகவோ அல்லது மிக நீளமான குச்சிகளையோ விட்டு விடக்கூடாது. எப்போதும் ஒரு மொட்டுக்கு கால் அங்குலம் மேலே 45 டிகிரி சாய்வாக வெட்ட வேண்டும். இச்சாய்வு வெட்டு, காயம்பட்ட இடத்தில் மழைநீர் தேங்காமல் வடிந்து விட உதவுதால் பூஞ்சான நோய்கள் வாராமல் தடுக்கப்படுகிறது. மேலும் கனமான கிளைகளை வெட்டும் போது பட்டைகள் கிழியாமல் இருக்க (THREE CUT METHODS) முறையை கையாள வேண்டும்.


கவாத்து செய்ய சரியான காலம்?

பொருத்தமில்லாத தவறான காலத்தில் கவாத்து செய்தால் தண்டின் ஓட்டு மொத்த வளர்ச்சியும் மகசூலும் பாதிக்கப்படும் அபாயம் உள்ளது. ஒவ்வொரு செடிக்கும் கவாத்து காலம் என்பது பூக்கும் பருவம் மற்றும் வளர்ச்சி சுழற்சியை சார்ந்தே அமைகிறது. கடுமையான வறட்சி வெயில், வறட்சி மழைக் காலங்களில் கவாத்து செய்ய க்கூடாது. சுருக்கமாக கூறின் இந்த மூன்று டி கோட்பாடுகளை முறையாக கையாண்டால் மகசூல் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

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

 எல்லா நாளுமே
தள்ளுபடி
 உங்களுக்கு மட்டும்
 சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு
 ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..

+9196331 42000
 +91 88254 51106
 +91 73588 87778
 +91 99408 27084



KALYAN JEWELERS

பயறுவகை பயிர்களுக்கு ரைசோபிய விதை நேர்த்தி

விவசாயிகளுக்கு நன்மை பயக்கக்கூடிய ரைசோபியம் என்ற நுண்ணுயிர் காற்றில் இருக்கும். தழைச்சத்தை சேகரித்து நிலத்தை வளப்படுத்தி பயிர்களுக்கு நன்மை வகிக்கின்றது. இந்த ரைசோபியம் நுண்ணுயிர் பெரும்பாலும் பயறு வகைச் செடிகளுடைய வேர்முடிச்சுகளில் தான் அதிகம் காணப்படுகிறது. பயறுவகை பயிரிடாத நிலத்திலும் ரைசோபிய நுண்ணுயிர்கள் குறைவான அளவில் இருக்கும். தொடர்ந்து பயறு வகைகள் பயிரிட்டு வரும் நிலங்களில் இதன் எண்ணிக்கை அதிக அளவில் இருக்கும். ஆனால் மண்ணில் இடப்படும் பூச்சி மற்றும் பூஞ்சாணமருந்துகள் நிலத்தில் நச்சுத்தன்மையை உண்டாக்கி நிலத்தில் ரைசோபியத்தினுடைய எண்ணிக்கையை கணிசமாக குறைக்கிறது. ஆகவே பயறு வகைகளை விதைக்கும் போது சோதனைக் கூடத்தில் பெருக்கப்பட்ட ரைசோபியத்தைக் கொண்டு விதைநேர்த்தி செய்து விதைத்த ரைசோபியத்தினுடைய எண்ணிக்கையை நிலத்தில் அதிக மாக்கி அதிக தழைச்சத்தை காற்றில் இருந்து கிரகித்த நிலத்தின் வளத்தை மேம்படுத்துவதுடன் நல்ல விளைச்சலையும் பெறலாம். ஒரு கிலோ விதைகளுடன் 200லிருந்து 300 மில்லி ஆறிய அரிசி கஞ்சியுடன் 200 கிராம் உயிர் உரத்தை கலப்பதனால் வயலில் பச்சைப்பயிறு, உளுந்து ஆகியவற்றின் முளைப்புத்திறன் அதிகரிக்கிறது.

விதை நேர்த்தி செய்யும் முறை : ஒரு ஏக்கருக்கு தேவையான 10 கிலோ சான்று விதைகளை ஒரு பிளாஸ்டிக் தட்டில் எடுத்துக் கொள்ள வேண்டும். விதை நேர்த்திக்கு ஒரு ஏக்கருக்கு ஒரு பாக் கெட் அல்லது 200 கிராம் ரைசோபிய உயிர் உரம் தேவைப்படும். 10 சதவீத மைதா கஞ்சியை தயார் செய்து, 10 கிலோ விதைக்கு 1 லிட்டர் கஞ்சி பயன்படுத்தி அனைத்து விதைகளும் ஒட்டும் தன்மை உடையதாக இருக்குமாறு நன்கு கலக்க வேண்டும். பின்பு தேவையான ரைசோபிய உயிர் உரங்களை விதைகளின் மேல்தூவி தொடர்ந்து கலக்க வேண்டும். மைதா கலந்த விதைகளை உயிர் உரத்துடன் கலக்கும் போது மைதாவின் ஒட்டும் தன்மையினால், ஒரே மாதிரியான விதை மூலாம் கிடைக்கிறது. விதைகளை நிழலில் உலர்த்தி உடனடியாக விதைப்புக்கு பயன்படுத்தலாம்.

நன்மைகள்

உயிர் உரம் கொண்டு விதை நேர்த்தி செய்வதால் மண்ணின் வளத்தை அதிகப்படுத்தலாம். விதைகளை விதைக்கருவிகள் கொண்டு விதைக்க முடியும். ஒத்த விதை அளவு மற்றும் அமைப்பு உடைய விதைகளைப் பெற முடியும் மற்றும் விதையைக் கையாளும் முறை எளிதாகின்றது.

விதை கருவி கொண்டு விதைகளைப் பிரிக்கும் போது விதைகள் ஒன்றோடொன்று ஒட்டாமல் எளிதாக பிரிக்க உதவுகின்றது. சிறிய மற்றும் வேறுபட்ட உருவ அமைப்புடைய விதைகளை உயிர் உரம் கொண்டு விதை மூலாம் பூசும் போது அதனைக் கையாளும் முறை எளிதாகின்றது. விதை மூலாம் பூசுவதால் விதையின் எடை அதிக மாவதோடு தூவுதல் விதைப்பு ஏதுவாக அமைகின்றது. சிறிய விதை களைக் கையாளும் முறை எளிதாவதுடன் விதை அளவும் குறைக் கப்படுகின்றது. இதனை **முனைவர் ந.ஆனந்தி, பயிரினப் பெருக்கம் மட்டும் மரபியல் துறை, இணைப் பேரரசிரியர் மற்றும் மூத்த விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர், வேளாண் அறிவியல் நிலையம், அருப்புக் கோட்டை தெரிவித்தார்.**



**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)



இப்கோ கூட்டுறவு வார விழா தமிழகம் முழுவதும் நானோ உரங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள்

சென்னை, ஜூலை 6
கூட்டுறவு அமைச்சு
சகத்தின் 5-வது
நிறுவன தின விழாவை
முன்னிட்டு, இப்கோ
(IFFCO) நிறுவனத்தின்
சார்பில் தமிழ் நாட்டின்
பல்வேறு மாவட்டங்
களில் கூட்டுறவு வார
விழா நடைபெற்று
வருகிறது. இப்கோ கள
அ தி க ா ரி க ள்
த லை மையி ல்
மரக்கன்று நடும் விழா,



நானோ உரங்கள் குறித்த விழிப்புணர்வு வாகனப் பிரச்சாரம்,
விவசாயிகள் கருத்தரங்கம் மற்றும் வயல் விழா உள்ளிட்ட
பல்வேறு நிகழ்ச்சிகள் நடத்தப்பட்டு வருகின்றன. இதன் ஒரு
பகுதியாக திருச்சி, திருவாரூர், காஞ்சிபுரம், கள்ளக்குறிச்சி,
தென்காசி, சேலம், கிருஷ்ணகிரி மற்றும் புதுக்கோட்டை
மாவட்டங்களில் நானோ விழிப்புணர்வு முகாம், இப்கோ கள
அதிகாரிகள் தலைமையில் நடைபெற்றது.

இந்நிகழ்ச்சிகளில் பங்கேற்ற அனைவரும் கூட்டுறவு
உறுதிமொழி ஏற்றனர். மேலும், மரம் வளர்ப்பதன் அவசியம்,
சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாப்பதில்
ஒவ்வொருவரின் பங்கு, நானோ உரங்களின் பயன்கள் மற்றும்
அவற்றைப் பயன்படுத்தும் முறைகள் குறித்து விரிவான
விழிப்புணர்வு வழங்கப்பட்டது. விவசாயிகளிடையே நவீன
வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த
விவசாய நடைமுறைகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில், இப்கோ
நிறுவனத்தின் இந்த விழிப்புணர்வு நிகழ்ச்சிகள் தொடர்ந்து
பல்வேறு மாவட்டங்களில் நடைபெற்று வருகின்றன.

ஆடிப்பட்டத்தில் விதைப்பு செய்யும் விவசாயிகள் கவனத்திற்கு!

சேலம், ஜூலை 6

“ஆடிப்பட்டம் தேடி விதை” என்ற பழமொழிக்கேற்ப, ஆடிப்பட்டத்தில் விதைப்பு செய்யும் விவசாய பெருமக்கள், விதைப்பரிசோதனை மேற்கொண்டு தரமானது என அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட விதைகளையே விதைப்புக்கு பயன்படுத்திட வேண்டும். ஒரு விதை தரமானதா, தரமற்றதா என்பதைனை அதன் முளைப்புத் திறனை மட்டும் வைத்து கனித்திட முடியாது. முளைப்புத்திறனோடு, அவ்விதையின் ஈரப்பதம், புறத்தூய்மை, இனத்தூய்மை, பூச்சி மற்றும் நோய் தாக்குதல் அளவு இவற்றைக் கொண்டு, அவ்விதை வீரியமான நாற்றினை கொடுக்கக்கூடியதா என்பதையும் அறிந்து அதன் பின்னரே தரமானதா, தரமற்றதா என அறிவிக்கை செய்யப்படுகிறது. ஆனால் விவசாயிகள் தாங்கள் சென்ற ஆண்டு, அதற்கு முந்தைய ஆண்டின் சாகுபடியில் இருந்து சேமித்து வைத்துள்ள, விதை இருப்பினை தொடர் சாகுபடிக்கு பயன்படுத்துவதால் அவ்விதையின் வீரியம் குறைந்து, வீரியமற்ற நாற்றுக்களையே கொடுக்கும். இதன் காரணமாக குறைவான மகசூலையே விவசாயிகள் எடுக்கின்றார்கள்.

முறையற்ற சேமிப்பு முறை களினால், ஈரப்பதம், பூச்சி நோய் பாதிப்பு ஏற்பட்டு, முளைப்புத் திறன் பாதிக்கப்படுகிறது. எனவே விதைப்புக்கு முன்பு சேலம் மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக வளாகத்தில் இயங்கி வரும் சேலம் விதைப்பரிசோதனை நிலையம் அறை எண் 403ல் தங்களின் விதை சேமிப்பி லிருந்து மாதிரி கொண்டு வந்து, பரிசோதித்து, தரமானதா, வீரியமுள்ள நாற்றுக்கள் தரவல்லதா என சோதித்து, அதன் அடிப்படையில் விவசாயிகள் விதைப்பு மேற்கொண்டால் நல்ல மகசூல் அடையலாம். இப்பரிசோதனைக்கான கட்டணம் தலா ஒரு விதை மாதிரிக்கு ரூ.80/- ஆகும்.



விவசாயிகள் மற்றும் விதை விநியோகஸ்தர்கள் விதைகளை பரிசோதனை செய்து கொள்ள வேளாண்மை அலுவலர் அழைப்பு!

உளட்டி, ஜூலை 6

நீலகிரி மாவட்டத்தில் தென்மேற்கு பருவ மழை தொடங்கி உள்ளதால் விவசாயிகள் மற்றும் விதை விநியோகஸ்தர்கள் தாங்கள் இருப்பு வைத்துள்ள விதைகளை உதகை, ரோஸ் கார்டன், தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் வளாகத்தில் அமைந்துள்ள விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் பணிவிதை மாதிரியை கொடுத்து விதைப்பரிசோதனை செய்து கொள்ளலாம்.

இந்நிலையத்தில் விதையின் தர நிர்ணய காரணிகளான முளைப்புத்திறன், புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம் போன்றவை பரிசோதனை செய்யப்படுகின்றன. ஒரு விதை மாதிரிக்கு ரூ.80/- மட்டுமே பரிசோதனைக் கட்டணமாக செலுத்தி பயிர் மற்றும் இரகம், குவியல் எண் ஆகியவை குறித்த விபரச் சீட்டுகளை கொடுத்து, விதையின் தரத்தை அறிந்து கொள்ளலாம்.

விதைப்பரிசோதனைக்கு சமர்ப்பிக்க வேண்டிய பிரதான காய்கறிகளுக்கான விதை மாதிரியின் குறைந்தபட்ச அளவு பின்வருமாறு : கேரட், காலிப்ளவர், முட்டைகோஸ், ப்ரொக் கோலி, நூல்கோல் மற்றும் டர்நீப் 10 கிராம், பீட்ரூட் மற்றும் முள்ளங்கி 50 கிராம், பீன்ஸ் 450 கிராம், பட்டாணி 250 கிராம், பாலக்கீரை 25 கிராம் ஆகும்.

இவ்வாறு பயிருக்கேற்ப குறைந்தபட்ச விதை மாதிரியை உதகை, விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் கொடுத்து விதைப் பரிசோதனை செய்து விதையின் தரத்தை அறிந்து விதைப்பதன் மூலம் தரமற்ற விதையினால் ஏற்படும் தேவையற்ற செலவுகளை தவிர்த்துக் கொள்ளலாம் என எஸ். நவீன், வேளாண்மை அலுவலர், விதைப்பரிசோதனை நிலையம், உதகை அறிவுறுத்தினார்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!



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

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741



சிறுதானிய பயிர் சாகுபடியில் தரமான விதையை

பயன்படுத்தினால் குறைந்த செலவில் நிறைந்த வருமானம்

சிறுதானிய பயிர்கள் இறவையிலும், மானாவாரியிலும் அனைத்து வகை நிலங்களிலும் பயிரிட ஏற்றது. நீர் வளம் குன்றி காணப்படும் சூழலில் வறட்சியை தாங்கி வளரும் மானாவாரி பயிர் என்று இதனை சொன்னால் மிகையாகாது. குறைந்த அளவு நீரை எடுத்துக் கொண்டு அனைத்து சூழலுக்கும் ஏற்ப வளருகின்றது. இதன் வளர்ச்சிக்கும், சிறந்த விளைச்சலுக்கும் குறைந்த உரங்களே தேவைப்படுகின்றது. ஆதலால், பயிர்களில் பூச்சிகள் மற்றும் நோய் தாக்குதலும் குறைந்தே காணப்படுகின்றது. மானாவாரியில் தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்கு பருவமழையை பொறுத்து விதைக்கலாம். அதாவது, ஆடிப்பட்டம் மற்றும் புரட்டாசிப் பட்டம் மிகவும் உகந்தவையாகும். பிறதானியப் பயிர்களைவிட குறுந்தானிய பயிர்கள் மிகக் குறைந்த நாட்களில் அறுவடைக்கு வந்து விடுகின்றன. தினை 80-90 நாட்களிலும் வரகு 120 நாட்களிலும் பனிவரகு மற்றும் குதிரைவாலி 75 நாட்களிலும் அறுவடை செய்யலாம். இத்தகைய பயிர்களை உற்பத்தி செய்வதற்கு குறைந்த செலவே ஆகின்றன. இப்பயிர்களை பூச்சிகள் மற்றும் நோய்கள் அதிகம் தாக்குவது இல்லை. சிறுதானியங்களான தினையில் கோ 6, கோ (தி) 7 மற்றும் எடிஎல் 1 சாமையில் பையூர் 2, கோ 3 கோ (சாமை) 4 மற்றும் எடிஎல்1 வரகில் கோ 3, பனிவரகில் கோ 1, கோ 2, கோ 4, கோ 5 (பிவி) மற்றும் குதிரைவாலியில் கோ (கேவி) 2, எம்டியு 1 ஆகிய இரகங்கள் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் இருந்து வெளியிடப்பட்டுள்ளது. சிறுதானிய பயிர்களான சோளம், கம்பு, ராகி, தினை, சாமை, குதிரைவாலி ஆகிய பயிர்களுக்கு குறைந்தபட்ச முளைப்புத் திறன் 75 சதவிகிதமும், ஈரப்பதம் 12 சதவிகிதமும், புறத்தூய்மை 98 சதவிகிதமும் (ராகி 97 சதவிகிதம்) இருக்க வேண்டும்.

புதுக்கோட்டை மாவட்ட விவசாயிகள் சாகுபடி செய்ய வாங்கும் விதைகளையோ அல்லது தங்கள் கைவசம் உள்ள விதைகளையோ விதைப்பதற்கு முன் முளைப்புத்திறன் அறிந்து பயன்படுத்த வேண்டும். தரமான விதைகளை பயன்படுத்தும் போது விதைகளின் முளைப்புத்திறன் அதிகரிப்பதோடு நல்ல வீரியமான நாற்றுகளும் போதிய பயிர் எண்ணிக்கை பராமரிக்கப்பட்டு

அதிக மகசூல் பெறலாம். எனவே விதைக்குவியலில் இருந்து விதை மாதிரிகளை சோளம், வரகு ஆகிய பயிர்களுக்கு 100 கிராம், கம்பு, ராகி, தினை, சாமை, குதிரைவாலி ஆகிய பயிர்களுக்கு 25 கிராம் ஆகிய அளவில் விதை மாதிரி எடுத்து புதுக்கோட்டை மாவட்டத்திலுள்ள நம்பர் 30, இராமலிங்கம் தெரு, திருக்கோகர்ணம் 622 002, என்ற முகவரியில் செயல்பட்டு வரும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ரூ.80/- ஆய்வு கட்டணமாக செலுத்தி பயிர் மற்றும் ரகம் குவியல் எண் ஆகியவை குறித்த விபரசீட்டுடன் தங்களது முழு முகவரியுடன் கூடிய கடிதத்துடன் மேற்கண்ட முகவரிக்கு அனுப்பி விதையின் முளைப்புத்திறன் அறிந்து தரமான விதைகளை பயன்படுத்தி அதிக மகசூல் பெற வேண்டுமாறு விதைப்பரிசோதனை நிலைய மூத்த வேளாண்மை அலுவலர் செ.சுமித்ரா தேவி மற்றும் மா.செல்வம் ஆகியோர் கேட்டுக் கொண்டனர்.

காலநிலை மாற்றத்தைச் சமாளிக்க பயறு வகை சாகுபடி : வேளாண் உதவி இயக்குனர் அறிவுரை!

சேலம், ஜூலை 6

தற்கால தட்பவெப்ப நிலை மாற்றம் மற்றும் வறட்சியைத் தாங்கி விவசாயிகளுக்கு நிலையான வருமானம் வழங்குவதில் பயறு வகைப் பயிர்களும், ஊடுபயிராக சாகுபடி செய்யப்படும் ஆமணக்கு பயிரும் முக்கியப் பங்கு வகிப்பதாக சேலம் மாவட்டம், தலைவாசல் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் வேல்முருகன் தெரிவித்து உள்ளார். வறட்சி மற்றும் கடும் வெப்பத்தைத் தாங்கி வளரக்கூடிய பயிர்களான உளுந்து, துவரை மற்றும் கொண்டைக்கடலை ஆகிய வற்றை விவசாயிகள் பயன்படுத்த வேண்டும் என ஆலோசனை வழங்கியுள்ளார். இவற்றுடன் வறண்ட நிலங்களிலும், குறைந்த நீர் ஆதாரத்திலும் அதிக லாபம் தரக்கூடிய ஆமணக்கு பயிரையும் எல்லையோரப் பயிராகவோ அல்லது ஊடுபயிராகவோ சாகுபடி செய்யும் போது விவசாயிகளுக்கு கூடுதல் பாதுகாப்பு மற்றும் கூடுதல் வருவாய் கிடைக்கிறது. இப்பயிர்கள் குறைந்த நீரில் ஆழமாக வேர் விட்டு வளர்வதுடன், வளிமண்டல நைட்ரஜனை மண்ணில் நிலை நிறுத்தி ரசாயன உரச்செலவை 25% முதல் 50% வரை குறைக்கின்றன. மேலும், ஒரு குவிண்டாலுக்கு உளுந்துக்கு ரூ.8,200, மற்றும் துவரைக்கு ரூ.8,450 என குறைந்தபட்ச ஆதரவு விலை கிடைப்பதால், இதனுடன் நல்ல சந்தை வாய்ப்புள்ள ஆமணக்கு சாகுபடியையும் இணைப்பதன் மூலம், விவசாயிகள் 60-70 நாட்களிலேயே ஹெக்டேருக்கு ரூ.70,000 முதல் ரூ.85,000 வரை கூடுதல் நிகர லாபமும், தொடர்ச்சியான நிலையான வருமானமும் பெற முடியும் என்று அவர் குறிப்பிட்டுள்ளார்.

பயிர் காப்பீடு செய்வது அவசியம்!

இராணிப்பேட்டை, ஜலை 6 இராணிப்பேட்டை மாவட்டம், நெமலி வட்டாரத்தில் சொர்ணவாரி பருவத்தில் பருவமழை குறைந்த காரணத்தால் நெற்பயிர்கள் ஆங்காங்கே கருகி பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதை நெமலி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அருணா குமாரி பார்வையிட்டு ஆய்வு செய்தார்.



நெமலி வட்டாரத்தில் சொர்ணவாடி பருவத்தில் சுமார் 5125 ஹெக்டர் பரப்பளவில் நெல் நடவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தற்போது காலநிலை மாற்றம் காரணமாக பருவ மழை போதிய அளவு பெய்யாத காரணத்தால் நிலத்தடி நீர் மட்டும் கீழே சென்று விட்டது. இதனால் நடப்பு ஆண்டிற்கான சொர்ணவாரி பட்டத்தில் எந்த ஆண்டிலும் இல்லாத வகையில் போதிய மழைப்பொழிவு இல்லாத காரணத்தினால் நடவு செய்யப்பட்ட நெற்பயிர்கள் ஆங்காங்கே காய்ந்து காணப்படுகிறது. இதனால் நெமலி வட்டாரத்தில் பெரப்பேரி மகேந்திரவாடி புன்னை ஆகிய பகுதிகளில் நெமலி வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் அருணா குமாரி நேரில் சென்று பார்வையிட்டு ஆய்வு செய்தார்.

அப்போது அவர் கூறியதாவது. நடப்பு 2026 - 27 ஆண்டில் கோடை மழை மற்றும் தென்மேற்கு பருவமழை போதிய அளவு பெய்யாத காரணத்தினால் கிணறு, போர்வெல்களில் தண்ணீர் போதிய அளவு கிடைக்கவில்லை. இதனால் பயிர்களின் முக்கிய பருவமான கிளைக்கும் பருவம், தொண்டை மற்றும் கதிர் வெளிவரும் பருவம் ஆகிய நிலைகளில் தண்ணீர் போதிய அளவு இல்லாத காரணத்தால் செடிகள் காய்ந்து இலைகள் பச்சையம் குறைந்து மஞ்சள் நிலைக்கு சென்று முற்றிலும் காய்ந்து விட்டது. எனவே விவசாயிகள் தங்கள் பகுதி வேளாண்மைத் துறை விரிவாக்க அலுவலர்களின் கவனத்திற்கு கொண்டு சென்று காய்ந்துபோன பயிர் சாகுபடி பரப்பை கிராம நிர்வாக அலுவலர் கொண்ட குழு ஆய்வு மேற்கொண்டு மதிப்பீடு செய்து கொள்ள வேண்டும்.

மேலும் தற்போதைய சொர்ணவாரி பட்டத்துக்கான பயிர் காப்பீடு அறிவிப்பு செய்யப்பட்டுள்ள நிலையில் உடனடியாக விவசாயிகள் அருகில் இருக்கும் இ சேவை மையங்களை அணுகி கம்ப்யூட்டர், சிட்டா, அடங்கல், ஆதார் நகல், வங்கி கணக்கு புத்தகம் மற்றும் முன்மொழிவு விண்ணப்பம் ஆகிய ஆவணங்களுடன் பயிர் காப்பீடு செய்ய வேண்டி கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது. நெற்பயிருக்கு ஒரு ஏக்கருக்கான பிரீமியம் தொகை ரூ.703 ஆகும். வறட்சி மற்றும் மழைவெள்ளம் போன்ற பேரிடர் காலங்களில் ஏற்படும் பாதிப்புகளில் இருந்து காத்துக் கொள்ள விவசாயிகள் அனைவரும் பயிர் காப்பீடு செய்ய அவசியம் முன்வர வேண்டும் என கேட்டுக் கொண்டார்.



**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)



ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை -

ஒரு விரிவான பார்வை

இந்தியாவில் வேளாண் உற்பத்தியை அதிகரிப்பதில் உரங்களின் பங்கு மிகவும் முக்கியமானது. அண்மைக்காலங்களில் மேற்கு ஆசியப் பகுதியில் நிலவி வரும் அரசியல் பதற்றங்கள், உலகளாவிய பொருளாதார மாற்றங்கள், மூலப்பொருட்களின் விலை உயர்வு மற்றும் போக்குவரத்து செலவுகள் அதிகரித்தல் போன்ற காரணங்களால் உரங்களின் உற்பத்தி மற்றும் இறக்குமதி செலவுகள் உயர்ந்துள்ளன. இதன் விளைவாக, உரங்களின் விலையும் தொடர்ந்து அதிகரித்து வருகிறது.

இந்நிலையில், உரங்களை சிக்கனமாகவும் திறமையாகவும் பயன்படுத்துவது காலத்தின் தேவையாக உள்ளது. இதனை கருத்தில் கொண்டு, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் சமச்சீர் உரப் பயன்பாட்டை வலியுறுத்தி வருகின்றன. முந்தைய கட்டுரையில் சமச்சீர் உரப் பயன்பாடு, மண் மாதிரி சேகரிக்கும் முறை, மண் பரிசோதனை மற்றும் மண்வள அட்டை தொடர்பான தகவல்களைப் பார்த்தோம். அதன் தொடர்ச்சியாக, இக்கட்டுரையில் உரமிடும் முறைகள், ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் ஊட்டச்சத்து பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கும் வழிமுறைகள் குறித்து விரிவாக அறிந்து கொள்வோம்.

பயிர்களின் வளர்ச்சி, மகசூல் மற்றும் விளைபொருட்களின் தரத்தை நிர்ணயிப்பதில் ஊட்டச்சத்துக்களின் பங்கு மிக முக்கியமானது. பயிர்களுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை சரியான அளவிலும், சரியான நேரத்திலும் வழங்கினால் மட்டுமே அதிக மகசூலைப் பெற முடியும். இதற்காக உரங்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது மட்டுமல்லாமல், அவற்றை எவ்வாறு, எந்த முறையில் மற்றும் எந்த நேரத்தில் இடுகிறோம் என்பதும் முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாகும்.

உரமிடும் முறைகள்

பயிர்களுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை வழங்குவதில் உரங்களின் தேர்வு மட்டுமல்லாமல், அவற்றை இடும் முறையும் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. உரமிடும் முறையை சரியாகத் தேர்வு செய்வதன் மூலம் ஊட்டச்சத்து இழப்பைக் குறைத்து, உரங்களின் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்க முடியும். மண்ணில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்களின் நிலை, பயிரிடும் முறை மற்றும் பயிரின் தேவையைப் பொறுத்து உரமிடும் முறை நிர்ணயிக்கப்படுகிறது. மண்ணில் இடுதல் மற்றும் இலைவழி தெளித்தல் ஆகியவை இரண்டு முக்கிய உரமிடும் முறைகளாகும்.

உரமிடும் முறைகள்
(Classification of Fertilizer Application Methods)

1. மண்ணில் இடுதல்
(Soil Application)

-  1. பரந்து தூவுதல் (Broadcasting)
-  2. குறிப்பிட்ட இடத்தில் இடுதல் (Spot Application)
-  3. பயிர் வரிசையில் இடுதல் (Band Application)
-  4. உழவுசாலில் இடுதல் (Furrow Application)
-  5. நீர்வழி இடுதல் (Fertigation)
-  6. அடிமண்ணில் இடுதல் (Sub-soil Placement)
-  7. அரைவட்டக் குழியில் இடுதல் (Pit Application)

2. இலைவழி தெளித்தல்
(Foliar Application)



உரங்களை நீரில் கரைத்து பயிர்களின் இலைகள் மீது தெளிக்கும் முறை. இது ஊட்டச்சத்துக்கள் விரைவாக இலைகள் வழியாக உறிஞ்சப்பட உதவுகிறது.

மண்ணில் இடுதல் (Soil Application)

பயிர்களுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை வழங்கும் நோக்கில், உரங்களை நேரடியாக மண்ணின் மேற்பரப்பில் அல்லது வேர்ப்பகுதிக்கு அருகில் இடும் முறையே மண்ணில் இடுதல் எனப்படுகிறது. இம்முறையில் பரந்து தூவுதல், குறிப்பிட்ட இடத்தில் இடுதல், பயிர் வரிசையில் இடுதல், உழவுசாலில் இடுதல், நீர்வழி இடுதல், அடி மண்ணில் இடுதல் மற்றும் அரைவட்டக் குழியில் இடுதல் ஆகியவை அடங்கும்.

பரந்து தூவுதல் (Broadcasting)

வயலின் பரப்பு முழுவதும் உரங்களை சமமாகவும் சீராகவும் பரப்பித் தூவும் முறையே பரந்து தூவுதல் எனப்படுகிறது. இம் முறையில் பொதுவாக குருணை வடிவிலான உரங்கள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

எடுத்துக்காட்டு : நெல் வயலில்யூரியா (Urea), டி.ஏ.பி (DAP) அல்லது பொட்டாஷ் (MOP) போன்ற உரங்களை வயல் முழுவதும் கையால் அல்லது இயந்திரத்தின் மூலம் பரப்பித் தூவுதல்.

குறிப்பிட்ட இடத்தில் இடுதல் (Spot Application)

பயிரின் வேர்ப்பகுதிக்கு அருகில் அல்லது குறிப்பிட்ட இடத்தில் குவியலாக உரம் இடும் முறையே குறிப்பிட்ட இடத்தில் இடுதல்

எனப்படுகிறது. இம்முறையில் ஊட்டச்சத்துக்கள் பயிருக்குத் தேவையான அளவில் உடனடியாகவும் முழுமையாகவும் கிடைக்கின்றன. மேலும், உர இழப்பு மற்றும் வீணாவதும் குறைக்கப்படுகிறது.

எடுத்துக்காட்டு : தென்னை, வாழை, மாமரம் போன்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்களில் தண்டைச் சுற்றி குறிப்பிட்ட இடங்களில் யூரியா, DAP அல்லது பொட்டாஷ் உரங்களை இடுதல்.

பயிர் வரிசையில் இடுதல் (Band Application)

வரிசை விதைப்பு அல்லது நடவு செய்யப்பட்ட பயிர்களில், பயிர் வரிசைக்கு அருகில் தொடர்ச்சியாக அல்லது பட்டை (Band) வடிவில் உரமிடும் முறையே பயிர் வரிசையில் இடுதல் எனப்படுகிறது. இம்முறையில் அனைத்து பயிர்களுக்கும் சீரான அளவில் ஊட்டச்சத்துக்கள் கிடைப்பதுடன், உரப் பயன்பாட்டுத் திறனும் அதிகரிக்கிறது.

எடுத்துக்காட்டு : மக்காச்சோளம், கரும்பு, பருத்தி போன்ற வரிசைப் பயிர்களில், செடி வரிசையின் இருபுறமும் 5—10 செ.மீ. தூரத்தில் யூரியா அல்லது ம்புனை உரங்களை பட்டை வடிவில் இடுதல். நிலக்கடலை மற்றும் சோயாபீன் பயிர்களில் விதை வரிசைக்கு அருகில் பாஸ்பரஸ் உரங்களை இடுதல்.

உழவுசாலில் இடுதல் (Furrow Application)

உரங்களை அடியுரமாகப் பயன்படுத்தும்போது, கலப்பைக்குப் பின்னால் உருவாகும் உழவுசாலில் (Furrow) உரமிடும் முறையே உழவு சாலில் இடுதல் எனப்படுகிறது. மேலும், இம்முறை வரிசை விதைப்பு அல்லது நடவு செய்யப்பட்ட பயிர்களுக்கு மேலுரமிடவும் ஏற்றதாகும்.

எடுத்துக்காட்டு : கரும்பு பயிரில் உழவுசாலில் DAP அல்லது பொட்டாஷ் உரங்களை அடியுரமாக இடுதல். மக்காச்சோளம் மற்றும் பருத்தி போன்ற வரிசைப் பயிர்களில், வரிசைகளுக்கிடையே உருவாக்கப்படும் உழவுசாலில் யூரியாவை மேலுரமாக இடுதல்.

நீர்வழி இடுதல் (Fertigation)

பயிருக்குத் தேவையான ஊட்டச்சத்துக்களை பாசன நீரில் கரைத்து வழங்கும் முறையே நீர்வழி இடுதல் எனப்படுகிறது. குறிப்பாக சொட்டு நீர்ப் பாசனமுறையில் இம்முறை மிகவும் திறமையானதாகக் கருதப்படுகிறது. இதனால் ஊட்டச்சத்துக்கள் நேரடியாக வேர்ப்பகுதிக்குச் சென்று, உரப் பயன்பாட்டுத் திறன் அதிகரிக்கிறது.

எடுத்துக்காட்டு : சொட்டு நீர்ப் பாசனம் மூலம் வாழை, தென்னை, தக்காளி மற்றும் மிளகாய் பயிர்களுக்கு யூரியா மற்றும் நீரில் கரையக்

கூடிய NPK உரங்களை வழங்குதல். தீராட்சைத் தோட்டங்களில் பாசன நீருடன் உரங்களை கலந்து வழங்குதல்.

அடிமண்ணில் இடுதல் (Sub-soil Placement)

பயிரின் வேர் வளர்ச்சியைத் தூண்டவும், ஊட்டச்சத்துக்கள் வீணாவதைத் தடுக்கவும், இயந்திரங்களின் உதவியுடன் மண்ணின் அடிப்பகுதியில் உரமிடும் முறையே அடிமண்ணில் இடுதல் எனப்படுகிறது. இம்முறையில் உரங்கள் வேர்ப்பகுதிக்கு அருகில் நீண்ட காலம் கிடைப்பதால், ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறன் அதிகரிக்கிறது.

எடுத்துக்காட்டு : கரும்பு மற்றும் பருத்தி பயிர்களில், சிறப்பு உரமிடும் கருவிகள் (Fertilizer Applicators) மூலம் மண்ணின் 10-15 செ.மீ. ஆழத்தில் உரங்களை இடுதல். பழத்தோட்டங்களில் (மாமரம், தென்னை) வேர்ப்பகுதிக்கு அருகில் ஆழமான குழிகள் அமைத்து உரங்களை இடுதல்.

அரைவட்டக் குழியில் இடுதல் (Pit Application)

மரப்பயிர்களின் வேர்ப்பகுதியிலிருந்து குறிப்பிட்ட தூரத்தில் அரைவட்ட வடிவில் குழி அமைத்து, அதில் ஊட்டச்சத்துக்களை இடும் முறையே அரைவட்டக் குழியில் இடுதல் எனப்படுகிறது. இம்முறையில் உரங்கள் வேர்களுக்கு அருகில் கிடைப்பதால், ஊட்டச்சத்து உறிஞ்சுதல் திறன் அதிகரிக்கிறது.

எடுத்துக்காட்டு : தென்னை மரங்களில் தண்டிலிருந்து 1.5-2 மீட்டர் தூரத்தில் அரைவட்டக் குழி அமைத்து யூரியா, சூப்பர் பாஸ்பேட் மற்றும் பொட்டாஷ் உரங்களை இடுதல். மாமரம், சப்போட்டா, கொய்யா போன்ற பழமரங்களில் வேர்ப்பரப்பைச் சுற்றி அரைவட்டக் குழிகளில் உரமிடுதல்.

இலைவழி தெளித்தல் (Foliar Application)

ஊட்டச்சத்துக்களை நீரில் கரைத்து, தெளிப்பான்கள் மூலம் இலைப்பரப்பில் படுமாறு தெளிக்கும் முறையே இலைவழி தெளித்தல் எனப்படுகிறது. இம்முறையில் இலைகள் ஊட்டச் சத்துக்களை நேரடியாக உறிஞ்சிக் கொள்வதால், உரம் வீணாவது குறைகிறது. குறிப்பாக நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை பயிர்களுக்கு வழங்க இம்முறை மிகவும் ஏற்றதாகும்.

எடுத்துக்காட்டு : நெல் பயிரில் 1% யூரியா கரைசலை இலைகளின் மீது தெளித்தல். பருத்தி மற்றும் தக்காளி பயிர்களில் துத்தநாக சல்பேட் (Zinc Sulphate) அல்லது போரான் (Boron) கரைசலை இலைவழியாக தெளித்தல். மாமரம் மற்றும் தீராட்சையில் நுண்ணூட்டச் சத்து கலவை தெளித்தல். கீழ்க்கண்ட படத்தில் வேறுபட்ட உரமிடும் முறைகளை வாசிப்பவர்கள் எளிதாக புரிந்து கொள்வதற்காக படம் வடிவத்தில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

உரத்தின் தன்மை மற்றும் வடிவத்தைக் கருத்தில் கொண்டு, அதற்கு ஏற்ற உரமிடும் முறையைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும். சரியான உரமிடும் முறையைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் உரத்தின் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்க முடியும். இதனால் உரச் செலவைக் குறைப்பதுடன், பயிர்களுக்கு தேவையான ஊட்டச் சத்துக்கள் சரியான அளவில் கிடைத்து மகசூலும் அதிகரிக்கிறது. மேலும், வேதியியல் உரங்கள் மட்டுமின்றி தொழு உரம், பசுந்தாள் உரம், உயிர் உரம் மற்றும் நுண்ணுாட்ட உரங்கள் ஆகியவற்றை ஒருங்கிணைத்து பயன்படுத்தும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (Integrated Nutrient Management - INM) முறையைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் மண்ணின் வளம் நீண்டகாலம் பாதுகாக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் பயிர்களுக்கு சமச்சீர் ஊட்டச் சத்து கிடைத்து, விளைச்சல் மற்றும் விளைபொருளின் தரம் மேம்படுகிறது. இதனை கருத்தில் கொண்டு, ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச் சத்து மேலாண்மையின் முக்கிய அம்சங்களை இக்கட்டுரையில் காண்போம்.

ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை

பயிர்களுக்குத் தேவையான அளவில் அங்கக உரங்கள், அனங்கக உரங்கள் மற்றும் உயிர் உரங்களை ஒருங்கிணைத்து பயன்படுத்தி, ஊட்டச்சத்து இழப்பைக் குறைத்து, ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிப்பதே ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை (Integrated Nutrient Management - INM) எனப்படுகிறது. பயிர், நீர் மற்றும் நில மேலாண்மையுடன் இணைத்து ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையை மேற்கொள்வதன் மூலம் நிலையான வேளாண் உற்பத்தியை உறுதிசெய்து, விளைச்சலை அதிகரிப்பதே இதன் முக்கிய நோக்கமாகும். ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையை திறம்பட செயல்படுத்த பின்வரும் நுட்பங்களைப் பின்பற்றலாம் :

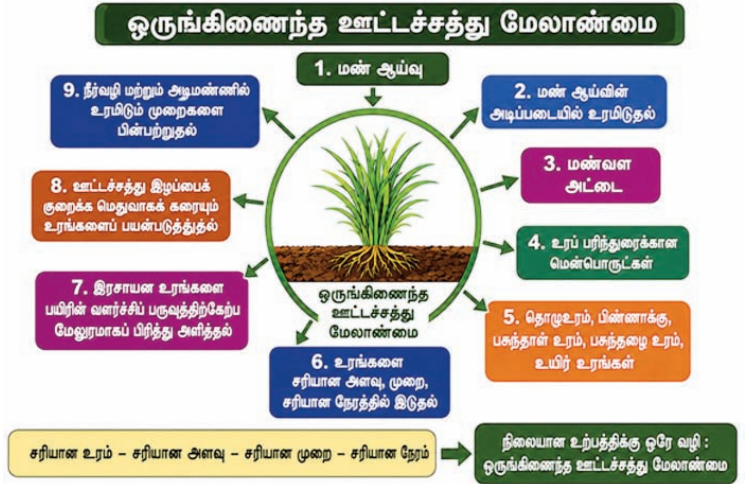
- மண் ஆய்வு செய்து, மண்ணில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்களின் நிலையை அறிதல்.
- மண் ஆய்வு முடிவுகளின் அடிப்படையில் உரமிடுதல்.
- மண்வள அட்டையைப் பயன்படுத்தி ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மேற்கொள்ளுதல்.
- உரப் பரிந்துரைக்கான மென்பொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப கருவிகளைப் பயன்படுத்துதல்.
- தொழுஉரம், எண்ணெய் பிண்ணாக்கு, பசுந்தாள் உரம், பசுந்தழை உரம் மற்றும் உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்தி மண்ணின் பௌதீக, இரசாயன மற்றும் உயிரியல் பண்புகளை மேம்படுத்துதல்.
- உரங்களை பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவில், சரியான முறையில் மற்றும் சரியான நேரத்தில் இடுதல்.

● இரசாயன உரங்களை பயிரின் வளர்ச்சிப் பருவத்திற்கேற்ப பிரித்து மேலுரமாக அளித்தல்.

● ஊட்டச்சத்து இழப்பைக் குறைப்பதற்காக மெதுவாகக் கரையும் அல்லது கட்டுப்படுத்தப்பட்ட வெளியீட்டைக் கொண்ட உரங்களைப் பயன்படுத்துதல்.

● ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்க நீர்வழி உரமிடுதல் (Fertigation) மற்றும் அடிமண் உரமிடுதல் போன்ற நவீன முறைகளைப் பின்பற்றுதல்.

இவ்வாறு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை முறையைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் இரசாயன உரங்களின் பயன்பாட்டைக் குறைத்து, உயிர் உரங்கள், பசுந்தாள் உரங்கள் மற்றும் தொழு உரங்களை திறம்பட பயன்படுத்த முடியும். இதனால் அதிகரித்து வரும் உரங்களின் விலையால் ஏற்படும் செலவினைக் கட்டுப்படுத்துவதுடன், மண்ணின் வளத்தையும் பாதுகாக்கலாம். மேலும், பயிர்களுக்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துகள் சமச்சீராக கிடைப்பதால் மகசூல் அதிகரித்து, விவசாயிகள் கூடுதல் வருமானம் பெற்று பயனடையலாம்.



ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறன் (Nutrient Use Efficiency)

பயிருக்கு வழங்கப்பட்ட ஊட்டச்சத்தின் அளவிற்கும், பயிரால் பயன்படுத்தப்பட்ட ஊட்டச்சத்தின் அளவிற்கும் உள்ள விகிதமே ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறன் எனப்படுகிறது.

ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கும் வழிமுறைகள்

- மண்ணின் ஊட்டச்சத்து நிலையை அறிந்து உரமிட வேண்டும்.
- மண்ணில் ஊட்டச்சத்து குறைவாக இருந்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்ட அளவை விட 25 சதவீதம் அதிகமாகவும், அதிகமாக இருந்தால் 25 சதவீதம் குறைவாகவும் உரமிட வேண்டும்.
- சொட்டு நீர்ப் பாசனம் மற்றும் நீர்வழி உரமிடுதல் மூலம் ஊட்டச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கலாம்.
- பரிந்துரைக்கப்பட்ட உர அளவில் 50 சதவீதத்தை அடியுரமாகவும், மீதமுள்ள 50 சதவீதத்தை இரண்டு மேலுரங்களாகப்

பிரித்து அளிப்பதன் மூலம் உரப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கலாம்.

● மெதுவாகக் கரையக்கூடிய பூச்சு செய்யப்பட்ட யூரியாவைப் பயன்படுத்தி தழைச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்கலாம். ராக் பாஸ்பேட்டைப் பயன்படுத்தி மணிச்சத்துப் பயன்பாட்டுத் திறனை மேம்படுத்தலாம்.

● இரசாயன உரங்களை தொழுஉரம் மற்றும் பசுந்தாள் உரங்களுடன் இணைத்து பயன்படுத்தலாம்.

● அசோலா, நீலப்பச்சைப் பாசி, அசோஸ்பைரில்லம் மற்றும் ரைசோபியம் போன்ற உயிர் உரங்களுடன் ஒருங்கிணைத்து இரசாயன உரங்களைப் பயன்படுத்தலாம்.

● மணிச்சத்து மற்றும் நுண்ணூட்டச்சத்துக்களின் பயன்பாட்டுத் திறனை அதிகரிக்க, அவற்றை ஊட்டமேற்றிய தொழுஉரத்துடன் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.

இவ்வாறு சரியான உரமிடும் முறைகளையும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மையையும் பின்பற்றுவதன் மூலம் உரங்கள் வீணாவதைக் குறைப்பதுடன், உரச் செலவையும் குறைக்க முடியும். இதனால் உற்பத்திச் செலவு குறைந்து, நன்மை - செலவு விகிதம்

அதிகரிப்பதால் விவசாயிகளின் வருமானமும் உயர்கிறது. மேலும், இரசாயன உரங்களின் அளவுக்கு மீறிய பயன்பாடு குறைவதால் சுற்றுச்சூழல் மாசுபடுவதைக் கட்டுப்படுத்தலாம். அதே நேரத்தில் மண்ணின் வளத்தையும் பாதுகாத்து, அதன் உற்பத்தித் திறனை நீண்டகாலத்திற்கு மேம்படுத்த முடியும். எனவே, சரியான உரமிடும் முறைகள் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை நுட்பங்களைப் பின்பற்றுவதன் மூலம் தற்போதைய வேளாண் சவால்களையும், எதிர்காலத்தில் ஏற்படக்கூடிய வளப் பற்றாக்குறை மற்றும் செலவு உயர்வு போன்ற பிரச்சினைகளையும் திறம்பட சமாளிக்க முடியும். இதன் முக்கியத்துவத்தை உணர்ந்து, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் விவசாயிகளிடையே இம்முறைகளைப் பரவலாகக் கடைப்பிடிக்க வலியுறுத்தி வருகின்றன.

BIOFERTILISER (உயிர் உரங்கள்)

அசோலா (Azolla)



நெற்பயிர்களில் பச்சை உரமாக பயன்படுத்தப்படுகிறது. மண்ணில் நைட்ரஜனை அதிகரிக்க செய்கிறது. பயன்பாடு : நெற்பயிரில் 10-15 நாட்கள் வளர்த்து மண்ணில் உழுது விடவும்.

நீலப்பச்சைப்பாசி (Blue Green Algae)



நெற்பயிர் வயலில் வளரும். வானில் உள்ள நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்துகிறது. பயன்பாடு : நெல்வயலில் தண்ணீர் நிறைந்து நிலையில் வளர் விடவும்.

அசோஸ்பைரில்லம் (Azospirillum)



வேர் மூலம் நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்த செய்கிறது. ஊக்குவிக்கிறது. பயன்பாடு : விதைகிச்சை / மண் சிகிச்சை மூலம் பயன்படுத்தவும்.

ரைசோபியம் (Rhizobium)



பயிர் வகை பயிர்களின் வேர் மூலங்கள் (நொட்டிக்கள்) உருவாக்கி நைட்ரஜனை நிலைப்படுத்துகிறது. பயன்பாடு : விதைகிச்சை மூலம் பயன்படுத்தவும்.

தகவல் : **சுஷ்மிதா க, கற்பகம் சி, ரவிச்சாமி பெ, அஜித் குமார் செ, இ.வே.ஆ.கு - தேசிய வாழை ஆராய்ச்சி மையம், திருச்சி.**



கல்யாண்

ஐ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333