

தமிழகத்தில் அடுத்த 4 நாட்களுக்கு வெளுக்கப் போகும் கனமழை!

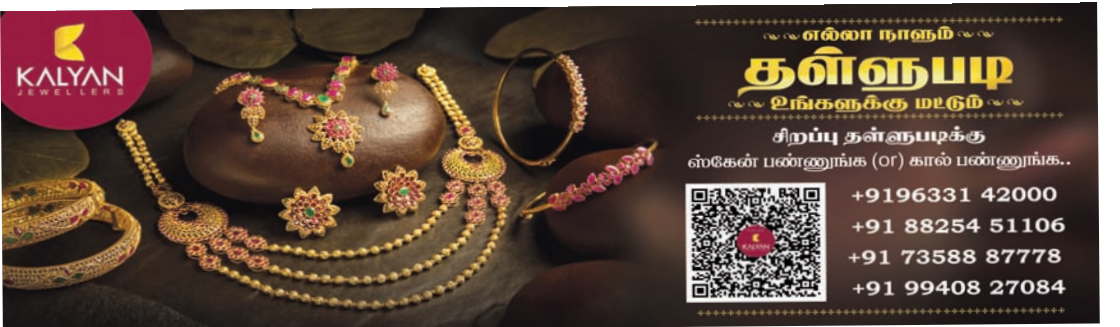
சென்னை, மே 7

தமிழகத்தில் அடுத்த 4 நாட்களுக்கு கனமழை பெய்யும் என சென்னை வானிலை மையம் தெரிவித்துள்ளது.

இது குறித்து வானிலை மையம் வெளியிட்டுள்ள அறிக்கை தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளதாவது, இன்று (மே 8) கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி, தென்காசி, தூத்துக்குடி, விருதுநகர், ராமநாதபுரம், தேனி, மதுரை, சிவகங்கை, திண்டுக்கல், புதுக்கோட்டை, தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், மயிலாடுதுறை, திருப்பூர், கோவை, நீலகிரி, ஈரோடு ஆகிய மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது.

மே 9, 10 ஆகிய நாட்களில் கோவை, நீலகிரி, ஈரோடு, கரூர், திருப்பூர், நாமக்கல், திண்டுக்கல், திருச்சி, மதுரை, தென்காசி, தேனி, விருதுநகர், கன்னியாகுமரி, திருநெல்வேலி, சிவகங்கை, தூத்துக்குடி, ராமநாதபுரம், தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், மயிலாடுதுறை, புதுக்கோட்டை ஆகிய மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது. இவ்வாறு அதில் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!



KALYAN JEWELLERS

எல்லா நாடும்

தளிஸ்படி

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..

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

கோடை மழையை பயன்படுத்தி கோடை உழவு

செய்திட அறிவுறுத்தல்

மதுரை, மே 7

மதுரை மாவட்டத்தில் கடந்த சில நாட்களாக பரவலாக அனைத்து பகுதிகளிலும் கோடை மழையானது பெய்து வருகின்றது. மேலும் வானிலை முன்னறிவிப்பின் படி மே மாதத்தில் 08.05.26 முதல் 11.05.26 வரை கோடை மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது. சித்திரை மாதத்தில் கிடைக்கும் இந்தக் கோடை மழையைப் பயன்படுத்தி மதுரை மாவட்ட விவசாயிகள் அனைவரும் கோடை உழவு மேற்கொள்ள அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

சட்டிக் கலப்பையினை பயன்படுத்தி உழவு மேற்கொள்ளும் போது சுமார் 1 1/2 அடி ஆழத்தில் மண் புரட்டப்படுகிறது. இதன் வாயிலாக பெய்யும் மழை நீர் அனைத்தும் உருண்டு ஓடிவிடாமல் அந்த அந்த நிலங்களிலேயே ஈர்க்கப்படுகிறது. இதன் காரணமாக நிலத்தடி நீர்மட்டம் உயர வாய்ப்புள்ளது. மேலும், மண்ணிற்கு சிறந்த காற்றோட்ட வசதி ஏற்படுகிறது. மிக முக்கியமாக மண்ணில் புதைந்து கிடக்கும் தீமை செய்யும் பூச்சிகளின் கூட்டுப்புழுக்கள் வெளிக்கொணரப்பட்டு காகம், கொக்கு போன்ற பறவைகளுக்கு உணவாகிறது. களைகள் முழுவதும் சூரிய ஒளியினால் அழிந்து போகின்றது.

கோடை உழவிற்கு பின்னர் உழவு செய்த வயல்களில் சணப்பு, தக்கைப் பூண்டு, கொளுஞ்சி மற்றும் அவரி ஆகிய பசுந்தாள் உரப்பயிர்களைப் பயிர் செய்து இப்பயிர்கள் பூக்கும் தருணத்தில் அந்த அந்த வயல்களில் மடக்கி உழுவதன் மூலம் மண்ணில் தழைச்சத்தானது நிலை நிறுத்தப்படுகிறது. பசுந்தாள் உரப்பயிர்களின் வேர்களில் உள்ள முடிச்சுகளில் வளிமண்டலத்தில் உள்ள தழைச்சத்தானது சேமிக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மண்ணின் வளம் மேம்படுகிறது. 'சித்திரை மாதத்து உழவு பத்தரை மாதத்து தங்கம்' என்ற பழமொழிக்கு ஏற்ப கோடை உழவிற்கு வேளாண்மை பொறியியல் துறையின் மூலமாக மணிக்கு ரூ.500/- என்ற கட்டணத்தில் டிராக்டர்களைப் பயன்படுத்தலாம்.

உழவன் செயலியில் இ-வாடகை மூலமாக இந்த சேவையினைப் பெறலாம். இத்தகைய முக்கியத்துவம் வாய்ந்த கோடை உழவினை விவசாயிகள் அனைவரும் மேற்கொள்ளுமாறு மதுரை மேற்கு மற்றும் மதுரை கிழக்கு வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ப.பாலமுருகன் கேட்டுக் கொள்கின்றார்.

பயிர் சேத நிலையை ஆய்வு செய்த வேளாண்மை துணை இயக்குனர்

சேலம், மே 7

சேலம் மாவட்டம், அயோத்தியாபட்டணம் வட்டாரத்தில் வேளாண்மை துணை இயக்குனர் (மாநிலத் திட்டம்) நீலாம்பாள், அயோத்தியாபட்டணம் வட்டாரத்திற்கு உட்பட்ட பள்ளிப்பட்டி கிராமத்தில் கோடை மழையில் இடி மின்னலுடன் கூடிய சூறாவளி காற்றில் பாதிக்கப்பட்ட பயிர்களான வாழை மற்றும் தென்னை மரங்களின் பயிர் சேத நிலையை பார்வையிட்டார். அப்பகுதி கிராம நிர்வாக அலுவலர் மீனா உடன் இருந்தார். பாதிக்கப்பட்ட மரங்களின் புகைப்படம் மற்றும் உரிய ஆவணங்களை அயோத்தியாபட்டணம் வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் சமர்ப்பிக்க அறிவுறுத்தினார்.



மேலும் அயோத்தியாபட்டணம் வட்டாரத்திற்கு உட்பட்ட கிராமத்தில் அமைந்துள்ள முதலமைச்சரின் உழவர் நல சேவை மையமான செந்தமிழ் அக்ரோ சர்வீஸ் மையத்தின் இடுபொருளின் இருப்பு நிலையை ஆய்வு செய்தார். அது சமயம் வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் சண்முகப்பிரியா மற்றும் துணை வேளாண்மை அலுவலர் பிரபாகரன் ஆகியோர் உடன் இருந்தனர்.



எல்லா நாளும் தள்ளுபடி உண்டு உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புச்சலுகை



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

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

எனில் கடையில் இருந்தே எங்களை தொடர்பு கொள்ளுங்கள்.

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

அடுப்பில்லா சமையல்

குழந்தைகளுக்கான ஆரோக்கியமான / வயது
வரம்பிற்கேற்ற ஸ்நாக்ஸ் வகைகள்

நேற்றைய தொடர்ச்சி...

குழந்தைகளின் ஆரோக்கியமான வளர்ச்சிக்கு சத்தான மற்றும் சுவையான ஸ்நாக்ஸ் மிகவும் அவசியம்.

ஒவ்வொரு வயதுப் பிரிவிிற்கும் ஏற்றவாறு அவர்களின் ஊட்டச்சத்து தேவைகள் மற்றும் செரிமானத் திறனுக்கு ஏற்ப ஸ்நாக்ஸ்களைத் தேர்ந்தெடுப்பது முக்கியம்.

இங்கே 1-3 வயது, 3-6 வயது மற்றும் பள்ளி செல்லும் குழந்தைகளுக்கான ஆரோக்கியமான ஸ்நாக்ஸ் குறிப்புகள் தொகுத்து அளித்துள்ளேன்.

1. 1-3 வயது குழந்தைகளுக்கான ஸ்நாக்ஸ் குறிப்புகள்

இந்த வயதில் குழந்தைகள் திட உணவுகளை உண்ணப் பழகி வருவார்கள். அவர்களுக்கு எளிதில் செரிமானமாகக்கூடிய, மென்மையான மற்றும் ஊட்டச்சத்து நிறைந்த உணவுகளை வழங்க வேண்டும்.

சிறிய துண்டுகளாக நறுக்கி, அவர்கள் எளிதாக எடுத்து உண்ணக்கூடிய வகையில் இருக்க வேண்டும்.

பழத் துண்டுகள்

வாழைப்பழம், ஆப்பிள் (தோல் நீக்கி, வேகவைத்து), பப்பாளி, சப்போட்டா போன்ற மென்மையான பழங்களை சிறிய துண்டுகளாக நறுக்கி கொடுக்கலாம்.



இவை வைட்டமின்கள் மற்றும் நார்ச்சத்து நிறைந்தவை.

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

நாளை தொடரும்...

மண் வளம் பாதுகாக்க கோடை உழவு

கோடைக்காலத்திலும் தென்மேற்கு பருவமழை காலத்திலும் பெய்யும் மழை நீர் நிலத்தில் சேமித்திட கோடை உழவு அவசியமாகிறது. கோடை உழவு என்பது மார்ச், ஏப்ரல், மே மாதத்தில் நிலத்தின் சாய்வுக்கு குறுக்கே உழவு செய்தல் ஆகும். மானாவாரி பயிர்கள் பெரும்பாலும் வடகிழக்கு பருவமழை பொழியும் காலங்களில் பயிர் செய்யப்படுகிறது. மானாவாரி பயிர்கள் பெரும்பாலும் அக்டோபர் முதல் வாரத்திலிருந்து சாகுபடி செய்யப்படுகின்றது. எனவே அக்டோபர் முதல் வாரத்தில் உழுது விதைத்தால், விதைத்த பின்பு பெய்யும் மழை மட்டும் பயிர் வளர்ந்து விளைச்சல் எடுப்பதற்குப் போதாது. எனவே, கோடை காலத்திலும், தென்மேற்குப் பருவகாலமான ஜூன் முதல் செப்டம்பர் மாதம் வரை பெய்யும் மழை நீரை நிலத்தில் சேமித்திட கோடையில் உழவு செய்தல் வேண்டும். சம்பா பயிர் அறுவடை முடிந்ததும் அவசியம் கோடை உழவு செய்ய வேண்டும். முதல் பயிர் சாகுபடி ஆனி - ஆடி மாதங்களில் துவங்கி, இரண்டாவது பயிர் தை மாதத்தில் அறுவடை செய்யப்படுகிறது. இதற்கு பின் உள்ள இடைப்பட்ட காலமான மாசி - வைகாசி வரை நிலம் பண்படுத்தப்படாமல் பல்வேறு இழப்புகளுக்கு உள்ளாகும் நிலையில் தரிசாக உள்ளது. அப்பொழுது, நாம் வயலை நன்கு உழுது பண்படுத்தி புழுதி நிலமாக்க வேண்டும். அவ்வாறு செய்வதினால் புழுதியானது மண்ணின் மேல் ஒரு போர்வை போல் மூடி கீழே உள்ள நீர் ஆவியாகாமல் சேமித்து வைக்கப்படுகின்றது.

கோடை உழவின் பயன்கள்

- முதல் / இரண்டாம் பயிரின் அறுவடையின் போது பயிரிலிருந்து கொட்டிய இலைச் சருகுகள் நிலத்தின் மேல் போர்வையாக இருக்கும்.
- அறுவடைக்குப்பின் வேரின் அடிக்கட்டைகள் மக்குவதற்கு அதிக வாய்ப்பின்றி இருக்கும்.
- மேல் மண் இறுக்கமாக காணப்படும். இதனால் மழைநீர் பூமிக்குள் இறங்காமல் மேல் மண்ணுடன் எடுத்துச் செல்லப்படும்.

● நிலத்தோடு மக்க வேண்டிய பயிர்கள், சருகுகள் காற்று வீசும் போது வேறு இடங்களுக்கு எடுத்துச் செல்லப்படும்.

● முந்தையப் பயிரின் தூர்கள், கரையானின் தாக்குதலுக்கு உட்பட்டு பயனின்றி விரயமாகும்.

மேற்கூறியவற்றை சரியான முறையில் பயனுள்ளதாக மாற்றுவதற்கு கோடை உழவு அவசியமாகக் கருதப்படுகின்றது. மேலும், கோடை உழவு செய்வதன் மூலம் மேல் மண் அரித்து செல்லப்படுவது தடுத்து நிறுத்தப்பட்டு மண்ணின் ஈரம் மற்றும் நில வளம் காக்கப்படுகின்றது.

கோடை உழவு செய்வதினால் நிலத்திலுள்ள பெரிய கட்டிகள் உடைக்கப்பட்டு நிலம் நன்கு பண்படுத்தப்படுகின்றது. இதனால் மழை பெய்வதற்கு முன்பே பருவ விதைப்பு மேற்கொள்வதற்கு வசதியாக இருக்கும். கோடைஉழவு செய்யாமல் இருந்தால் பெய்யும் மழை நீர் நிலத்திற்குள் இறங்காமல் மேல்பரப்பில் வழிந்தோடி சத்துள்ள மேல் மண் அரித்துச் செல்லப்படும். நில வளம் குறைந்து, பயிரின் விளைச்சல் குறைவதுடன் பூச்சி தாக்குதலும், களைகளும் அதிகமாகும். கோடை உழவினால் மண்ணரிப்பு ஏற்படாமல், மழை நீர் முழுவதும் உறிஞ்சப்படுவதுடன், பூச்சி பூஞ்சாண நோய் தாக்குதலிலிருந்து அடுத்து பயிரிடப்படும் பயிரையும் காக்க முடிகிறது. மேலும் முந்தய பருவத்தின் அறுவடையின் போது நிலத்தில் சிதறிய விதைகளும் அழிக்கப்படுவதால், அடுத்த பருவத்தில் விதைப்பண்ணை அமைக்கும் போது கலவன் பயிர்களை எளிதாக கட்டுப் படுத்தலாம்.

களை விதைகள், பூச்சிகளின் முட்டைகள், புழுக்கள், கூட்டுப்புழுக்கள் மற்றும் பூஞ்சாணங்கள் அழிக்கப்படுகிறது. கோடை உழவு செய்வதினால் மண்ணின் காற்றோட்டம் அதிகரிக்கப்படுவதால் மண்ணிலுள்ள நுண்ணுயிர்களின் செயல்பாடும் அதிகரிக்கிறது. இதனால் அங்ககசத்துக்கள் மக்கி பயிர்களுக்கு சத்துக்கள் கிடைக்க வழிவகை செய்கிறது.

எனவே விவசாய பெருமக்கள் கோடை உழவு செய்து நிலத்தின் வளத்தை மேம்படுத்துமாறு தூத்துக்குடி விதைப்பரிசோதனை நிலைய வேளாண்மை அலுவலர் சேக் நூஹ் தெரிவித்தார்.

தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்



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—தரத்தின் 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



கோடி நன்மை தரும் கோடை உழவு

தொடிப்புழுதி கஃசா உணக்கின் பிடித்தெருவும்
வேண்டாது சாலப்படும்

குறள் - 1037

இந்த திருக்குறள் உழுதலின் முக்கியத்துவத்தை, ஒரு பலப் புழுதியானது காற்பலமாக ஆகும் படி உழுது காயவிடுவானனால், அதனிடம் செய்த பயிர், ஒரு பிடி எருவு இடுதலையும் வேண்டாமலே நன்றாக விளையும் என்று உரைக்கிறது.

தென்மேற்கு
பருவக்காற்று
மற்றும் வடகிழக்கு
பருவக்காற்று என
இரு பருவங்
களிலும் மழைப்
பொழிவு பெரும்
மாவட்டம் சேலம்
மாவட்டம் ஆகும்.



எனவே இங்கு உள்ள மானாவாரி நிலங்களில் இரு போக பயிர் சாகுபடி நடைமுறையில் உள்ளது. அதாவது, முதற் பயிர் சாகுபடி ஆணி - ஆடி மாதங்களில் துவங்கி, இரண்டாவது பயிர் தை மாதத்தில் அறுவடை செய்யப்படுகிறது. இடைப்பட்ட காலமான மாசி - வைகாசி வரை நிலம் உழவின்றி பல்வேறு இழப்பு களுக்கு ஆளாகும் நிலையில் தரிசாக உள்ளது. இந்த கோடை மாதத்தில் பெய்யும் மழையை முறையே பயன்படுத்தி தரிசு நிலங்களை உழுது புழுதிக் காலாக மாற்றுதல் பல நன்மைகளை தரும்.

சித்திரை மாதப் புழுதி பத்தரை மாற்றுத் தங்கம்,
சித்திரையில் மழை பெய்தால் பொன் ஏர் கட்டலாம்

என்ற வாக்கியங்களின் மூலம் 'கோடை உழவு - மிகுந்த முக்கியத்துவம் பெறுகிறது என்பதை உணர்த்துகிறது.

கோடையில் பெய்யும் மழையை பயன்படுத்திக் கொண்டு செய்யும் உழவே கோடை உழவு எனப்படும். தற்போது கோடைகால பருவமழை பெய்ய தொடங்கியுள்ளது.

இந்த காலத்தில் பெய்யும் சிறிய மழையை பயன்படுத்தி உழவு செய்து கொள்ளலாம். இந்த கோடை உழவு மூலம் பல்வேறு பயன்கள் ஏற்படுகின்றன. சேலத்தில் ஆண்டுக்கு சராசரியாக 955.2 மி.மீ. மழை பெய்கிறது. அதில் 44 சதவிகிதம் தென் மேற்குப் பருவகாலத்திலும் (ஜூன் - செப்டம்பர்), 37.6 சதவிகிதம் வடகிழக்குப் பருவகாற்று (அக்டோபர் - டிசம்பர்) காலத்திலும், 17 சதவிகிதம் (மார்ச் - மே) வரை உள்ள கோடை காலங்களிலும் பெய்கிறது.

இந்த கோடைகால மழையானது பெரும்பாலும் மண் அரிப்பை ஏற்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல் மண்ணில் இருக்கின்ற பல்வேறு சத்துக்களையும் அரித்துக்கொண்டு போய்விடுகிறது. மண்ணில் ஈர்த்துக் கொள்ளப்பட்ட குறைந்த அளவு மழை நீரும் சூரியவெப்பத்தினால் விரைவில் ஆவியாக மாறி வெளியேறு கிறது. அதோடு விட்டுவிடாமல் களைச்செடிகளும் நீரை அதி வேகமாக உபயோகப்படுத்துவதால், களைகள் வளர்வதுடன் மண்ணில் உள்ள நீர் மிக வேகமாக விரையமாகி விடுகிறது.

கோடை உழவின் அவசியம்

1. தை மாத அறுவடையின் போது, சாகுபடி செய்த பயிரிலிருந்து கொட்டிய இலைச் சருகுகள் நிலத்தின் மேல் போர்வையாக இருக்கும்.
2. அறுவடைக்குப் பின் வேரின் அடிக்கட்டைகள் மக்குவதற்கு அதிக வாய்ப்பின்றி இருக்கும்.
3. மேல் மண் இறுக்கமாக காணப்படும். இதனால் மழை நீர் பூமிக்குள் இறங்காமல் மேல் மண்ணுடன் மழை நீர் வெளி ஏறும்.
4. நிலத்தோடு மக்க வேண்டிய பயிர்கள் சருகுகள் காற்று வீசும் போது வேறு இடங்களுக்கு எடுத்து செல்லப்படும்.
5. முந்தைய பயிரின் தூர்கள் கரையானின் தாக்குதலுக்குட் பட்டு பயனின்றி விரயமாகும்.

கோடை உழவு செய்தல்

1. பயிர் அறுவடையான உடன் உழவு செய்தல் வேண்டும்.
2. ஒவ்வொரு மழைக்கு பின் உழவு அவசியம்

3. நிலச்சரிவில் குறுக்கா, மணற்பாங்கான நிலத்தில் மேலாகவும் உழவும்.

4. 2-3 வருடத்திற்கு ஒரு முறை சட்டிக்கலப்பை கொண்டு உழவு செய்ய வேண்டும்.

கோடை உழவு செய்வதால் கிடைக்கும் பயன்கள்

மண் வளம் காக்கும் கோடை உழவு

பெரும்பாலும் மானாவாரி நிலங்களில், மண் மிகவும் கடினமாக இருக்கும். இந்த கோடை உழவில் ஆழமாக உழுது மேல் மண்ணை கீழாகவும் கீழ் மண்ணை மேலாகவும் புரட்டி விடுவதால் மண்ணின் நாள்பட்ட இறுக்கம் தளர்த்தப்பட்டு மண் இலகுவாகிறது. மண்ணை புழுதிபட உழுவதால் மண்ணின் தன்மை மாறுபடுகிறது. மண்ணை துகள்களாக மாற்றுவதால், மண்ணில் காற்றோட்டம் அதிகரிக்கிறது. மண்ணில் காற்றோட்டம் அதிகரிப்பதால், மண்ணில் உள்ள நுண்ணுயிர்கள் நன்கு வளர்ச்சி அடைகிறது. இதனால் நிலத்தில் உள்ள செடிகள், கழிவுகள் நன்கு மக்கி உரமாக மாற்றப்படுகிறது. மேலும், களைக்கொல்லி மற்றும் பூச்சி கொல்லி மருந்துகளின் வீரியம் வெகுவாக குறைந்து மண்ணின் விசத்தன்மை குறைகிறது. கோடை உழவினால் மண் நன்றாக நயமாகிறது.

இந்த கோடை உழவு செய்வதினால் ஏற்கனவே மண்ணில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்களும், நம்மால் இடப்பட்ட ஊட்டச்சத்துக்களும் வேறு இடங்களுக்கு அரித்து சென்று வீணாவது தடை செய்யப்படுகிறது. முதற்பயிரின் தூர்கள் மக்கி உரம் ஆக்கப்படுகிறது. மேலும் கோடைக்கு பின் பருவமழையினால் மண் அரிமானம் ஏற்படுவது தடை செய்யப்படுகிறது. கோடை உழவு செய்தவுடன் சணப்பை, தக்கைப்பூண்டு போன்ற பசுந்தாள் உர பயிர்களை விதைத்து 45 நாட்களில் மடக்கி உழவு செய்தால் குறுவை பயிற்றுக்கு ஒரு வளமான இயற்கை பசுந்தழை உரம் கிடைக்கும். பசுந்தாள் பயிர்கள் காற்றில் உள்ள நைட்ரஜனை வேர் முடிச்சுகளில் உள்ள பாக்கிரியா எனப்படும் நுண்ணுயிர்கள் மூலம் நிலைப்படுத்தி நிலத்தை வளமுடையதாகச் செய்கின்றன.

நீர்ப்பிடிப்புத் தன்மையை அதிகரிக்கும் கோடை உழவு

நிலத்தின் சரிவுக்கு குறுக்காக வயலை நன்கு பல முறை புழுதிபட உழ வேண்டும். இதனால் மண்ணில் காற்றோட்டம்

அதிகரிக்கிறது. மண்ணின் நீர் பிடிப்புத் தன்மை அதிகரிக்கிறது. இப்படி உழுவதால் மழை நீர் மண்ணுக்கு அடியில் 10 செ.மீ முதல் 15 செ.மீ ஆழத்திற்கு உட்செல்லும். இதனால் நீர் ஊடுருவிச் செல்லும் தன்மை அதிகரிக்கிறது. நீர் வேர் மண்டலம் வரை சென்று பயிருக்கு நீர் உறிஞ்சும் தன்மை அதிகரிக்கிறது.

இதனால் நீர் ஆவியாவதை தடுப்பதோடு வறட்சி காலங்களில் பயிருக்கு தேவையான அளவு நீர் கிடைக்க ஏதுவாகிறது. நிலச்சரிவு 1 சதவிகிதம் முதல் 3 சதவிகிதம் வரை உள்ள நிலங்களில் ஆழச்சால் அகலப்பாத்தி அமைக்க வேண்டும். ஆழச்சால் அகலப்பாத்தி 4 அடி அகல பாத்திகளாகவும், ஒரு



**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)



அடி அகலம் உள்ள 15 செ.மீ ஆழம் உள்ள சால்களாகவும் அமைப்பது மிகவும் நல்லது. இதனால் நீர் பிடிப்புத் தன்மை அதிகரிப்பதோடு நீர் ஓட்டத்தை தடுத்து சத்துள்ள மண் வீணாவதையும் தடுக்கலாம். மழை நீர் சால்களில் தேங்கி நின்று மண்ணின் அடிப்பகுதிக்கு சென்றடைகிறது.

களைக் கட்டுப்படுத்தும் கோடை உழவு

ஓராண்டு மற்றும் பல்லாண்டுக் களைகள் அதிக செலவின்றி அழிக்கப்படுவதோடு, அவையே மக்கி பயிர்களுக்கு உரமாகி நிலத்திற்கு வளம் சேர்க்கிறது. மேற்கண்ட செயல்களால் சாகுபடி பயிர்களின் வேர் வளர்ச்சி அதிகரித்து பயிர்கள் நன்றாக ஊன்றி நிற்கவும், அதனால் அதிக கிளைகள்/அதிக தூர்கள், அதிக பூக்கள், அதிக மற்றும் தரமான விளைச்சலுக்கு வழி வகையாகிறது.

பூச்சித் தாக்குதல்களை கட்டுப்படுத்தும் கோடை உழவு

பயிர்களை சேதப்படுத்தும், மண்ணில் மறைந்து வாழும் பூச்சியினங்கள் மற்றும் கூட்டுப்புழுக்கள் செலவின்றி அழிக்கப்படுகிறது. இவைகள் பெரும்பாலும் இரசாயனங்களால் முழுமையாக கட்டுப்படுவதில்லை. பூச்சிகளின் ஊண்வழங்கிகள் / உணவளிப்பான்கள் அழிக்கப்படுவதால் அவைகளின் பெருக்கம் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சிகள், கூட்டுப்புழுக்கள், புழுக்களின் பல்வேறு பருவங்கள் மற்றும் பூச்சிகளின் முட்டைகள்யாவும் பெருமளவில் கோடை வெப்பத்தாலும், பல்வேறு பறவைகளாலும் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது. சிகப்பு கம்பளிப்புழு அழிக்கப்படுகிறது.

நோய்களை கட்டுப்படுத்தும் கோடை உழவு

இந்த கோடை உழவினால் மண்ணில் வாழும் பயிர்களில் பல்வேறு நோய்கள் உருவாகுவதற்கு காரணமான பூசணங்களும், பூசண வித்துக்களும் (பித்தியம், பைட்டோப்தோரா) கோடை வெப்பத்தால் செலவின்றி அழிக்கப்படுகின்றன. கோடை உழவு செய்வதன் மூலம் வாழையில் வாடல் நெல்லில் தூங்கு போன்ற நோய்களை ஏற்படுத்தும் மண்ணில் உள்ள கிருமிகள் இறந்து விடும்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

சுற்றுலாபுலலை பாதுகாக்கும் கோடை உழவு

மேற்கண்ட பயிர்பாதுகாப்பு நடைமுறைகளான களைக் கட்டுப்பாடு, பூச்சிக்கட்டுப்பாடு மற்றும் நோய்க்கட்டுப்பாடுயாவும் செலவின்றி, செயற்கை இரசாயணங்களின்றி கட்டுப்படுத்தப் படுவதால் இரசாயண பின் விளைவுகளான காற்றுமாசுபடுவது, தண்ணீர் மாசுபாடு, வேளாண் நிலங்கள் மாசுபடுவது மற்றும் பிற உயிரினங்கள் பாதிக்கப்படுவது பெருமளவில் குறைக்கப்படுகிறது.



உழவுக்கும் உழவனுக்கும் உறுதுணையாய் நின்று கோடை உழவு போன்ற இன்னும் பிற வேளாண் தொழில்நுட்பங்களை பின்பற்ற பழக்கிடுவோம். உழவுக்கு தோள் கொடுத்து உலகை காப்போம்.

இதனை தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சந்தியூர், சேலம் மாவட்டம், மாவட்ட வேளாண் வானிலை மையம் திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர், இரா.விஜயன், சு. இளங்கவி மற்றும் செ.பிரபாகரன் ஆகியோர் தெரிவித்தனர்.

மேலும் விவரங்களுக்கு திட்ட ஒருங்கிணைப்பாளர், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், சந்தியூர், சேலம் - 636 203, தொலைபேசி எண் : 0427 242 2550 தொடர்பு கொள்ளலாம்.

***** எல்லா நாடும் *****

தளிபுபடி

***** உங்களுக்கு மட்டுமே *****

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (OR) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084



கோடை வெப்பத்திலிருந்து பயிர்களை பாதுகாப்பது எப்படி?

கோடை பருவத்தில் நீர்ப்பாசன வசதியுள்ள இடங்களில் நெல் மற்றும் பருத்தி மிளகாய் பயறுவகைகள் நிலக்கடலை போன்ற பயிர்களை சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ளது. தற்போது அக்னி நட்சத்திர காலம் என்பதாலும் வெயிலின் உச்சம் 104 டிகிரிக்கு மேலே இருப்பதால் பயிர்கள் வாடி வதங்கிய நிலையில் தான் உள்ளது. இந்த காலகட்டத்தில் விவசாயிகள் மற்றும் சாகுபடி பயிர்களை வெப்பத்திலிருந்து பாதுகாப்பது பற்றி விரிவாக பார்ப்போம்.



1) விவசாயிகள் தங்களுடைய வயல் வேலைகளை நண்பகல் 12 மணி முதல் 3 மணி வரை தவிர்க்க வேண்டும். வெயில் உச்சத்தில் இருப்பதால் விவசாயிகளுக்கு வெப்ப அயர்ச்சி ஏற்பட வாய்ப்புண்டு. நிறைய தண்ணீர் பருகிட வேண்டும். வெப்ப பாதிப்பு உள்ளோர் 104 என்ற அலைபேசி வாயிலாக தொடர்பு கொண்டு மருத்துவ ஆலோசனை பெறலாம்.

2) உச்சி வெயில் காலங்களில் மின்சாரம் இருக்கிறது என எண்ணி பயிர்களுக்கு நீர்ப்பாசன வசதி மேற்கொள்ளக்கூடாது. காலை / மாலை நேரத்தில் தான் நீர்ப்பாசன செய்ய வேண்டும்.

3) உரமிடல் பயிர் பாதுகாப்பு போன்ற பணிகளை காலை / மாலை நேரத்தில் மேற்கொள்ள வேண்டும்.

4) தென்னந்தோப்பு போன்ற பெரிய பெரிய தோப்புகளில் மண்ணின் ஈரப்பதத்தை காக்க மூடாக்கு (MULCHING) மேற்கொள்ள வேண்டும்.

5) சில பயிர்களில் இந்த கோடையில் இலைவழியாக நீராவி போக்கு நடத்துவதை தடுக்க 3% முதல் 5% வரை கயோலின் (30-50 கிராம்) ஒரு லிட்டர் நீரில் கரைத்து தெளிக்கலாம் அல்லது 1% பொட்டாசியம் குளோரைடு (KCL) 10 கிராம்/ ஒரு லிட்டர் தண்ணீர் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

6) பொதுவாக பயிர்களில் தூர்கட்டும் பருவம், பூக்கும் பருவம் கதிர் உருவாகும் பருவம் போன்ற காலகட்டத்தில் நீர்ப்பாசன தடையின்றி கிடைக்க ஏற்பாடு செய்ய வேண்டும். நீர் வீணாகுவதை தடுக்க காய்ச்சலும் பாய்ச்சாலுமாக நீர்ப்பாசன செய்ய வேண்டும்.

7) பி.பி எப்.எம் எனப்படும் மெத்தைலோ பாக்டீரியத்தை நெல்பயிர் பூக்கும், கதிர் உருவாகும் பருவங்களில் 200 மில்லி / 200 லிட் தண்ணீர் என்ற அளவில் கலந்த தெளிக்க வேண்டும்.

8) வாய்க்கால் முறை பாசனத்தை விட்டு விட்டு சொட்டு நீர், தெளிப்பு நீர், RAIN GUN வாயிலாக நீர்ப்பாசன வசதியை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

9) அதிக வெப்ப நிலை காலங்களில் பயிர்களுக்கு துத்தநாக நுண்ணூட்ட குறைபாடு ஏற்படும் அவற்றை தடுக்க 5 கிராம் / 1 லிட்டர் தண்ணீர் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும்.

10) பருத்தி, மிளகாய், கத்திரி போன்ற பயிர்களில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகள் / மாவு பூச்சி (MEALY BUGS) தாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும்.

அவற்றைத் தடுக்க பயிர் பாதுகாப்பு நடவடிக்கை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

கடுமையான வறட்சி ஏற்பட்டால் வெறும் தண்ணீரை இலைவழியாக பீய்ச்சி தெளிக்க வேண்டும்.

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

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

***** எல்லா நாடும் *****

தளிநபடி

உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..

+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084





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—தரத்தின் 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

விதையும் விளைச்சலும்

தரமான விதைகளே நல்ல விளைச்சலுக்கு ஆதாரமாகும். தரமான விதை என்பது நல்ல முளைப்புத்திறன் மட்டுமல்லாமல் நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவு புறத்தூய்மை, ஈரப்பதம், குறைவான பிறஇரகக்கலப்பு மற்றும் பூச்சித் தாக்குதல்கள் முதலியன பற்றிய தெரிவும் இன்றியமையாதது. இந்த அனைத்து காரணிகளும் ஒரு சேர நிர்ணயிக்கப்பட்ட அளவு இருந்தால் தான், விதைகள் நல்வித்தாக அமையும். விவசாயிகளுக்கு நல்ல மகசூல் கிட்டும்.

விதைப்பரிசோதனை செய்வதன் மூலம் மேற்கூறிய அனைத்து பண்புகளும் ஆராயப்பட்டு தகுந்த முடிவுகளைப் பெற முடியும். எனவே, விவசாயிகளும், விதை விற்பனையாளர்களும் தங்களிடம் விதைப்புக்கு உள்ள விதை மாதிரிகளின் தரத்தை அறிந்து கொள்ள விதை மாதிரிகளை அறை எண்.13, கீழ்தளம், மாவட்ட ஆட்சியர் அலுவலக கூடுதல் கட்டிடம், நாமக்கல் என்ற முகவரியில் செயல்பட்டு வரும் விதைப்பரிசோதனை நிலையத்தில் ஒரு மாதிரிக்கு ரூ.80/- வீதம் செலுத்தி விதைகளை பரிசோதனை செய்து கொள்ள கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறது என்று நாமக்கல் வேளாண்மை அலுவலர்கள் இரஞ்சிதா மற்றும் தேவிப்பிரியா ஆகியோர் தெரிவித்துள்ளார்கள்.






எல்லா நாளும்
தள்ளுபடி
உங்களுக்கு மட்டும்

சிறப்புத் தள்ளுபடிக்கு ஸ்கேன்
 பண்ணுங்க / கால் பண்ணுங்க

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



குறிஞ்சிபாடி அருகே ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத் திட்டம் தொடக்கம்

கடலூர், மே 7
கடலூர்
மாவட்டம்,
சிதம்பரம்,
அண்ணாமலைப்
பல்கலைக்கழக
வேளாண் புல
இறுதி ஆண்டு
மாணவர்கள்



கிராமத்தில் தங்கி பயிலும் ஊரக வேளாண் பணி அனுபவ திட்டத்தின் தொடக்க விழா வேளாண் விரிவாக்க துறை தலைவர் முனைவர் G தமிழ்செல்வி மற்றும் பேராசிரியர் J மீனாம்பிகை ஆகியோரின் வழிகாட்டுதலின்கீழ் B-2 மாணவர்களால் குறிஞ்சி பாடியை அடுத்த ஆடூர் அகரம் ஊராட்சி ஒன்றிய தொடக்க பள்ளி வளாகத்தில் துவக்க விழா நடைபெற்றது.

இத்துவக்க விழாவின் சிறப்பு விருந்தினர்களாக எஸ்.ஆர். வேலு, ஆடூர் அகரம் ஊராட்சி செயல் அலுவலர் மற்றும் C.செந்தில், உதவி வேளாண் அலுவலர், குறிஞ்சிபாடி கலந்துகொண்டு ஊர் பொதுமக்கள், விவசாயிகள் மற்றும் மாணவர்களுக்கு சிறப்புரை ஆற்றினார்கள்.

இவ்விழாவின் வரவேற்புரை B-2 குழு மாணவன் நிதிஷ்குமார் மற்றும் நன்றியுரை குழு தலைவர் நித்திஷ்குமார் வெ ஆற்றப்பட்டது. மேலும் இறுதியாக துவக்க விழாவிற்கு வருகை புரிந்த அனைவருக்கும் நினைவு பரிசாக மரக்கன்றுகளை B-2 குழு மாணவர்கள் வழங்கி மகிழ்ந்தனர்.

***** எல்லா நாடும் *****

தளிபுபடி

***** உங்களுக்கு மட்டும் *****

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..

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

 KALYAN JEWELLERS



ஜெயின்
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

Rs. 16/-

ஒரு நாற்றின் விலை
போக்குவரத்து கட்டணம்
கூடுதலாக. (உடுமலையிலிருந்து)

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786



முன்பதிவு
செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

தமிழ்நாட்டில் வேளாண் துறையில் ட்ரோன்களின் பங்கு மற்றும் தூக்கம் - ஒரு பார்வை

மனித வரலாற்றில் வேளாண் துறையின் வளர்ச்சி பல கட்டங்களை கடந்து வந்துள்ளது. முதலில் கைமுறைகள், பின்னர் இயந்திரமயமாதல், இப்போது நவீன தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த துல்லிய வேளாண் (Precision Agriculture) காலம். இதில் ட்ரோன்கள் மிக முக்கியமான ஒரு கருவியாக உருவெடுத்துள்ளன.



ட்ரோன்கள் வேகமாக பறந்து வானிலிருந்து நிலத்தின் முழுப் பகுதியையும் நுணுக்கமாக கண்காணித்து தகவல் சேகரிக்க முடியும். இது விவசாயிகளுக்கு நேரத்தை மிச்சப்படுத்தி, துல்லியமான தீர்மானங்களை எடுக்க உதவுகிறது.

தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மை பெரும்பாலும் மழை சார்ந்தது. நில அளவு சிறியது, பயிர் வித்தியாசங்கள் அதிகம். இத்தகைய சூழலில் ட்ரோன்கள் சிறப்பாகப் பயன்படுகின்றன. அரசு, தனியார் நிறுவனங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் இணைந்து ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தை உலகுக்கு விக்கின்றன.

ட்ரோன்களின் தொழில்நுட்ப அடிப்படை மற்றும் வகைகள்

ட்ரோன்கள் மனிதர்களின் நேரடி இயக்கம் இன்றி பறக்கும் விமானங்கள் ஆகும். GPS, காமிரா, சென்சார், மற்றும் தானியங்கி இயக்கக் கட்டுப்பாட்டு முறைமைகள் கொண்டவை.

வகைகள்

1. MultiRotor Drone (குவாட்காப்டர்) - குறுகிய தூர கண்காணிப்பு மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பு.
2. Fixed Wing Drone - நீண்ட தூர நில வரைபடம் மற்றும் பரந்த நில கண்காணிப்பு.
3. Hybrid Drone - மேலுள்ள இரு வகைகளின் இணைப்பு.

தொழில்நுட்ப அம்சங்கள்

1. உயர் தீர்மான காமிராக்கள்
2. Multispectral & Thermal Imaging
3. AI ஆதாரப்பூர்வமான பட பகுப்பாய்வு
4. ஆட்டோமெட்டிக் பறக்கும் திட்டங்கள்

தமிழ்நாட்டில் ட்ரோன் பயன்பாடுகள்

பயிர் ஆரோக்கிய கண்காணிப்பு : ட்ரோன்கள் மூலம் பயிர்களின் பச்சை அளவு, நோய் தாக்கம், ஊட்டச்சத்து குறைபாடு போன்றவற்றை கண்டறிய முடியும். எடுத்துக் காட்டாக, நெல்லில் பச்சை வண்ணத்தில் வேறுபாடு காணப்பட்டால், அதனை அடிப்படையாக கொண்டு உரத் திட்டத்தை மாற்றலாம்.

பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் உர தெளிப்பு

ட்ரோன்கள் சமமாக பூச்சிக்கொல்லி மற்றும் திரவ உரங்களை தெளிக்கின்றன. இதனால் மனித உழைப்பு குறைகிறது, மேலும் ரசாயனப் பொருட்களின் வீணடிப்பு தடுக்கப்படுகிறது.

நில வரைபடம் மற்றும் அளவீடு

பயிர் நிலப்பரப்புகளை 3ம் வரைபடமாக உருவாக்கி நீர்நிலை, நில உயரம் போன்ற தகவல்களை சேகரிக்க முடியும். இது பாசன திட்டமிடலுக்கும் நில மீட்பிற்கும் உதவும்.

தண்ணீர் மேலாண்மை

நீர்பாசன முறைமைகள் சீராக செயல்படுகின்றனவா என தெரிந்து கொள்ள ட்ரோன்கள் பயனுள்ளதாக இருக்கின்றன. இதனால் நீர் சேமிப்பு மற்றும் விளைச்சல் மேம்பாடு கிடைக்கிறது.

விதைப்பு மற்றும் பச்சை மூலப்பொருள் பரப்புதல்

சமீபத்தில், ட்ரோன்கள் விதைகள், உரங்கள் மற்றும் இயற்கை பூச்சிக்கொல்லிகளை பரப்புவதற்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

ட்ரோன்களின் சமூக பொருளாதார தாக்கங்கள்

உற்பத்தி திறன் உயர்வு

துல்லியமான தகவல்கள் மூலம் விவசாயிகள் சரியான முடிவுகளை எடுத்து விளைச்சலை உயர்த்த முடிகிறது. உதாரணமாக,

சரியான நேரத்தில் நோய் கண்டறிதல் மூலம் பயிர் இழப்பைத் தடுக்க முடியும்.

செலவு மற்றும் நேர சிக்கனம்

கைமுறையில் ஒரு ஏக்கரை ஆய்வு செய்ய பல மணி நேரம் எடுத்துக்கொள்ளும் நிலையில், ட்ரோன்கள் சில நிமிடங்களில் அதே பணியைச் செய்கின்றன. இதனால் நேரமும் பணமும் மிச்சமாகிறது.

சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்

துல்லிய தெளிப்பால் ரசாயனப் பொருட்களின் பயன்பாடு குறைகின்றது. இதனால் நிலமும் நீரும் கெடுதல் அடையாமல் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

தொழிலாளர் பாதுகாப்பு

பூச்சிக்கொல்லி தெளிப்பு போன்ற ஆபத்தான பணிகளில் மனிதர்கள் ஈடுபட வேண்டியதில்லை. இதனால் ஆரோக்கிய சிக்கல்கள் குறைகின்றன.

தமிழ்நாட்டின் விவசாய சூழலில் ட்ரோன்களின் முக்கியத்துவம்

தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மை நீர்நிலை சார்ந்தது. காவிரி டெல்டா, தாமிரபரணி, பரம்பிக்குளம் பகுதிகள் போன்ற இடங்களில் ட்ரோன்கள் மூலம் நீர் மேலாண்மை மற்றும் பூச்சிக் கொல்லி கண்காணிப்பு செய்யப்படுகின்றன. சிறு விவசாயிகள் கூட்டு அமைப்பாக (Cooperative Drone Service) ட்ரோன்களைப் பகிர்ந்து பயன்படுத்தலாம்.

சவால்கள்

- முதலீட்டு செலவு அதிகம் - சிறு விவசாயிகள் வாங்க முடியாது.

- பயிற்சி பற்றாக்குறை - ட்ரோன் இயக்கம் மற்றும் தரவு பகுப்பாய்வில் நிபுணத்துவம் தேவை.

- விதிமுறைகள் - ம்றுளீபு விதிமுறைகளின் கீழ் அனுமதி தேவை.

- தரவு பாதுகாப்பு - விவசாய தரவுகள் தனியுரிமை பிரச்சினைகள் உருவாக்கலாம்.

மரம் வளர்ப்போம்! மழை பெறுவோம்!

அரசின் பங்கு மற்றும் கொள்கை நடவடிக்கைகள்

- தமிழ்நாடு அரசு, மத்திய அரசுடன் இணைந்து, ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிக்கிறது.
- PM Kisan Drone Scheme - விவசாயிகளுக்கு மானியம்.
- TNAU & IIT Madras இணைந்து ட்ரோன் ஆராய்ச்சி மையங்கள்.
- Custom Hiring Centres (CHCs) - கிராமப்புறங்களில் கூட்டு பயன்பாடு.

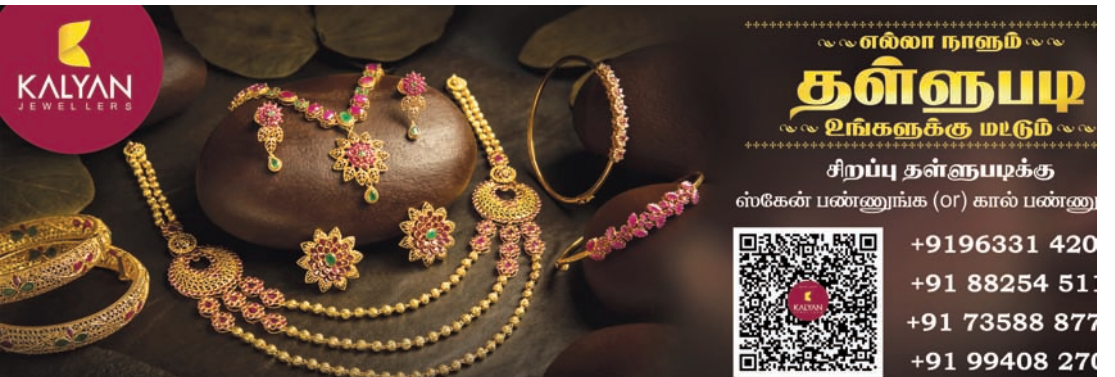
எதிர்கால வாய்ப்புகள்

- AI இணைந்த துல்லிய வேளாண் தீர்வுகள்.
- Realtime Data Analytics மூலம் நோய் கண்காணிப்பு.
- குறைந்த விலையில் 'மைக்ரோ ட்ரோன்கள்' உருவாக்கல்.
- மாணவர்கள் மற்றும் இளைஞர்களுக்கு ட்ரோன் பயிற்சி வாய்ப்புகள்.

ட்ரோன்கள் தமிழ்நாட்டின் வேளாண் துறையில் தொழில்நுட்ப மாற்றத்தின் அடையாளமாகத் திகழ்கின்றன. துல்லியமான விவசாயம், சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு, மற்றும் உற்பத்தி மேம்பாட்டுக்கு இவை அத்தியாவசியமான கருவியாகி விட்டன.

அரசு, ஆராய்ச்சி மையங்கள் மற்றும் விவசாயிகள் இணைந்து இதனை நடைமுறையில் கொண்டுவரின், தமிழ்நாட்டின் வேளாண் துறை ஒரு புதிய உயரத்தை அடையும்.

தகவல் : **வெங்கடேஷ் ம, உதவிப் பேராசிரியர் (தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்), அபிநயா. ரா மற்றும் பாமா.ம (இளங்கலை வேளாண் 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



கல்யாண்

ஊ வ ல ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333