

தெ.மேற்கு வங்க கடலில் காற்றழுத்த தாழ்வுப்பகுதி! வானிலை ஆய்வு மையம் தகவல்!!

சென்னை, மே 12

தமிழகத்தில் இலங்கை, வங்கக் கடல் மற்றும் அரபிக் கடல் பகுதிகளில் உருவாகியுள்ள வளி மண்டல காற்று சுழற்சி காரணமாக தமிழகத்தில் அனேக இடங்களில் மழை பெய்து வருகிறது. அதிகபட்சமாக நேற்று முன்தினம் அதிராம் பட்டினத்தில் 71 மிமீ மழை பதிவாகியுள்ளது. மேலும், டெல்டா விலும் மழை பெய்துள்ளது.

இந்நிலையில், வடக்கு இலங்கை கடலோரப் பகுதிகளுக்கு அப்பால் உள்ள தென்மேற்கு வங்கக் கடல் பகுதிகளில் உருவான காற்றழுத்த தாழ்வுப்பகுதி அதே இடத்தில் நிலை கொண்டு உள்ளது. அது மேலும் வலுப்பெறும் என்றும் எதிர்பார்க்கப் படுகிறது. இது தவிர, வளி மண்டலத்தில் சுமார் 1.5 கிமீ உயரத்தில் இருந்து 4.5 கிமீ உயரம் வரையில் காற்றழுத்த தாழ்வுப் பகுதியின் மையப்பகுதிகளில் இருந்து தெற்கு லட்சத்தீவு பகுதிகள் வரையில், தென் தமிழகம் வழியாக ஒரு வளி மண்டல காற்றழுத்த தாழ்வுப்பாதை நிலை கொண்டுள்ளது. அத்துடன், சுமார் 0.9 கிமீ உயரத்தில் தென் கிழக்கு அரபிக் கடல் பகுதிகள் மற்றும் அதை ஒட்டிய கேரள கடலோரப் பகுதிகளுக்கு அப்பால் உள்ள லட்சத் தீவுப் பகுதிகளின் மேல் ஒரு வளி மண்டல சுழற்சியும் நிலை கொண்டுள்ளது. மேலும், லட்சத்தீவு பகுதிகளில் இருந்து மரத்வாடா வரை கடலோர கர்நாடகா வழியாக ஒரு வளி மண்டல காற்றழுத்த தாழ்வுப் பாதையும் நிலை கொண்டுள்ளது.

இந்நிகழ்வுகளின் காரணமாக தென் தமிழகம் மற்றும் டெல்டா மாவட்டங்களில் ஒரு சில இடங்களிலும் மின்னலுடன் கூடிய மிதமான மழை பெய்யும் வாய்ப்புள்ளது. 13ம் தேதி முதல் மேற்கு தொடர்ச்சி மலை மாவட்டங்கள், டெல்டா மாவட்டங்களில் ஒரு சில

இடங்களிலும் மிதமான மழை பெய்யும். படிப்படியாக நீலகிரி, கோவை, ஈரோடு, திருப்பூர், தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், புதுக்கோட்டை, ராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் ஒரு சில இடங்களில் இடி மின்னலுடன் மழை பெய்யும்.

தென்மேற்கு பருவமழை முன்கூட்டியே தொடங்கும்

இவ்வாண்டு முன்கூட்டியே தென்மேற்கு பருவமழை தொடங்குகிறது என இந்திய வானிலை மையம் தெரிவித்துள்ளது. தென்மேற்கு பருவமழை இவ்வாற இறுதியில் தொடங்க சாதகமான சூழல் நிலவுகிறது. தெற்கு வங்கக் கடல், அந்தமான் - நிக்கோபார் தீவுகளில் இந்த வார இறுதியில் பருவமழை தொடங்க வாய்ப்பு உள்ளது. வழக்கமாக ஜூன் முதல் வாரத்தில் தென்மேற்கு பருவமழை தொடங்கும் நிலையில் முன்கூட்டியே தொடங்குகிறது.

விதைப்பரிசோதனையின் பயன்கள் - ஒரு பார்வை

விவசாயிகள் தமிழக அரசின் விதைச்சான்றளிப்பு மற்றும் உயிர்மச்சான்றளிப்புத் துறை மூலம் சான்று அளிக்கப்பட்ட சான்று பெற்ற விதைகளையே வாங்கி உபயோகிக்க வேண்டும். ஒவ்வொரு விவசாயியும் தங்களுக்கு தேவையான சான்று பெற்ற விதைகளை தனியார் விதை விற்பனை நிலையங்களிலோ அல்லது அரசு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களிலோ பெற்று விதைப்பு செய்கின்றனர்.

சில விவசாயிகள் தாங்கள் இருப்பு வைத்துள்ள விதைகளை விதைப்பு செய்கின்றனர். அவ்வாறு விவசாயிகள் தாங்கள் இருப்பு வைத்துள்ள விதைகள் நல்ல தரமான விதைகளா என விதைகளின் தரத்தினை அறிய விஞ்ஞான முறைப்படி விதைப்பரிசோதனை பார்ப்பது அவசியமாகும். எனவே விதைப்பரிசோதனை செய்தால் விவசாயிகள் பெறும் பயன்கள் பற்றி அறிந்து கொள்வது அவசியமாகும்.

விதையின் முளைப்புத்திறன் எவ்வளவு என்பதை அறிய முடிகிறது. இதனால் தேவைக்கு அதிகமாக விதை உபயோகிப்பதை தவிர்த்து விதைச் செலவை மிச்சப்படுத்தலாம்.

பிற பயிர்கள் கலப்படம் அறிந்து, ரகத்தூய்மை காப்பாற்றப் பட்டு மகசூலுக்கு நல்ல விலை கிடைக்க வழி செய்கிறது.

களை விதைகள் கலந்துள்ளதா என அறியப்படுவதால் பயிர்களில் களைத்தொல்லை குறைகிறது. களை எடுக்கும் செலவு மிச்சப்படுகிறது.

விதையில் ஈரத்தன்மை பரிசோதிக்கப்படுவதால், விதை களை தேவையான ஈரப்பதத்திற்கு கொண்டு வந்து நீண்ட நாட்கள் விதைகளை சேமிக்கமுடிகிறது. ஈரப்பதம் குறைவாக உள்ள விதைகளின் முளைப்புத்திறன் காப்பாற்றப்படுகிறது. பூச்சி, நோய் தாக்காத தரமான விதைகளை சோதனையில் அறியப்படுவதால் விளையும் பயிரில் பூச்சி, பூஞ்சாண நோய்களின் தாக்குதல் தவிர்க்கப்பட்டு, பயிர் பாதுகாப்பு செலவு குறைகிறது.

மேற்கண்டவாறு, விதைப்பரிசோதனை மூலம் ஒரு விதை குவியலின் முளைப்புத்திறன், புறுத்தூய்மை, பிற ரக விதை, களை விதை, ஈரப்பதம் ஆகியவை விதைப்பரிசோதனை நிலையங்களில் துல்லியமாக ஆய்வு செய்யப்படுவதால் விவசாயிகள் தாங்கள் சாகுபடி செய்ய உள்ள விதைகளின் தரத்தை அறிந்து கொள்ள முடிகிறது.

எனவே விவசாயிகள், வேளாண் விதை உற்பத்தியாளர், வேளாண் விதை விற்பனையாளர் தங்களிடம் உள்ள விதை களை மதுரை நாகமலை புதுக்கோட்டையில் உள்ள விதைப் பரிசோதனை நிலையத்தில் விதை மாதிரி ஒன்றுக்கு ரூ.80/- வீதம் செலுத்தி, விதையின் தரத்தை பரிசோதனை செய்து கொள்ளுமாறு விதைப்பரிசோதனை அலுவலர் சி.சிவகாமி மற்றும் வேளாண் அலுவலர்கள் சி.கமலாராணி மற்றும் பெரி.இராமலெட்சுமி தெரிவிக்கின்றனர்.

 எல்லா நாடும்
தள்ளுபடி
 உங்களுக்கு மாடும்

 சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு
 ஸ்கேன் பண்ணுங்க (or) கால் பண்ணுங்க..
 +9196331 42000
 +91 88254 51106
 +91 73588 87778
 +91 99408 27084

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



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

2. 3-6 வயது குழந்தைகளுக்கான ஸ்நாக்ஸ் குறிப்புகள்

இந்த வயதில் குழந்தைகள் அதிக சுறுசுறுப்புடன் இருப்பார்கள். அவர்களுக்கு ஆற்றல் தரும் மற்றும் பல் வளர்ச்சிக்கு உதவும் சற்று கடினமான ஸ்நாக்ஸ்களை கொடுக்கலாம். அதே சமயம், சத்தானதாகவும் இருக்க வேண்டும்.

காய்கறி சாண்ட்விச்

கோதுமை பிரட்டில் வேக வைத்த காய்கறிகள் (கேரட், வெள்ளரி, தக்காளி) மற்றும் பனீர் துருவல் சேர்த்து சாண்ட்விச் செய்து கொடுக்கலாம்.



சுண்டல்

கொண்டைக்கடலை, பட்டாணி போன்ற வற்றை வேகவைத்து தாளித்து கொடுக்கலாம். புரதம் மற்றும் நார்ச்சத்து நிறைந்தது.

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

நாளை தொடரும்...



பயிர் சாகுபடிக்கு ஏற்ப மட்டுமே யூரியா மற்றும் டி ஏ பி யை வழங்க வேண்டும்

பெரம்பலூர், மே 12

பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் வேளாண்மை இணை இயக்குனர் பாபுவின் அறிவுரையின்படி வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அக்ரி லாக்டர்



ராதாகிருஷ்ணன், பெரம்பலூர் மாவட்டத்தில் ஆலத்தூர் வட்டாரத்தில் உரம் விற்பனை நிலையங்களை திடீர் ஆய்வு செய்தார். ஆய்வின் போது 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 என்று கூறினார். மேலும் விவசாயிகள் யூரியா உரத்தை அதிகமாக பயன்படுத்தக்கூடாது. அடி உரமாக பயன்படுத்தக்கூடாது, அடி உரமாக காம்ப்ளக்ஸ் உரங்களையும் பயன்படுத்த வேண்டும். எக்காரணத்தைக் கொண்டும் யூரியா உரம் கலைக்கொல்லியுடன் 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 உதவி விவசாயிகளுக்கு வழங்க வேண்டும், நானோ யூரியா, நானோ டி ஏ பி விவசாயிகளுக்கு எடுத்து கூறி பயன்படுத்த வேண்டும், வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தில் கிடைக்கக்கூடிய அனைத்து வகையான உயிர் உரங்களையும், அனைத்து வகையான பயிருக்கு ஏற்ற நுண் உண்டச்சத்து உரங்களை பயன்படுத்துவதால் பயிருக்கு வழங்கப்படும் உரம் அளவை குறைத்து, மண்ணின் வளம் அதிகரித்து உர செலவு குறைத்து அதிக மகசூல் பெறலாம் என்று வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தரக்கட்டுப்பாடு அக்ரி லாக்டர் ராதாகிருஷ்ணன் கூறினார்.

செந்துறை வட்டாரத்தில் நில உடைமை பதிவு முகாமை ஆய்வு செய்து மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர்

அரியலூர், மே 12
 அரியலூர் மாவட்டம், செந்துறை வட்டாரத்தில் உள்ள விவசாயிகள் அனைவரும் தங்களின் நிலத்தின் விபரத்தினை உடனடியாக நில உடைமை பதிவேட்டில் பதிவு செய்து தனித்துவ அடையாள அட்டை பெற வேண்டும். மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர் உலகம்மை முருகக்கனி செந்துறை வட்டாரத்தில் நடைபெற்ற முகாமினை ஆய்வு செய்தார்.



இந்த ஆய்வில் செந்துறை வட்டாரத்தில் உள்ள 28 வருவாய் கிராமங்களில் மொத்தம் 21,886 நில உரிமையாளர்கள் உள்ளனர். ஆனால் இதுவரை 17,501 விவசாயிகள் மட்டுமே பதிவு செய்துள்ளனர். ஏனைய 4,335 நில உரிமையாளர்கள் மற்றும் பாரத பிரதமரின் விவசாயிகளுக்கான கௌரவ நிதியுதவி திட்டம் (PMKISAN) மூலம் பயனடைந்து வரும் 1537 விவசாயிகள் உடனடியாக தங்கள் பகுதியில் உள்ள வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களை அணுகி ஆதார் எண், ஆதாருடன் இணைக்கப்பட்ட கைப்பேசி மற்றும் கணினி சிட்டா எடுத்துக் கொண்டு வந்து பதிவு செய்து கொள்ளலாம். அதுமட்டுமின்றி சகோதரத்துறைகளான வேளாண் பொறியியல் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வணிகத்துறை, விதைச்சான்று துறை மற்றும் விதை ஆய்வுத் துறை அலுவலகங்களிலும் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். மேலும் தங்கள் பகுதி உதவி வேளாண்மை அலுவலர் / உதவி தோட்டக்கலை அலுவலர் / உதவி விதை அலுவலர் / அட்டமா அலுவலர்கள் / பொது சேவை மையம் போன்றவர்களை அணுகியும் பதிவு செய்து கொள்ளலாம். வேளாண் விரிவாக்க மையம், துணை வேளாண்மை விரிவாக்க மையம், பொது சேவை மையங்கள் போன்ற இடங்களில் நில உடைமை பதிவு முகாம்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

அனைத்து விவசாயிகளும் இந்த வாய்ப்பினை பயன்படுத்தி பதிவு செய்து விவசாய அடையாள எண் பெற்றுக் கொள்ளுமாறு வேளாண்மை உதவி இயக்குநர் ஆ.சாந்தி செந்துறை வட்டார விவசாயிகளை கேட்டுக்கொள்கிறார்.



25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ ஐசான்று பெற்ற பைப்புகள் நரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—நரத்தின் தனிப்பெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள் அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக ஒவ்வொரு பைப்பிலும் நேரடியாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING விற்பனைக்கு பின் தரம் உங்கள் கண்முள்ளே
- ✓ சர்வான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

PRODUCT RANGES

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

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

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

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

ISI BOREWELL
CASING PIPE -
125mm to 250mm

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

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



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



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

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741



ட்ரோன் மூலம்

விதைத் தூவல் தொழில்நுட்பம்

அறிமுகம் : நவீன வேளாண்மையில் தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி வேகமாக அதிகரித்து வருகிறது. குறிப்பாக, மனித உழைப்பை குறைத்து அதிக உற்பத்தி பெறுவதற்கான முயற்சிகளில் ட்ரோன் தொழில்நுட்பம் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது. அதில், “ட்ரோன் மூலம் விதைத் தூவல்” என்பது வேளாண்மையில் உருவாகி வரும் புதிய முன்னேற்றமான முறையாகும்.

பாரம்பரியமாக விதைத் தூவல் கையால் அல்லது இயந்திரங்களின் மூலம் செய்யப்பட்டது. ஆனால் தொழிலாளர் பற்றாக்குறை, அதிக செலவு, குறைந்த நேரத்தில் அதிக பரப்பளவை விதைக்க வேண்டிய அவசியம் போன்ற காரணங்களால் ட்ரோன் பயன்பாடு அதிகரித்து வருகிறது. ட்ரோன் மூலம் விதைத் தூவல் செய்வதன் மூலம் குறைந்த நேரத்தில் துல்லியமாக விதைகளை பரப்ப முடிகிறது. இது விவசாயிகளுக்கு நேரச் சிக்கனத்தையும், செலவுக் குறைப்பையும் வழங்குகிறது. மேலும், மலைப்பகுதிகள், சேற்று நிலங்கள், நீர் தேங்கிய வயல்கள் போன்ற இடங்களிலும் எளிதில் விதைகளை பரப்ப முடிகிறது.



ட்ரோன் என்றால் என்ன?

ட்ரோன் என்பது மனிதர் இல்லாமல் தொலைவிலிருந்து இயக்கப்படும் சிறிய விமான கருவியாகும். இதனை “Unmanned Aerial Vehicle (UAV)” என்றும் அழைக்கின்றனர். ட்ரோன்களில் கேமரா, GPS, சென்சார்கள், விதைத் தொட்டி போன்ற பல அமைப்புகள் பொருத்தப்பட்டிருக்கும்.

வேளாண்மையில் ட்ரோன்கள் பல பணிகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றன :

- விதைத் தூவல்
- பூச்சிக்கொல்லி தெளித்தல்
- உரம் தெளித்தல்
- பயிர் கண்காணித்தல்
- நில வரைபடம் உருவாக்குதல்
- நோய் மற்றும் பூச்சி தாக்கம் கண்டறிதல்

ட்ரோன் மூலம் விதைத் தூவல் செயல்முறை

ட்ரோன் மூலம் விதைத் தூவல் செய்யும் முறை பல கட்டங்களைக் கொண்டுள்ளது.

1. நில ஆய்வு : முதலில் வயலின் பரப்பளவு, மண் நிலை, ஈரப்பதம் போன்றவை ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. றூஷிணரீ மற்றும் வரைபட தொழில்நுட்பம் மூலம் துல்லியமான தகவல்கள் சேகரிக்கப்படுகின்றன.

2. விதைத் தேர்வு : பயிர் வகைக்கு ஏற்ற தரமான விதைகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றன. நெல், புல் வகைகள், பசுந்தழை பயிர்கள், சிறுதானியங்கள் போன்றவை ட்ரோன் மூலம் எளிதில் தூவப்படுகின்றன.

3. ட்ரோன் நிரலாக்கம் : வயலின் எல்லைகள் GPS மூலம் ட்ரோனில் பதிவு செய்யப்படுகின்றன. எந்த உயரத்தில் பறக்க வேண்டும், எவ்வளவு வேகத்தில் செல்ல வேண்டும் என்பதையும் நிரலாக்கம் செய்கின்றனர்.

4. விதைத் தூவல் : ட்ரோன் வயலின் மேல் பறந்து விதைகளை சமமாக பரப்புகிறது. குறிப்பிட்ட அளவில் விதைகள் வெளியேறும் வகையில் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

5. கண்காணித்தல் : விதைத் தூவலுக்குப் பிறகு ட்ரோன் மூலம் பயிர் வளர்ச்சி கண்காணிக்கப்படுகிறது.

ட்ரோன் மூலம் விதைத் தூவலின் நன்மைகள்

1. நேரச் சிக்கனம்
2. தொழிலாளர் செலவு குறைவு
3. துல்லியமான விதை பரப்பு
4. கடினமான நிலங்களிலும் பயன்பாடு
5. அதிக உற்பத்தி
6. சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு

இந்தியாவில் ட்ரோன் வேளாண்மை வளர்ச்சி

இந்திய அரசு “Digital Agriculture Mission” மற்றும் “Drone Shakti” போன்ற திட்டங்கள் மூலம் ட்ரோன் பயன்பாட்டை ஊக்குவித்து வருகிறது. வேளாண் பல்கலைக்கழகங்கள் மற்றும் ஆராய்ச்சி மையங்கள் ட்ரோன் தொழில்நுட்பத்தில் பல்வேறு பயிற்சிகளை வழங்குகின்றன. தமிழ்நாட்டிலும் ட்ரோன் தொழில்நுட்பம் மெதுவாக பரவி வருகிறது. பல Start-up நிறுவனங்கள் விவசாயிகளுக்கு ட்ரோன் சேவைகளை வழங்குகின்றன. Custom Hiring Centres மூலம் சிறு விவசாயிகளும் ட்ரோன்களை பயன்படுத்த தொடங்கி உள்ளனர்.

ட்ரோன் விதைத் தூவலின் பயன்பாடுகள்

1. நெல் சாகுபடி - நீரில் நின்று வேலை செய்ய வேண்டிய சிரமத்தை குறைக்க ட்ரோன் பயன்படுகிறது.
2. வன மருத்துவம் - காடுகள் உருவாக்க விதை குண்டுகள் (Seed Balls) ட்ரோன் மூலம் தூவப்படுகின்றன.
3. பசுந்தழை மற்றும் தீவனப் பயிர்கள் - மிக வேகமாக பரப்பளவில் விதைப்பு செய்ய முடிகிறது.
4. மழை சார்ந்த விவசாயம் - மழை பெய்த உடனேயே விரைவாக விதைகளை பரப்ப உதவுகிறது.

ட்ரோன் விதைத் தூவலின் சவால்கள்

1. அதிக ஆரம்ப முதலீடு
2. தொழில்நுட்ப அறிவு தேவை
3. பேட்டரி வரம்பு
4. காலநிலை பாதிப்பு
5. அரசு விதிமுறைகள் - ட்ரோன் இயக்கத்திற்கு DGCA விதிமுறைகள் பின்பற்றப்பட வேண்டும்.

எதிர்கால வாய்ப்புகள்

எதிர்காலத்தில் Artificial Intelligence (AI), IoT, GPS, Remote Sensing போன்ற தொழில்நுட்பங்களுடன் இணைந்து ட்ரோன் வேளாண்மை மேலும் வளர்ச்சி பெறும். தானியங்கி ட்ரோன்கள், சுய இயக்க விதைப்பு முறைகள், தரவு பகுப்பாய்வு போன்றவை விவசாயத்தில் புரட்சியை ஏற்படுத்தும்.

தமிழ்நாட்டில் குறிப்பாக நெல், சிறுதானியம், எண்ணெய் விதைகள் போன்ற பயிர்களில் ட்ரோன் விதைத் தூவல் பெரும் மாற்றத்தை உருவாக்கும் திறன் கொண்டுள்ளது.

● ட்ரோன் மூலம் விதைத் தூவல் தொழில்நுட்பம் நவீன வேளாண்மையின் முக்கிய முன்னேற்றங்களில் ஒன்றாகும். இது நேரத்தை மிச்சப்படுத்துவதோடு தொழிலாளர் செலவையும் குறைக்கிறது. மேலும் துல்லியமான விதை பரப்பால் அதிக மகசூல் பெற உதவுகிறது.

**தலைக் கவசம் உயிர்க் கவசம்
முறையாக தலைக் கவசம் அணிவோம்**

● சிறு மற்றும் நடுத்தர விவசாயிகளுக்கும் இந்த தொழில் நுட்பத்தை கொண்டு செல்ல அரசு மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள் இணைந்து செயல்பட வேண்டும். பயிற்சி, மானியம், விழிப்புணர்வு போன்ற நடவடிக்கைகள் மூலம் ட்ரோன் தொழில்நுட்பம் எதிர்கால இந்திய வேளாண்மையின் முக்கிய கருவியாக மாறும்.

கட்டுரை ஆசிரியர் : **Er.S.சுகுமார் M.E., உதவி பேராசிரியர், வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை, நாளந்தா வேளாண்மைக் கல்லூரி, திருச்சி. மின்னஞ்சல் : sukumarsubramani2002@gmail.com**



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)



விவசாயிகளை பாம்பு கடியிலிருந்து பாதுகாக்கும் 'கிசான் மித்ரா'

இரவு பகல் பாராமல் உழைக்கும் விவசாயிகள் இரவு நேரத்தில் வயல் வெளிகளில் போகும் போது ஊர்வன (பாம்பு) விலங்குகள் (காட்டுபன்றி, நாய்) அச்சுறுத்தல் இருக்கின்றன. குறிப்பாக இரவு நேரத்தில் பாம்புகளின் நடமாட்டம் அதிகமாக இருப்பதால் அவற்றை கண்டறிந்து அதிலிருந்து தப்பிக்கும் வகையில் 'கிசான் மித்ரா (KISAN MITRA CHHADI) என்ற கைத்தடி கருவியை உருவாக்கி தற்போது பயன்பாட்டில் உள்ளது.



இந்தியாவில் பாம்பு கடியால் ஒவ்வொரு ஆண்டும் சுமாராக 46,000 பேர் உயிரிழக்கின்றனர். மேலும் 1.4 முதல் 2.8 மில்லியன் வரையிலான உயிழப்புகள் அல்லாத சம்பவங்களும் நிகழ்கின்றன. இந்த மரணங்களில் 82 முதல் 97% மருத்துவமனைக்கு வெளியே நிகழ்கின்றன என்பது குறிப்பிடத்தக்கது.

இந்தியாவில் எத்தனை வகை பாம்புகள் உள்ளன?

இந்தியாவில் சுமாராக 350 வகையான பாம்புகள் உள்ளன. அவற்றில் 10% விசமுள்ள பாம்புகள் (நல்ல பாம்பு, கட்டு வீரியன், கண்ணாடி வீரியன் சுருட்டை வீரியன்). இதனால் தான் பாம்பை கண்டால் படையும் நடுங்கும் என்பார்கள்.

கிசான் மித்ரா தடி

பார்ப்பதற்கு ஒரு சாதாரண ஊன்று கோல் போலவே தோன்றினாலும் இது 100 மீட்டர் தூரம் வரை பாம்புகள் மற்றும் அச்சமூட்டும் விலங்குகள் இருப்பதை கண்டறியும். இதில் உள்ள சென்சார் மூலமாக துல்லியமாக கண்டறிய உதவுகின்றன. இதிலுள்ள (VIBRATION ALERT) பாம்புகளை கண்டால் குச்சி (SMART STICK) அதிரத் தொடங்கி விவசாயிகளுக்கு எச்சரிக்கை கொடுக்கும்.

செயல்முறை எப்படி?

இந்த கருவியை இரவு நேரத்தில் தரையில் ஊன்றி செல்ல வேண்டும். அவ்வப்போது அதில் உள்ள பொத்தானை அழுத்த வேண்டும் (டார்ச் லைட் இயக்குவது போல) அப்போது அருகில் வயல் வரப்புகளில் பாம்புகள் நடமாட்டம் இருந்தால் உடனடியாக காட்டிக் கொடுத்து விடும்.

இதன் அறிகுறியை தொடர்ந்து முன்னெச்சரிக்கையாக விவசாயிகள் அந்த பாம்பின் தாக்குதலிருந்து தப்பிக்க முடியும். பல விவசாயிகள் இரவு நேரத்தில் தான் மூன்று முனை மின்சாரம் வரும் அதை பயன்படுத்தித் தான் நீர்ப்பாசன வேலைகள் நடக்கும். அப்போது வயல் வெளியில் நடந்து செல்ல இந்த கருவி உபயோகமாக இருக்கும். இதை இந்திய விஞ்ஞானிகள் நவீன தொழில்நுட்ப உதவியால் கண்டு பிடித்துள்ளனர்.

தகவல் : **அக்பரி ச.சந்திரசேகரன், வேளாண் ஆலோசகர், அருப்புக்கோட்டை. 94435 70289.**

கோடை காலத்தில்

மண் ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம்

ராணிப்பேட்டை, மே 12

ராணிப்பேட்டை மாவட்டம், நெமிலி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் அருணா குமாரி வட்டார விவசாயிகளுக்கு கோடை காலத்தில் மண்வளம் மற்றும் மண்ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் குறித்து விளக்கமளித்தார்.

கோடைகாலத்தில் அதிக வெப்பம் மற்றும் வறட்சி காரணமாக மண்வளம் பாதிக்கப்பட்டு மண்ணின் ஈரப்பதம் குறைந்து ஊட்டச்சத்துக்கள் ஆவியாகும் அபாயம் இருப்பதால் மண் வளத்தை பாதுகாக்கவும் சத்துக்களை தக்க வைக்கவும் சரியான மேலாண்மை முறைகள் அத்தியாவசியமாகிறது.

கோடைக்கால மண் ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை முறைகள்

கோடை உழவு அதாவது கோடைகாலத்தில் சட்டி கலப்பையை கொண்டு நிலத்தை ஆழமாக உழுவதின் மூலம் மண்ணின் அடிப்பகுதியில் உள்ள ஊட்டச்சத்துக்கள் மேலே வருகின்றன

மற்றும் தீங்கு விளைவிக்கும் பூச்சிகள் முட்டைகள் மற்றும் களைகள் அனைத்தும் சூரிய ஒளியால் காய்ந்து அழிந்து விடும். இதனால் மழைநீர் ஈர்க்கும் திறன் அதிகரிக்கிறது.

மற்றொரு முறை :

ஈரப்பதம் காத்தல் அதாவது மண்ணின் மேல் பகுதியில் காய்ந்த இலைகள், சருகு அல்லது வைக்கோல் கொண்டு மூடுவதன் மூலம் மண்ணின் ஈரப்பதம் ஆவியாகாமல் தடுக்கலாம். இதன் மூலம் மண்ணுக்கு தேவையான சத்துக்களை அளித்து வெப்பநிலையை சீராக வைத்திருக்க உதவுகிறது.

மேலும் மண்புழு உரம், மக்கிய தொழு உரம் மற்றும் கோழி உரம் ஆகியவற்றை சேர்ப்பதன் மூலம் மண்ணின் நீர் பிடிப்புத்திறன் அதிகரித்து சத்துக்களை தக்க வைக்க உதவுகிறது. அது மட்டுமின்றி பயிர் சுழற்சி முறையை கடைப்பிடிப்பது மற்றும் நிலத்தில் தக்கை பூண்டு அல்லது சண்ப்பை போன்ற பசுந்தாள் பயிர்களை பயிரிட்டு பூக்கும் தருணத்திற்கு முன் உழுது மண்ணில் சேர்ப்பதன் மூலம் தழைச்சத்து (Nitrogen) அதிகரிக்கும்.

அதிக வெயில் நேரத்தில் உரமிடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். காலை அல்லது மாலை வேலைகளில் உரமிட வேண்டும். மேலும் உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லாம், பாஸ்போ பாக்டீரியா, ரைசோபியம் போன்ற உயிரியல் உரங்களை பயன்படுத்துவதன் மூலம் மண்ணின் நுண்ணுயிர் பெருக்கத்திற்கு வழிவகுக்கிறது.

ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை முறைகளை பயன்படுத்தலாம். மேலும் உரமிடுவதற்கு முன் மண் பரிசோதனை செய்து மண்ணில் உள்ள சத்துக்களின் அளவை அறிந்து தேவையான உரங்களை சமச்சீரான அளவில் இடவேண்டும் என கேட்டுக் கொண்டார்.

***** எல்லா நாடும் *****

தளிபடி

***** உங்களுக்கு மட்டும் *****

சிறப்பு தள்ளுபடிக்கு

ஸ்கேன் பண்ணுங்க (Or) கால் பண்ணுங்க..



+9196331 42000

+91 88254 51106

+91 73588 87778

+91 99408 27084







கல்யாண்

ஐ வ ல் ல ர் ஸ்



Toll Free No. 1800 - 4257333

தென்னை மற்றும் அதன் உப்பொருட்கள் மனித ஆரோக்கியத்தில் ஏற்படுத்தும் தாக்கம் - ஒரு பார்வை

தென்னை (Cocos nucifera) இந்தியாவின் முக்கிய மரங்களில் ஒன்றாகும். தமிழ்நாட்டில் தென்னை “கற்பகத்திரு” என அழைக்கப்படுகிறது, ஏனெனில் அதன் ஒவ்வொரு பகுதியும் மனித வாழ்க்கையில் பயனுள்ளதாக உள்ளது. தென்னையின் பழம், எண்ணெய், துருவல், தண்ணீர், இலை, இழை, கூரை, புற்கள் என அனைத்தும் பலவிதமான பயன்பாடுகள் கொண்டவை. இதனால் இது “வாழ்க்கையின் மரம்” எனவும் குறிப்பிடப்படுகிறது.



தமிழ்நாட்டில் தென்னை வளர்ப்பு

தமிழ்நாடு தென்னை உற்பத்தியில் இந்தியாவில் முன்னணியில் உள்ளது. கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், திருப்பூர், திருநெல்வேலி, கன்னியாகுமரி, சிங்கப்பெருமாள் பகுதிகள் தென்னை வளர்ச்சிக்குப் பிரபலமானவை. நல்ல நீர் வடிகால் மண், ஈரமான வானிலை மற்றும் நீண்ட சூரிய வெளிச்சம் தென்னை வளர்ச்சிக்குத் தகுந்தவை.

தென்னையின் முக்கிய பகுதிகள் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாடுகள்

- தென்னை மரத்தின் ஒவ்வொரு பகுதியும் தனித்துவமான பயன்பாட்டை உடையது.
- தென்னை தண்ணீர் - உடல் குளிர்ச்சி, நீர்ச்சத்து நிரப்புதல்.
- தென்னை குருத்து - உணவாகவும், இனிப்பு பொருட்களில் பயன்படுகிறது.
- தென்னை எண்ணெய் - சமையல், மருத்துவம், அழகு சாதன பொருட்களில் பயன்படுகிறது.
- தென்னை இழை (coir) - கம்பளி, மேட், கயிறு போன்றவற்றில் பயன்படுகிறது.
- தென்னை ஓடு - எரிபொருளாகவும், உலர்ந்த பொருட்களாகவும் பயன்படுகிறது.

தென்னை மற்றும் மனித ஆரோக்கியம்

தென்னையின் பலவிதமான பொருட்கள் மனித உடல்நலத்தில் நேர்மறையான தாக்கத்தை ஏற்படுத்துகின்றன.

தென்னை தண்ணீரின் நன்மைகள்

உடல் நீர் சமநிலையை பராமரிக்கிறது. இயற்கையான எலக்ட்ரோலைட் பானம். சிறுநீரக செயல்பாட்டை மேம்படுத்துகிறது. உடல் சூட்டைக் குறைக்கிறது.

தென்னை எண்ணெயின் ஆரோக்கிய பயன்கள்

மூளை ஆரோக்கியம் : இதில் உள்ள மிதமான சங்கிலி கொழுப்புக்கள் (MCTs) மூளையின் சக்தியை அதிகரிக்கின்றன.

இதய ஆரோக்கியம் : சரியான அளவில் பயன்படுத்தினால் நல்ல கொழுப்பை (HDL) அதிகரிக்கிறது.

தோல் மற்றும் முடி பராமரிப்பு : இதன் ஈரப்பதம் அளிக்கும் தன்மை தோல் மற்றும் முடி ஆரோக்கியத்திற்கு நன்மை செய்கிறது.

அணுகுமுறை நோய் எதிர்ப்பு : இதில் உள்ள லாரிக் அமிலம் (Lauric acid) கிரும எதிர்ப்பு பண்புகளை கொண்டது.

தென்னை பால் மற்றும் துருவல்

● பால் உடலுக்கு ஆற்றல் வழங்குகிறது. வைட்டமின் சி, இ மற்றும் பி தொகுப்பு அதிகம்.

● செரிமானம் மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு சக்தியை மேம்படுத்துகிறது.

தென்னைப் பொருட்களின் ஊட்டச்சத்து மதிப்பு

தென்னைப் பொருட்களில் கார்போஹைட்ரேட், கொழுப்பு, புரதம், நார்ச்சத்து மற்றும் முக்கியமான மினரல்கள் (மக்னீசியம், பொட்டாசியம், சோடியம்) அதிகம் காணப்படுகின்றன. இதனால் உடல் சக்தி, நோய் எதிர்ப்பு திறன் மற்றும் மூளைச் செயல்பாடுகளுக்கு தென்னை உணவாக சிறந்ததாக விளங்குகிறது.

மருத்துவ மற்றும் பாரம்பரிய பயன்பாடுகள்

● தமிழ் நாட்டில் பாரம்பரிய மருத்துவம் (சித்தம், ஆயுர்வேதம்) தென்னைப் பொருட்களை பரவலாகப் பயன்படுத்துகிறது.

● தென்னை எண்ணெய் - காய்ச்சல், தோல் நோய்கள், முடி உதிர்தல்.

● தென்னை தண்ணீர் - சிறுநீரக நோய்கள், நீரிழிவு.

● தென்னை ஓடு - சாம்பல் வாயு பிரச்சினை மற்றும் செரிமான கோளாறுகளுக்கு.

பொருளாதார மற்றும் சமூக தாக்கம்

தென்னை விவசாயம் தமிழ்நாட்டின் பொருளாதாரத்தில் முக்கிய பங்காற்றுகிறது. தென்னை மற்றும் அதன் துணைப் பொருட்கள் பல்வேறு தொழில்களில் பயன்படுவதால் கிராமப்புற மக்களுக்கு நிலையான வருமானம் தருகின்றன. காயிர் தொழில், எண்ணெய் ஆலைகள், அழகு சாதன பொருள் தொழில் போன்றவை தென்னை அடிப்படையில் இயங்குகின்றன.



சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்

தென்னை மரம் நிலத்தையும் காற்றையும் தூய்மையாக்குகிறது. இதன் வேர்கள் மண்ணை நிலைப்படுத்தி கரைசல் குறைக்க உதவுகின்றன.

மரத்தின் நீண்ட ஆயுள் மற்றும் கார்பன் உறிஞ்சும் திறன் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பில் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது.

சவால்கள் மற்றும் எதிர்கால வாய்ப்புகள்

- பாசன நீர் பற்றாக்குறை.
- பூச்சி மற்றும் நோய்களின் தாக்கம்.
- தொழில்நுட்ப குறைபாடுகள்.
- தென்னை அடிப்படையிலான புதிய மதிப்பூட்டிய பொருட்கள்
- ஏற்றுமதி திறன்.
- உயிரியல் விவசாயம் மற்றும் இயற்கை உரங்கள் மூலம் நிலைத்த உற்பத்தி.

தென்னை மரம் தமிழ்நாட்டின் வாழ்வியலின் அடையாளமாக விளங்குகிறது. அதன் துணைப்பொருட்கள் மனித உடல் நலத்திற்கும் பொருளாதார வளர்ச்சிக்கும் பெரும் பங்காற்றுகின்றன. இயற்கை ஆற்றல்களைப் பேணிக்காக்கவும், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கையைப் பேணவும் தென்னை ஒரு சிறந்த பரிசாகும்.

தகவல் : **வெங்கடேஷ் ம, உதவிப் பேராசிரியர் (தாவர இனப்பெருக்கம் மற்றும் மரபியல்), அபிநயா.ரா மற்றும் பாமா.ம (இளங்கலை வேளாண் மாணவி), நாளந்தா வேளாண்மைக் கல்லூரி, திருச்சி, தமிழ்நாடு.**

கறவை மாடுகளைத் தாக்கும் குடற்புழு நோய்களும் தடுப்பு முறைகளும்

கிராமப்புறங்களில் வாழும் மக்கள் தங்கள் வாழ்க்கை தரத்தை உயர்த்திக் கொள்ள கறவை மாடுகள் வளர்ப்பில் அதிகமாக ஈடுபட்டு வருகிறார்கள். கிராம மக்கள் அதிக பால் உற்பத்தியை பெருவதற்காக கலப்பின மாடுகளான ஜெர்சி, பீரிஸியன் மாடுகளை அதிகமாக வளர்க்கின்றனர். இந்த கலப்பின மாடுகள் பல வகையான நோய் தாக்கத்திற்கு உட்படுகிறது.



ஜெயின்
நாற்றுக்கள்

சிறந்த மகசூல் - அதிக லாபம்

Jain Seedlings

PAPAYA

பப்பாளி

ரெட் லேடி

தைவான் 786

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



முன்பதிவு
செய்வதற்கு

இன்றே அழையுங்கள்:

94425 02396

அவற்றில் குடற்புழு நோய்கள் மிகவும் முக்கியமானது ஆகும். குடற்புழு நோய்கள் மாட்டின் ஆரோக்கியத்தை பாதித்து பால் உற்பத்தி திறனை குறைக்கின்றன. மேலும் மாட்டில் இருந்து சத்துப் பொருட்களை உணறிஞ்சுவதால் மாடுகள் மெலிந்து காணப்படும். சினைப்பருவத்திற்கு வருவது தாமதமாகும், மாட்டின் நோய் எதிர்ப்பு சக்தி குறைந்து பிறகொடிய நோய்களின் தாக்கத்திற்கு உட்படும். மேலும் குடற்புழு தாக்கம் தீவிரமாக இருந்தால் குறிப்பாக இரத்த குடல் ஒட்டுண்ணிகளின் தாக்கத்திற்கு தகுந்த சிகிச்சை அளிக்கவில்லை என்றால் மாடுகள் இறந்து பொருளாதார இழப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. அதனால் கறவை மாடுகளைத் தாக்கும் குடற்புழு ஒட்டுண்ணி நோய்கள் என்னென்ன, அவை எவ்வாறு பரவுகிறது, அதனை கட்டுப்படுத்துவது எப்படி என்று தெரிந்து கொள்வது மிகவும் அவசியமாகும்.



உருண்டைப்புழு

கறவை மாடுகளைத் தாக்கும் குடற்புழுக்களில் மிகவும் முக்கியமானது தட்டை புழு, நாடா புழு, உருண்டைப்புழு மற்றும் காக்கிடிய என்ற ஓரணு ஒட்டுண்ணி நோய்களாகும்,

தட்டைப்புழு நோய்

வயிற்றுப்புழு (ஆம்பிஸ்டோமி யாஸிஸ்). கல்லீரல் புழு (பேசியோ லாஸிஸ்) மற்றும் கொரட்டை நோய் புழு (சிஸ்டசோமியாஸிஸ்) போன்றவை கறவை மாடுகளைத் தாக்கும் முக்கியமான தட்டை புழு நோய்களாகும்.



தட்டைப்புழு

இந்நோய்களின் தாக்கம் பொதுவாக குளம், ஏரி, குட்டைகள் அதிகமாக உள்ள பகுதிகளில் மேயச்செல்லும் மாடுகளில் அதிகமாக காணப்படும். ஏனென்றால் தட்டைப்புழுக்களின் இளம்புழு பருவம் வளருவதற்கு நத்தைகள் தேவைப்படுகிறது. நத்தையிலிருந்து வெளியேறிய இளம்புழுபருவம் புற்களில் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். மாடுகள் மேயும் போது புற்களோடு தட்டைப்புழுக்களின் நோய் உண்டாக்கும் பருவத்தை சேர்த்து தின்றுவிடுவதால் நோய் ஏற்படுகிறது.

கல்லீரல் மற்றும் வயிற்றுப்புழுவினால் பாதிக்கப்பட்ட மாடுகளில் கீழ்தாடை வீங்கியிருக்கும், கடுமையான வயிற்றுப்போக்கு இருக்கும், சாணம் தண்ணீர் போல் இருப்பதுடன் நுரையும் காணப்படும், வயிறு பாணைபோன்று உப்பியிருக்கும், இரத்த சோகை காணப்படும், சரிவரத் தீவனம் தின்னாது, ரோமம் அதிகமாக வளர்ந்து சிலிர்த்து காணப்படும், ஆனால் கொரட்டை நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட மாடுகளில் கொரட்டை சத்தத்துடன் மூச்சு விடும், இரத்த சோகை மற்றும் வயிற்றுப்போக்கு காணப்படும்,



நாடாப்புழு

நாடாப்புழு நோய்கள்

நாடாப்புழுக்களில் முக்கியமானது மொனீசியா என்ற நாடாப்புழு நோயாகும், மாடுகளில் குறிப்பாக இளம் கன்றுகளில் அதிகமாக காணப்படும், இப்புழு புற்களில் காணப்படும் சிற்றுண்ணிகள் மூலம் மாடுகளுக்கு பரவுகிறது, நாடாப்புழுக்களினால் பாதிக்கப்பட்ட மாடுகளில் வயிற்றுப்போக்கு இருக்கும். புழுக்களின் எண்ணிக்கை அதிகமாக இருந்தால் குடல் அடைப்பு ஏற்பட்டு மாடுகளில் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது,

உருண்டைப் புழுநோய்

உருண்டை புழுக்களில் அஸ்காரியோஸிஸ் மற்றும் குடல் முடிச்சு நோய்கள் முக்கியமானதாகும், அஸ்காரியோஸிஸ் நோய் இளம் கன்றுகளைத் தாக்கும் நோய்களாகும், இந்தப்புழு தாய் மாட்டின் சீம்பால் மூலமாக இளங்கன்றுகளுக்கு பரவுகிறது, பாதிக்கப்பட்ட கன்றுகளில் வயிற்றுப்போக்கு இருக்கும், சாணம் களிமண் நிறத்தில் துர்நாற்றத்துடன் காணப்படும், புழுக்களின் எண்ணிக்கை அதிகமாக இருந்தால் கன்றுகள் இறந்துவிடும், குடல் முடிச்சு நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட மாடுகளில் கடுமையான வயிற்றுப்போக்கு இருக்கும், மெலிந்து காணப்படும், சரிவரத் தீவனம் தின்னாது, இரத்த சோகை காணப்படும்.

இரத்தக்கழிச்சல் நோய்

இந்த நோய் காக்ஸிடயா எனப்படும் ஓரணு ஒட்டுண்ணியால் ஏற்படும், இந்நோய் இளம் கன்றுகளை அதிகமாக தாக்கும்

முக்கியமான நோயாகும், இந்த நோய் சுத்த மில்லாமல் பராமரிக்கப்படும் பண்ணைகளில் அதிகமாக காணப்படும், மேலும் அதிக இளங்கன்றுகளை சிறிய இடத்தில் அடைத்து வைப்பதாலும் இந்நோயின் தாக்கம் காணப்படும், இந்த ஒட்டுண்ணியின் உறை முட்டையை மாடுகள் தீவனம் அல்லது தண்ணீர் மூலமாக தின்றுவிடுவதால் நோய் ஏற்படுகிறது, நோயினால் பாதிக்கப்பட்ட கன்றுகளில் இரத்தக்கழிச்சல் இருக்கும், தீவனம் தின்னாது, இரத்த சோகை இருக்கும், நோய் தீவிரமாக இருந்தால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, இந்நோயை சாணப் பரிசோதனை செய்வதன் மூலம் கண்டறியலாம்.

குடற்புழு நோயை கண்டறியும் முறைகள்

- சாணப்பரிசோதனை செய்து கண்டறியலாம்
- நோயின் அறிகுறி வைத்து கண்டறியலாம்
- குறட்டை நோயை கண்டறிவதற்கு மூக்குச்சளியை சோதனை செய்து கண்டறியலாம்

பாதிக்கப்பட்ட மாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின் ஆலோசனைப்படி குடற்புழு நீக்க சிகிச்சை அளிக்கவேண்டும்,

குடற்புழு நீக்கம் செய்யும் போது கவனிக்கவேண்டியவைகள்

1. குடற்புழு நீக்கம் செய்வதற்கு முந்திய நாள் இரவிலிருந்து மாடுகளுக்கு தீவனம் போடக்கூடாது, இவ்வாறு செய்வதால் வயிறு காலியாக இருக்கும், வயிறு காலியாக இருப்பதால். நாம் கொடுக்கிற குடற்புழு மருந்தினை நன்றாக உறிஞ்ச வழிசெய்து கொடுக்கும், மருந்துகள் குடல்பகுதியில் நன்கு உஞ்சப்பட்டு விட்டால் அனைத்து குடற்புழுக்களும் இறந்து வெளியேறிவிடும்,

2. சரியான குடற்புழு நீக்க மருந்தினை தேர்வு செய்வது மிகவும் முக்கியமானதாகும், மேலும் மருந்துகளை சரியான அளவில். மாடுகளின் எடைகளுக்கு தகுந்த அளவில் கணக்கிட்டு கொடுக்கவேண்டும்,

3. குடற்புழு நீக்க மருந்துகளை மாடுகளுக்கு அதிகாலையில் தண்ணீர் ஏதும் கொடுக்காமல் வெறும் வயிற்றில் சரியான அளவில் கொடுக்க வேண்டும்,

4. குடற்புழு நீக்க மருந்து கொடுத்த பின்பு மாடுகளுக்கு பச்சை தீவனம் ஏதும் கொடுக்க கூடாது. ஏனென்றால் பச்சை தீவனம் கொடுத்தால் அதிலிருக்கும் தண்ணீர் சாணத்தை இலகுவாக்கி

வயிற்றுப் போக்கு மாதிரி தண்ணீராக வெளியேற்றிவிடும். இதனால் மருந்துகள் குடலில் தங்கும் நேரம் குறைந்து வெளியேற்றப்பட்டுவிடும். மருந்துகள் இவ்வாறு வெளியேற்றப்பட்டு விட்டால் குடற்புழுக்கள் மருந்துகளின் தாக்கத்திற்கு உட்படாமல் பிழைத்துக்கொள்ளும். ஆகையால் காய்ந்த தீவனத்தை மாடுகளுக்கு கொடுக்கவேண்டும்.

குடற்புழு நோய்களை தடுக்கும் முறைகள்

- சுகாதார விதிமுறைகளை கண்டிப்பாக கடைபிடிக்க வேண்டும்.

- தண்ணீர், தீவனம் மற்றும் புல் போன்றவற்றில் ஒட்டுண்ணியின் முட்டையோ அல்லது லார்வாவோ இருக்கக் கூடாது.

- கொட்டகையிலுள்ள சாணம் மற்றும் அசுத்தங்களை முறைப்படி அகற்றவேண்டும். கம்போஸ்ட் செய்த சாணத்தை எருவாக பயன்படுத்தலாம்.

- இரண்டு மாதத்திற்கு ஒருமுறை சாணப்பரிசோதனை செய்து ஒட்டுண்ணி இருந்தால் குடற்புழு நீக்க மருந்து கொடுக்க வேண்டும்.

- தீவனம் மற்றும் தண்ணீர் தொட்டிகளை தினமும் சுத்தம் செய்யவேண்டும்.

- மாடுகளை வயதுப்படி பிரித்து அடைக்கவேண்டும்.

- புதிதாக மாடுகள் வாங்கும் போது குடற்புழு நீக்க மருந்து கொடுக்கவேண்டும்.

- மேய்ச்சல் தரைகளை அடிக்கடி மாற்றப்படவேண்டும். மேலும் மாடுகளை அதிகாலையிலோ அந்தி மாலையிலோ மேய்ச்சலுக்கு அனுப்பக்கூடாது.

- நாய்கள், காக்கைகள் மற்றும் பிற பறவைகளை பண்ணைக்குள் வருவதை தடுக்கவேண்டும். நத்தைகளை அகற்றப்படவேண்டும்.

கட்டுரையாளர் : **முனைவர் ந.ராணி, முனைவர் கு.பொன்னு துரை மற்றும் முனைவர் மா.சிலம்பரசன், கால்நடை ஒட்டுண்ணியல் துறை, கால்நடை மருத்துவக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம். உடுமலைப்பேட்டை.**



25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதத்துடன் கிடைக்கும் ரித்விக் PVC பைப்புகள்



பைப் மட்டும் வாங்காமல் நிம்மதியையும் சேர்த்து வாங்குங்கள்

- ✓ 25 ஆண்டுகள் உத்தரவாதம் நம்பிக்கைக்கு அடையாளம்
- ✓ 100% LEAD-FREE பைப்புகள் ஆரோக்கியமான தண்ணீர், ஆரோக்கியமான வாழ்க்கை
- ✓ ஐசான்று பெற்ற பைப்புகள் நரத்திற்கு ஒரே அடையாளம்
- ✓ ஐபைப்புகள் மட்டும் தயாரிக்கும் நிறுவனம்—நரத்தின் தனிப்பெரும் அடையாளம்
- ✓ 67 GRADE மூலப்பொருட்கள் அதிக வலிமை, நீண்ட ஆயுள்
- ✓ TEST CERTIFICATE – QR CODE மூலமாக ஒவ்வொரு பைப்பிலும் நேரடியாக பதிவிறக்கம் செய்துகொள்ளலாம்
- ✓ FREE ON-SITE TESTING விற்பனைக்கு பின் தரம் உங்கள் கண்முள்ளே
- ✓ சர்வான எடை, தடிமன் ஏமாற்றமில்லா தயாரிப்பு

PRODUCT RANGES

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

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

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

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

ISI BOREWELL
CASING PIPE -
125mm to 250mm

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

RITHVIK PIPES PROUDLY TRUSTED BY



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



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

For Dealership & Projects Enquiries - 96458 77721, 96458 77741



உயிர்ம வேளாண்மையில் எலி கட்டுப்பாட்டு முறைகள்

சேலம், மே 12

ஒரு ஏக்கருக்கு சுமார் 4 முதல் 5 பப்பாளிக்காயை வெட்டித் துண்டுகளாக நறுக்கி வரப்புகளின் ஓரங்களில் வைக்க வேண்டும். இவற்றைச் சாப்பிடும் எலிகளின் வாயிலும் குடலிலும் எரிச்சல் உண்டாகும். எனவே அதற்குப் பிறகு எலி வயலை அண்டாது. சில சமயங்களில் எலி இறந்து போகவும் வாய்ப்புண்டு.



2 முதல் 3 கிலோ கிராம் நெய்வேலி காட்டாமணக்கு விதைகளை 3-5 லிட்டர் தண்ணீரில் ஊறவைத்து அரை மணி நேரம் கொதிக்க வைக்க வேண்டும். பிறகு 2-3 கிலோ கிராம் சோள விதைகளை அதனுடன் கலந்து மறுபடியும் அரை மணிநேரம் கொதிக்க வைக்க வேண்டும். இந்த விதைகளை வரப்போரங்களில் உள்ள எலித்துளைகளில் இட அதைச் சாப்பிடும் எலிகள் இறந்துவிடும்.

ஒரு மண் பாளையில் வைக்கோலை இட்டு அதன் மேல் தண்ணீர் தெளிக்க வேண்டும். அதன் அடிப்பாகத்தில் ஒரு சிறு துளை இட்டு எலி வளையின் மேல் கவிழ்த்துவிட வேண்டும். கவிழ்ப்பதற்கு முன் அந்தத் துளையில் நெருப்பிட்டு புகையூட்டம் செய்ய வேண்டும். புகை வெளிவராதபடி துளையை மூட வேண்டும். இவ்வாறு செய்வதால் எலி மூச்சுத்திணறி இறந்து விடும்.

தாழை மரத்தின் பட்டைகளை வெட்டி நெருக்கமாக வரப்போரங்களில் இட, வயலுக்குள் ஓடிவரும் எலிகளின் வயிற்றில் தாழும்பட்டைகளின் ஓரத்தில் உள்ள முட்கள் குத்தி காயம் ஏற்படுத்தும். இதனால் எலிகள் வயலுக்குள் வருவது தவிர்க்கப்படும்.

மிளகுத் தோலை எலிப்பொந்திற்கருகில் குவித்து எரிய வைத்து புகையூட்டம் செய்வதன் மூலம் எலியைக் கட்டுப்படுத்தலாம் என விவசாயிகளுக்கு சேலம் மாவட்டம், எடப்பாடி வட்டார வேளாண்மை உதவி இயக்குனர் தெரிவித்துள்ளார்.

கரும்பில் ஒரு பரு கரணை வெட்டும் கருவி பற்றிய செயல்விளக்கம்

கடலூர், மே 12

கடலூர் மாவட்டம், வேளாண்மை அறிவியல் நிலையம், விருத்தாசலம் மற்றும் வேளாண்மை பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமளூர் 12.05.26 அன்று இணைந்து கரும்பில்



இயந்திரமயமாக்கல் மற்றும் ஒருபரு கரணை வெட்டும் கருவி பற்றிய செயல்விளக்கம் பயிற்சி நடைபெற்றது. இப்பயிற்சியில் முனைவர் க.நடராஜன், மூத்த விஞ்ஞானி மற்றும் தலைவர் கலந்துக் கொண்டு, துவக்கி வைத்து துவக்கயுரையாற்றினார். மேலும் முனைவர் பி.காமராஜ், இணைபேராசிரியர் (வேளாண் இயந்திரம்) பல்வேறு இயந்திரங்கள் செயல்படும் விதங்களை விளக்கமாக எடுத்துரைத்தார். மேலும் கரும்பு தோகை உரிக்கும் கருவி, கரணை வெட்டும் கருவி, கரும்பில் களை எடுக்கும் இயந்திரம், கரும்பு தாய் குடுத்து வெட்டும் கருவி, மேலும் கரும்பு சாகுபடிகள் மற்றும் ஏற்ற இதர கருவிகள், அதன் செயல்பாடுகளும், அதன் பயன்பாடுகளும் பற்றி விரிவாக விவசாயிகளுக்கு எடுத்துரைத்தார். மேலும் இக்கருவிகளின் செயல்விளக்கத்தை தெளிவாக செயல்படுத்தி காண்பிக்கப்பட்டது.

முனைவர் க.கலைச் செல்வி (உழவியல் துறை), கரும்பில் உர மேலாண்மை, களை மேலாண்மை மற்றும் கரும்பில் மறுதாம்பு பயிர் பற்றி தெளிவாக விளக்கினார். MRK கரும்பு ஆலையின், மாவட்ட வருவாய் அலுவலர், A.J.செந்திலரசன், கரும்பு ஆலையின் இவ்வியந்திரங்கள் மிகவும் உதவியாக இருக்கும் என்று விவசாயிகளுக்கு கூறினார். MRK கரும்பு ஆலையின் ரவி கிருஷ்ணன், கரும்பு பெருக்க அலுவலர், கரும்பு அலுவலர் G. சுரேஷ் மற்றும் MRK கரும்பு ஆலையின் உதவி அலுவலர்கள் மற்றும் தொழில்நுட்ப உதவியாளர்கள் அனைவரும் இப்பயிற்சியில் கலந்துக் கொண்டு பயன் பெற்றனர்.

கடலூர் மாவட்டத்தில் உள்ள வேளாண் உழவர் உற்பத்தி நிறுவனங்கள் (FPO) கலந்துக் கொண்டனர். மேலும் இப்பயிற்சியில் கடலூர் மாவட்டத்தை சேர்ந்த 80க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் கலந்துக் கொண்டு பயன் பெற்றனர்.