

தினமணி

வாழையில் வாடல் நோய்



மேலூர்: வாழையைத் தாக்கும் பனாமா வாடல் நோய் விவசாயிகளுக்கு மிகப்பெரும் பொருளாதார இழப்பை ஏற்படுத்துகிறது. ஆரம்ப நிலையில் தேவையான தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டால், பொருளாதார சேதத்தை தவிர்க்கலாம் என மதுரை வேளாண் கல்லூரியில் உள்ள வேளாண் அறிவியல் மையத்தினர் தெரிவிக்கின்றனர்.

வாழையில் இலைகள் கருகி, மட்டைகள் முறிந்து வாழை மரத்தில் துணியை சுற்றிக் கட்டிவிட்டது போல காட்சியளிக்கும். முதலில் இலையின் ஓரத்தில் மஞ்சள் நிறாகக் கணப்படும். பின்னர் இலையின் மையப் பகுதி வரை மஞ்சள் நிறாக மாறி, தொடர்ந்து கருகத் தொடங்கும். இதனால், வாழை மட்டைகள் முறிந்து தொங்கும். வாழை கிழங்கை குறுக்கே வெட்டிப் பார்த்தால் உள்பகுதியில் மஞ்சள் செம்பழுப்பு நிறாக காணப்படும். மரத்தில் குறுத்து இலை மஞ்சள் நிறாகி விரைப்பாக நிற்கும். வாழை தண்டை வெட்டிப் பார்த்தால் நீர் உறிஞ்சும் திசுக்கள் நிறம் மாறி பூஞ்சானங்கள் நிறைந்திருக்கும். இதை வெடிவாழை நோய், பனாமா வாடல் நோய் என அழைக்கின்றனர்.

பனாமா நோய் தடுப்பு: நேந்திரன், பூவன் ரகங்கள் வாடல் நோய் எதிர்ப்புத் திறனுள்ளவை. ரஸ்தாளி, மொந்தன், கற்பூரவள்ளி மற்றும் பச்சை நாடன்

ரகங்களை இந்நோய் எளிதாக தாக்கும். வாழை கன்று பயிரிடும்போது நோய் தாக்காத ஆரோக்கியமான கன்றுகளையே தேர்வு செய்ய வேண்டும். கன்றின் கிழங்குகளை பார்த்து நோய் பாதிப்பை தெரிந்து கொள்ளலாம். விதை கிழங்கில் செந்நிற குறிகள் இருப்பதை சீவிவிட வேண்டும். கிழங்கை களிமண் கரைசலில் நனைத்து, குழியில் கார்போபியூரான் குருணை மருந்தை தூவி நடவு செய்தால், நூற்புழு தாக்குதலை தவிர்க்கலாம். மேலும் வாடல் நோய் தாக்குதல் கட்டுப்படும்.

ஒரு ஹெக்டேருக்கு அல்லது குழிக்கு ஒரு கிலோ வேப்பம் பிண்ணாக்கு மற்றும் குழிக்கு ஐந்து கிலோ சர்க்கரை ஆலைக் கழிவு இடவேண்டும். அமிலப்பாங்கான நிலத்தில் இந்நோயின் தாக்குதல் அதிகம் இருக்கும். எனவே, ஒன்று முதல் 2 கிலோ சுண்ணாம்பு மண் இட வேண்டும். வாடல் நோய் காரணி நீண்ட காலம் மண்ணில் தங்கியிருக்கும். சல்லி வேர்கள் வழியாக வாழை மரத்தில் புகுந்துவிடும். மேலும் பாசன நீரின் மூலமாகவும் இந்நோய் பரவுகிறது. எனவே, மழை காலத்தில் நிலத்தில் நீர் தேங்காமல் நன்கு வடித்துவிட வேண்டும். சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையே சிறப்பானதாகும். நோய் பாதித்த பகுதியில் உயிரியல் முறையில் நோய் தடுப்பு. உயிர் கொல்லியான சூடோமோனாஸ் ப்ளாசன்ஸ்கொண்டு வாழைகன்றுக்கு 10 கிராம் அளவில் விதை நேர்த்தி செய்யலாம். சூடோமோனாஸ் ப்ளாசன்ஸை ஹெக்டேருக்கு 2.5 கிலோ வீதம் 50 கிலோ மக்கிய தொழு உரம் அல்லது மண்புழு உரத்துடன் கலந்து, பத்து பதினைந்து நாட்கள் நிழலில் உலரவைத்து நிலத்தில் போடுவதன் மூலம் வாடல் நோயை கட்டுப்படுத்தலாம். சூடோமோனாஸ் கரைசலை 60 மில்லி கேப்சூஸில் நிரப்பி வாழை கிழங்கில் துளையிட்டு, அதில் கேப்சூளை வைத்து களிம **நோய் தாக்கம் தீவிரமானால்:** கார்பண்டாசிம் 0.2 சதம் அல்லது புரொபினோசோல் 0.1 சதம் என்ற பூஞ்சான கொல்லியை கன்று நடவான 5 மாதம் கழிந்து இருமாத இடைவெளியில் மரத்தைச் சுற்றி நீரில் கலந்து மண் நனையுமாறு ஊற்ற வேண்டும்.

வெடிவாழை அறிகுறி தென்பட்டால்... அனைத்து மரங்களுக்கும் கார்பண்டாசிம் 2 சதம் கரைசலை ஊசிமூலம் 3 மில்லி அளவில் கிழங்கில் செலுத்த வேண்டும்.

மருந்து கரைசலுக்குப் பதில், 60 மில்லி கார்பண்டாசிம் நிரப்பிய குப்பியை கிழங்கில் 7 மில்லிமீட்டர் துளையிட்டும் செலுத்தலாம் என மதுரை வேளாண்

அறிவியல் மைய பேராசிரியர்கள் க.மனோண்மணி, பா.உஷாராணி, இரா.அருண்குமார், செல்வி ரமேஷ் ஆகியோர் தெரிவித்தனர்.

உளுந்தில் லாபம் பெறும் வழிமுறைகள்...



தருமபுரி: பயறு வகைப் பயிர்களில் உளுந்து அதிக புரதம் மற்றும் பயன்பாடு, கலோரிச் சத்து உள்ள பயிராகும் . குறுகிய காலப் பயிராதலால், இதனை தனிப் பயிராகவும் ஊடுபயிராகவும் சாகுபடி செய்யலாம். தரமான உளுந்து, நல்ல விலைக்கு விற்கப்படுவதால், வேளாண்மைத் துறையில் விதைப் பண்ணையாக பதிவு செய்து, விதைச் சான்று நடைமுறைகளைக் கையாண்டு, நல்ல லாபம் ஈட்டலாம் என்று தருமபுரி மாவட்டம், பாலக்கோடு வேளாண் உதவி இயக்குநர் வி. குணசேகரன் மற்றும் அட்மா திட்ட வட்டார தொழில்நுட்ப மேலாளர் மு.சிவசங்கரி ஆகியோர் தெரிவித்தனர். இது குறித்து அவர்கள் கூறும் வழிமுறைகளாவன:

தரமான விதை: இனத் தூய்மை மிக்க, பிற ரகங்கள் மற்றும் பயிர் விதைகள் கலவாத தரமான விதைகள், அதிக முளைப்புத் திறனுடன் கூடிய விதைகளைப் பயன்படுத்த வேண்டும்.

நிலத் தேர்வு: உளுந்து விதைப் பண்ணை அமைக்க உள்ள வயலில் ஏற்கெனவே உளுந்து சாகுபடி செய்திருக்கக் கூடாது. ஏனெனில், முந்தைய பயிரின் விதை இப்போது சாகுபடி செய்ய உள்ள பயிரின் விதையுடன் கலக்க வாய்ப்பு உள்ளது. வடிகால் வசதியுள்ள நல்ல நிலமாக இருப்பது அவசியம்.

பருவம்: விதைகள் முற்றும் போது, அதிக மழை மற்றும் வெயில் இல்லாமல் இருத்தல் வேண்டும். எனவே, ஆடி மற்றும் மாசிப் பட்டம் மிகவும் உகந்தது. நிலத்தினை நன்கு உழவு செய்ய வேண்டும். முதலில் உளிக் கலப்பை கொண்டு உழவு செய்தால், மண்ணின் அடியில் உள்ள கெட்டியான படுக்கை உடையும். இதனால் மண்ணின் நீர் கொள்ளும் திறன் அதிகரிக்கும். மேலும், வேர்கள் நன்கு வளரும். பின் 5 கலப்பையில் ஒரு சாலும், 12 கலப்பையில் ஒரு சாலும் உழவு செய்தால் மண் பொல பொலவென்று இருக்கும். நிலத்தில் ஓர் அடி இடைவெளியில் பார்கள் அமைத்து நடவு மேற்கொள்ளலாம். ஏக்கருக்கு 10 வண்டி தொழு உரம் இடுவது அவசியமாகிறது. பின்னர், 20 கிலோ யூரியா சூப்பர் 50 கிலோ அடியுரமாக பார்களின் பக்கவாட்டில் இடுதல் வேண்டும். விதைத்தவுடன் 5 கிலோ பயறு வகைகளுக்கான நுண்ணூட்டச் சத்தினை 20 கிலோ மணலுடன் கலந்து சீராகத் தூவ வேண்டும். இதனால் நுண்ணூட்டச் சத்துப் பற்றாக்குறை ஏற்படாமல் பயிர் மகசூல் கூடும்.

விதைத் தேர்வு: விதைப் பண்ணை அமைக்க தரமான சான்று பெற்ற விதைகளையே பயன்படுத்த வேண்டும். வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் வம்பன் 4, வம்பன் 5, எம்டியு 1 போன்ற ரகங்கள் தற்போது விவசாயிகளிடையே பிரபலம். மற்ற ரகங்களும் மாவட்டத்திற்கேற்ப, பயிரிடும் பருவத்திற்கேற்ப பயன்படுத்தப்படுகிறது. சராசரியாக அனைத்து ரகங்களும் விதைக்க 30-35 ஆவது நாளில் பூக்க ஆரம்பிக்கிறது. 70 முதல் 75 நாளில் அறுவடைக்கு வரும். அதிகபட்சமாக ஹெக்டேருக்கு 800 முதல் 1000 கிலோ வரை

மகசூல்

கிடைக்கும்.

விதையளவு மற்றும் விதைப்பு: ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதை தேவைப்படும் சரியான பருவத்தில் சரியான ஆழத்தில் சரியான இடைவெளியில் விதைப்பு செய்வது அவசியம். வரிசைக்கு வரிசை 30 செ.மீ. (ஓர் அடி) செடிக்கு செடி 10 செ.மீ. அளவு இடைவெளி மற்றும் 2 செ.மீ. ஆழத்தில் இரண்டு விதைகளாக விதைப்பு செய்ய வேண்டும். இதனால் விதைகள் நன்கு முளைத்து பயிர் எண்ணிக்கையைப் பராமரிக்க முடியும். விதைத்த ஒரு வாரத்தில் அதிகமாக உள்ள செடிகளைக் களைந்து சரியான பயிர் எண்ணிக்கையைப் பராமரிக்க வேண்டும்.

நீர் நிர்வாகம்: விதைக்கும் போது, ஒருமுறை தண்ணீர், மூன்றாம் நாள் உயிர் தண்ணீர், பின்னர் 10-15 நாட்களுக்கு ஒரு முறை மண்ணின் தன்மைக்கேற்ப நீர் பாய்ச்ச வேண்டும். பூப் பருவம் மற்றும் காய்ப்பிடிக்கும் தருணத்தில் தண்ணீர் பற்றாக்குறை இருக்கக் கூடாது.

இலைவழி உரம்: அடியுரம் இடும்போது பயிரின் உடனடித் தேவை பூர்த்தி செய்யப்பட்டாலும், தொடர்ந்து சீரான வளர்ச்சிக்கு இலைவழி உரமிடல் அவசியம். இதற்கு, யூரியா 4 கிலோ, டிஏபி 1 கிலோ, பொட்டாஷ் 600 கிராம், டிபால் 20 மி.லி.யுடன் 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து 25-35-ஆம் நாள் ஒருமுறையும் கலந்து தெளித்தால், காய்கள் திரட்சியாக இருக்கும். இதற்கு, பதிலாக 2 கிலோ டிஏபியை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் முந்தைய நாள் இரவே ஊற வைத்து அடுத்த நாள் காலையில் தெளிந்த தண்ணீரை 15 நாட்களுக்கு ஒருமுறையாக மொத்தம் இருமுறை தெளிக்க வேண்டும். தற்போது 17:17:17: அல்லது 19:19:19 என்ற கரையும் உரங்கள் இரண்டு கிலோவினை 100 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து இருமுறை தெளித்து நல்ல பலனை விவசாயிகள் பெற்றுள்ளனர்.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு: தண்டு ஈயின் தாக்குதலால் செடிகள் காய்ந்து விடும். இதற்கு, மருந்தினை விதைத்த 7-ஆம் நாள் ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 மி.லி. என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்கலாம். வளர்ச்சிப் பருவத்தின் போது காணப்படும் அசுவிணி, தத்துப் பூச்சி, வெள்ளை ஈ போன்றவற்றை கட்டுப்படுத்த, மித்தைல் டெமட்டான் அல்லது டைமெத்தேயேட் மருந்து 2 மி.லி.யை ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கலாம். வளர்ச்சிப் பருவத்தில் தேமல் நோய் தென்பட்டால், உடனே பயிரை பிடுங்கி அப்புறப்படுத்த வேண்டும். அசுவிணிகளின் தாக்குதல் அதிகமாக இருக்கும்போது, டைக்குளார்வாஸ் மருந்து 2 மி.லி. ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு என்ற அளவில் கலந்து தெளிக்கலாம். நோய்களைப் பொருத்தவரை, வாடல் நோய், வேர் அழுகல் நோய் தாக்கக் கூடும். தாக்கப்பட்ட செடிகளை அகற்றி, அந்த இடத்தில் பெவிஸ்டின் 10 கிராம் 1 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து நீரை ஊற்ற வேண்டும். இதனால் நோய் பரவாமல் தடுக்கலாம். சாம்பல் நோய் தென்படும்போது ஒரு லிட்டர் நீரில் 10 கிராம் நனையும் கந்தகத்துளைத் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

அறுவடை: விதைத்த 55-60 நாளில் காய்கள் அறுவடைக்குத் தயாராகும். காய்கள் பழுப்பு நிறடைந்தால், காய்களை அறுவடை செய்யலாம். 70 சத காய்கள் கருமை நிறடைந்தால் செடிகளை முழுவதும் பிடுங்கலாம். தாமதித்தால் காய்கள் வெடித்து சிதறி வீணாகும்.

வேளாண் துறையால் விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்படும் அனைத்து விதைகளும் விதைச் சான்றளிப்புத் துறையினால் பரிசோதிக்கப்பட்டு, தரமான விதைகள் மட்டுமே விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. விதைப்பண்ணை அமைக்க விரும்பும் விவசாயிகள், ஆதார விதைகளை வாங்கும் போதே, சான்றட்டை

எண்ணூடன் பட்டியலிடப்பட்டு, உரிய படிவத்தில் உற்பத்தியாளர் பெயருக்கு விதைப் பண்ணை பதிவு செய்யப்படுகிறது.

பதிவு செய்யப்பட்ட விதைப் பண்ணையினை அந்த பகுதியைச் சார்ந்த விதைச் சான்று அலுவலர் கள ஆய்வு மேற்கொண்டு, விதையின் ஆதாரம், தனிமைப்படுத்தும் தூரம், கலவன் நீக்குதல், அறுவடை சமயம், விதை சுத்திகரிப்பு மற்றும் கொள்முதல் செய்த விதைகளின் முளைப்புத் திறன் மற்றும் சான்றட்டை பொருத்தி சிப்பமிடுதல் வரை விதைச்சான்றளிப்பு துறை செயல்பட்டு, தரமான விதைகளுக்கு மட்டும் விதைச் சான்றளிப்பு செய்யப்படுகிறது.

சான்றளிப்பு செய்த விதைகள் மட்டும் வேளாண்மைத் துறையால் கொள்முதல் செய்யப்பட்டு, விவசாயிகளுக்கு விநியோகம் செய்யப்படுகிறது. சான்று பெற்ற விதையில் 98 சதம் சுத்தமான விதைகள் இருக்கும். விதைப் பண்ணை அமைத்து, தரமான விதை உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிக்கு சந்தை விலையுடன் ஊக்கத்தொகை மற்றும் உற்பத்தி மானியம் கிடைப்பதால், விவசாயிக்கு அதிக லாபம் கிடைப்பதுடன், பயன்படுத்தும் பல விவசாயிகளுக்கு உற்பத்தி பெருகுவதால், அதிய லாபம் கிடைக்கிறது என்றனர்.

விதைப்பந்து வீசுவோம்

காடு நமக்கு இயற்கை கொடுத்த கொடை. காடுதான் நமக்கு மழை கிடைப்பதற்குக் காரணமாகிறது. அது மட்டுமல்ல, நிலச்சரிவு ஏற்படாமல் தடுப்பது காடுதான். மண் அரிப்பைக் கட்டுப்படுத்துவதும் காடுதான். காடுகள் அழிக்கப்படுவதால் கடல் மட்டம் உயர்ந்து புவி வெப்பமயமாகின்றது. 2015-ம் ஆண்டின் இந்திய வன அறிக்கையின்படி இந்தியாவில் 79.42 மில்லியன் ஹெக்டேர் பரப்பளவு காடுகள் உள்ளன. இது மொத்தப் பரப்பளவில் 24.16 சதவீதமாகும். குறைந்துவிட்ட காடுகளின் பரப்பளவை அதிகரிக்க வேண்டுமானால் மரங்களை நடவேண்டியது அவசியமாகும். வனத்துறை மட்டுமே மரங்களை நட்டு காடுகளை உருவாக்க முடியாது. பொதுமக்களும் இணைந்து செயல்பட்டால்தான் இது சாத்தியமாகும். மரம் நட்டு காடு வளர்ப்பது என்பதை ஒரு மக்கள் இயக்கமாகச் செயல்படுத்த வேண்டும். நம் நாட்டில் எந்தெந்தப் பகுதிகளில் என்னென்ன மரங்கள் வளரும் என்பதை அறிந்துகொள்ள வேண்டும். அதற்கு முன்னதாக மண்ணின் வகை,

அமிலத் தன்மை, மண்வளம் ஆகியவற்றைப் பற்றி அறிய வேண்டும். எந்தவகை மரங்களை நடடால் வேகமாக வளரும் என்பது குறித்தும் அறிந்துகொண்டு அதற்கேற்றவாறு மரங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து நட வேண்டும். அண்மைக்காலமாக அதக அளவில் புவி வெப்பமடைந்து வருவதால் அடிக்கடி பருவநிலை மாற்றம் ஏற்படுகிறது.

அதைத் தடுக்க வேண்டுமானால் உலகம் முழுவதுமே மரம் வளர்க்க வேண்டிய அவசியம் ஏற்பட்டுள்ளது.

இந்தியாவைப் பொருத்தவரை கனிம வளங்களைப் பன்னாட்டு நிறுவனங்களுக்கு தாரை வார்ப்பதால் பெருமளவு வனப் பகுதிகள் சர்ச்சைக்குரிய பகுதிகளாக மாறிவருகின்றன. இயற்கைக்குப் புறம்பான நடவடிக்கைகளில் மனிதர்கள் ஈடுபடுவதால் இயற்கை பேரிடர்கள் ஏற்படுகின்றன.

நாட்டின் ஒரு பகுதியில் அதிகமான வெள்ளம் ஏற்பட்டு மக்கள் பாதிக்கப்படுகிறார்கள். மற்றொரு பகுதியில் தண்ணீர்த் தட்டுப்பாட்டால் கடுமையான வறட்சி ஏற்பட்டு மக்கள் துன்பப்படுகிறார்கள். இதற்கு காரணம் சரியான அளவில் பருவமழை இல்லாமல் போனதே. அதற்கு அடிப்படைக் காரணம் மரங்கள் இல்லாமல் போனதுதான். இனியாவது பருவ காலத்தில் சரியான அளவில் மழைப்பொழிவு வேண்டுமானால் அதற்கு மரம் வளர்ப்பு ஒன்றே வழி.

மரக்கன்றுகள் நடுவதன் முக்கியத்துவம் குறித்து அவ்வப்போது விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தி வருகிறோம் என்பது உண்மைதான். ஆனால் நடப்பும் மரக்கன்றுகளை நாம் முறையாகப் பராமரிக்காமல் விட்டுவிடுவதால் மரம் நடுதல் என்பது பயனில்லாமல் போகின்றது. இத்தகைய சூழ்நிலையில்தான் பழையையான, பாரம்பரியமான விதைப்பந்துகள் வீசும் முறையை நாடு பின்பற்ற வேண்டிய நிலை உருவாகியுள்ளது. மரக்கன்றுகளை நட்டுப் பராமரிப்பதை விட மிகவும் எளிதானது விதைப்பந்து வீசுவது.

விதைப்பந்துகளைப் பாதுகாப்பதை இயற்கையே பார்த்துக் கொள்ளும். மிகவும் எளிமையான விதைப்பந்து வீசும் முறையை அனைத்துப் பொதுமக்களும் அறிந்துகொள்ள வேண்டியது அவசியம்.

நாம் இழந்துவிட்ட இயற்கை சூழ்சி முறையை மீட்டெடுக்க வேண்டுமானால், அதற்கு பாரம்பரிய முறையான விதைப் பந்து வீசும் முறைதான் தீர்வாகும். இந்த விதைப்பந்தைத் தயாரிப்பது மிகவும் எளிது. வளமான மண், மாட்டு

சாணம் இரண்டையும் சிறிதளவு எடுத்து நீர் சேர்த்து பிசைந்து அதற்குள் விதையை வைத்து உருண்டையாக பந்து போல உருட்ட வேண்டும். பிறகு அந்த மண்ணும் சாணமும் கலந்த உருண்டைகளை நிழலில் காய வைக்க வேண்டும். நன்கு காய்ந்த பிறகு அவற்றை எடுத்து தரிசு நிலங்கள், மலையடிவாரம், சாலையோரங்கள், ஆற்றங்கரையோர பகுதிகள் ஆகிய இடங்களில் வீச வேண்டும். பருவமழை தொடங்குவதற்கு முன்னதாக இந்த விதைப்பந்துகளை வீசலாம்.

அந்த விதைப்பந்துகளில் இருக்கும் ஈரப்பதம் கடுமையான வறட்சியையும் தாங்கும். சில நேரங்களில் அதிக மழைப்பொழிவு ஏற்பட்டு அதனால் வெள்ளப்பெருக்கு வந்தாலும் அதையும் தாங்கிக்கொண்டு விதைப்பந்திலுள்ள விதை முளைக்கும்.

விதைப்பந்தில் உள்ள சாணம் மிகச்சிறந்த இயற்கை உரமாகும். இது விதைக்கு நோய் தாக்கம் ஏற்படாமல் பாதுகாக்கும். மண் அல்லது களிமண் விதையிலுள்ள உயிர் வளர ஆதாரமாக இருப்பதால் எளிதில் விதை முளைக்க அது உதவியாக இருக்கும்.

மரக்கன்றுகளை நட்டு, பராமரித்து அவற்றை குறிப்பிட்ட ஆண்டுகள்வரை வளர்ப்பதற்கு ஆகும் செலவோடு ஒப்பிடும்போது விதைப்பந்தை வீசுவதற்கு ஆகும் செலவு மிகவும் குறைவானதேயாகும். மேலும், மரக்கன்றுகளுக்கு தினமும் தவறாமல் தண்ணீர் ஊற்ற வேண்டும். ஆனால் விதைப்பந்துகளுக்கு அது தேவையல்ல. மழை பெய்யும்போது கிடைக்கும் தண்ணீரே அதற்குப் போதுமானது.

நாம் அன்றாடம் பயன்படுத்தும் பழங்களில் உள்ள விதைகளை சேகரித்து வைத்துக்கொண்டு அவற்றிலிருந்தே விதைப்பந்துகளைத் தயாரிக்கலாம். குறிப்பாக, புளி, வேம்பு, புங்கன் போன்ற பழங்களின் விதைகள் விதைப்பந்துக்கு மிகவும் ஏற்றவை.

நமது நண்பர்கள் மற்றும் உறவினர்களின் பிறந்த நாள், திருமண நாள் போன்ற மகிழ்ச்சிகரமான நாட்களில் அவர்களுக்கு விதைப்பந்தை நாம் பரிசாக வழங்கலாம். இயற்கையின் அருமையை உணராமல் நாம் அவற்றை அழித்து விட்டோம்.

இனியாவது இயற்கை வளங்களைப் பாதுகாக்கவும், அவற்றை அடுத்த தலைமுறைக்கு முழுமையாகவும் விட்டுச்செல்லவும் வேண்டுமானால் விதைப்பந்து வீசி காடுகளை உருவாக்க வேண்டியது அவசியமாகும். விதைப்பந்து வீசுவோம். மரம் வளர்போம். மழை பெறுவோம். புவி

வெப்பமயமாதலைத் தடுப்போம். நாம் இயற்கையைக் காத்தால்தான் இயற்கை நம்மைக் காக்கும்.

தீனமலர்

இன்றைய வேளாண் செய்திகள்

வடமாநில உளுந்தம் பருப்பு வரத்து அதிகரிப்பு: குவிண்டாலுக்கு ரூ.300 விலை சரிவு

வடமாநிலங்களில் இருந்து தமிழகத்துக்கு விற்பனைக்கு வந்து கொண்டு இருந்த, உளுந்தம் பருப்பு வரத்து அதிகரிப்பால், விலை சரிந்துள்ளது.தமிழகத்துக்கு தேவையான உளுந்தம் பருப்பு, மத்தியபிரதேசம், குஜராத், உத்திரபிரதேசம் உள்ளிட்ட வடமாநிலங்களில் இருந்து விற்பனைக்கு வருகிறது. ஜூன் மாதம் வரை, வாரத்துக்கு 1,200 டன் என்ற அளவில் வந்து கொண்டு இருந்த உளுந்தம் பருப்பு, தற்போது, 2,000 டன்னாக அதிகரித்துள்ளது. வரத்து அதிகரித்துள்ளதால், விற்பனையை அதிகரிக்க செய்யும் வகையில், மொத்த வியாபாரிகள் குவிண்டாலுக்கு, 300 ரூபாயும், கிலோவுக்கு, மூன்று ரூபாயும் விலை குறைத்துள்ளனர். வரத்து தொடர்ந்து அதிகரிப்பதால், விலையில், மேலும் சரிய வாய்ப்புள்ளதாக வியாபாரிகள் தெரிவித்தனர்.

விவசாய மானிய திட்டங்களை பெற லஞ்சம்: வேளாண் இணை இயக்குனர் 'சஸ்பெண்ட்'

விவசாயிகளுக்கான மானிய திட்டங்களை பெற லஞ்சம் வாங்கிய புகாரில் சிக்கிய, கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குனர் சஸ்பெண்ட் செய்யப்பட்டார்.

கிருஷ்ணகிரி மாவட்ட வேளாண் இணை இயக்குனராக கடந்த, ஒன்றரை ஆண்டுகளாக பணியாற்றி வந்தவர் சங்கரன், 57. இவர், விவசாயிகளுக்கு, 100 சதவீத மானியத்தில் சொட்டு நீர் பாசனம் அமைத்தல், வேளாண் இடுபொருட்கள் வழங்குதல் போன்றவற்றில் பயனாளிகளிடம் இருந்து, 50

சதவீத தொகையை லஞ்சமாக வாங்கியதாக புகார் எழுந்தது. மேலும், வேளாண் துறையில் அலுவலர்கள் பணியிட மாற்றம், பதவி உயர்வு போன்றவற்றுக்கு லட்சக்கணக்கில் பணம் வாங்கியதாகவும் கூறப்படுகிறது. இதுகுறித்து, விவசாயிகள் மற்றும் விவசாயிகள் சங்கத்தினர் கலெக்டர் மற்றும் வேளாண் துறை செயலருக்கு புகார் மனு அனுப்பினர். தொடர்ந்து, கடந்த ஜூன், 19ல் கிருஷ்ணகிரியில் ஆர்ப்பாட்டம் நடத்தினர். இதையடுத்து, சென்னை வேளாண் துறை இயக்குனர் அலுவலகத்தில் இருந்து வந்த அதிகாரிகள் குழுவினர், சங்கரனிடம் விசாரணை நடத்தினர். அதில், அவர் மீது கூறப்பட்ட புகார்கள் உண்மை என்பது தெரியவந்தது. இதுதொடர்பாக, வேளாண் துறை செயலருக்கு அறிக்கை தாக்கல் செய்யப்பட்டது. இந்நிலையில், நேற்று முன்தினம் மாலை, பணியில் இருந்த சங்கரன், திடீரென சஸ்பெண்ட் செய்யப்பட்டார். இதுகுறித்து, சங்கரனிடம் கேட்க முயன்ற போது, அவரது மொபைல் போன் இணைப்பை துண்டித்துவிட்டார்.

மேட்டூர் அணை நீர்வரத்து 1,640 கனஅடியாக சரிவு

மேட்டூர் அணை நீர்வரத்து நேற்று வினாடிக்கு, 1,640 கனஅடியாக சரிந்தது. கர்நாடகா அணைகளில் இருந்து காவிரியில் திறக்கப்பட்ட நீரின் அளவு குறைந்ததால் நேற்று முன்தினம் வினாடிக்கு, 1,756 கனஅடியாக இருந்த மேட்டூர் அணை நீர்வரத்து, நேற்று, 1,640 கனஅடியாக சரிந்தது. நேற்று அணை நீர்மட்டம், 25.42 அடியாகவும், நீர்இருப்பு, 5.82 டி.எம்.சி.,யாகவும் இருந்தது. அணையில் இருந்து காவிரியாற்றில் வினாடிக்கு, 1,200 கனஅடி நீர் வெளியேற்றப்படுகிறது.

கோழி வளர்ப்புக்கு இலவச பயிற்சி

கனரா வங்கி தொழில் பயிற்சி நிலையம் சார்பில், வரும், 24 முதல், ஆக., 3 வரை, 10 நாட்களுக்கு இலவச கோழி வளர்ப்பு பயிற்சி வழங்கப்பட உள்ளது. ஈரோடு, பவானி ரோடு, அசோகபுரம், லட்சுமி தியேட்டர் அருகில் உள்ள ஸ்ரீசரஸ்வதி வித்யாலயா சிறுவர் பள்ளி வளாகத்தில் இப்பயிற்சி வழங்கப்படும். விவசாயிகள், இளைஞர்கள், பெண்கள், மகளிர் குழுவினர் பயன்பெறலாம். தமிழில் எழுத, படிக்க தெரிந்திருக்க வேண்டும். வயது வரம்பு இல்லை. இப்பயிற்சி, ஞாயிறு தவிர தினமும் காலை, 10:00 மணி முதல், மாலை, 5:00 மணி வரை நடக்கும். பயிற்சி பெற்றவர்களுக்கு சான்றிதழ் வழங்கப்படும். வறுமைக் கோட்டுக்கு கீழ் உள்ளவர்களுக்கு, முன்னுரிமை வழங்கப்படும்.

கூடுதல் விபரம் அறிய, பயிற்சி நிலையத்தை, 0424 2290338 என்ற எண்ணில் தொடர்பு கொள்ளலாம், கனரா வங்கி முதுநிலை மேலாளர் சுதர்சன் இத்தகவலை தெரிவித்துள்ளார்.

மானிய விலையில் இனக்கவர்ச்சி பொறி

தென்னை மரங்களை தாக்கும் சிகப்பு கூண் வண்டை அழிக்க, விவசாயிகளுக்கு அந்தியூர் வட்டார வேளாண்மை விரிவாக்க மையத்தின் மூலம், மானிய விலையில் இனக்கவர்ச்சி பொறி வழங்கப்படுகிறது. இப்பொறியை தென்னை மரத்தில் கட்டி வைத்து, ஆண் கூண் வண்டு வாசனை திரவம் வைத்தால், பெண் வண்டுகள் தேடி வந்து விழுகின்றன. பெண் கூண்வண்டின் வாசம் கொண்ட திரவம் வைத்தால், ஆண் கூண்வண்டுகள் பொறியில் சிக்கி அழிகின்றன. இனக்கவர்ச்சி பொறி தேவைப்படும் விவசாயிகள் அந்தியூர் வட்டார வேளாண்விரிவாக்க மையத்தை தொடர்பு கொள்ளலாம்.

2 வேளாண் உற்பத்தியாளர் கம்பெனி செயல்பாடு துவக்கம்

ஈரோடு மாவட்ட வேளாண் வணிகத்துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள பகுதியில், புதிதாக இரண்டு வேளாண் உற்பத்தியாளர் கம்பெனி செயல்பாட்டை துவங்கி உள்ளது.

இது குறித்து, வேளாண் வணிக துணை இயக்குனர் வாசுதேவன், வேளாண் அலுவலர் மணிவேல்முருகன் ஆகியோர் கூறியதாவது: மத்திய, மாநில அரசின் மானிய உதவியுடன், வேளாண் பொருள் உற்பத்தியாளர் கம்பெனி நிறுவலாம். 20க்கும் மேற்பட்ட விவசாயிகள் பங்களிப்பாக, தலா, 1,000 ரூபாய் செலுத்தினால், இதற்கு இணையான பங்களிப்பு தொகையை மானியமாக அரசு வழங்கும். அதிகபட்சமாக, 1,000 உறுப்பினர்கள் இணையலாம். தவிர, அவர்களது கம்பெனியில் அடிப்படை வசதி உள்ளிட்டவை ஏற்படுத்தவும், நிர்வகிக்கவும் மத்திய அரசு, 20 லட்சம் ரூபாய், மாநில அரசு, 10 லட்சம் ரூபாய் மானியம் வழங்கும். இக்கம்பெனியில், 33 சதவீதம் பேர் சிறு, குறு விவசாயிகளாகவும், பெண்கள், தாழ்த்தப்பட்ட, மலைவாழ் இனத்தை சேர்ந்தவர்களாக இருத்தல் வேண்டும். அரசு விதிப்படி இந்நிறுவனம் அமைக்கப்பட்டால், அரசின் மானியம் கிடைக்கும். அல்லது, அவர்களாவே, வேளாண் வணிகத்துறை உதவியுடன், நிறுவனத்தை நடத்தலாம். இதன்படி ஈரோடு மாவட்டத்தில், 15 வேளாண் உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனி

செயல்படுகிறது. இவை அனைத்தும் அவர்களது சொந்த முயற்சியில் நடப்பதாகும். தற்போது, திம்பம் சிறுதானிய உற்பத்தியாளர்கள் கம்பெனி, அரசின் விதிகளுக்கு உட்பட்டு, 700 உறுப்பினர்களுடன் செயல்படுகிறது. இவர்களுக்கு அரசின் மானியம் கிடைக்க வாய்ப்புள்ளது. முதற்கட்டமாக, இரண்டு லட்சம் ரூபாய் வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுபோல, முத்தூர் மக்காசோளம் உணவு உற்பத்தியாளர் கம்பெனி, அரசு விதிப்படி, 800 உறுப்பினர்களுடன் செயல்படுகிறது. இவர்கள் சிறுதானிய தவிடு, மக்காசோளம் மூலம், கால்நடை தீவனம் உற்பத்தி செய்கின்றனர். தேனி, சேலம் போன்ற பகுதிகளில் உள்ள வேளாண் உற்பத்தியாளர் கம்பெனிகளில், உணவு தானிய தவிட்டை மொத்தமாக வாங்கி வந்து, 'உன்னதம்' என்ற பெயரில் கால்நடை தீவனத்தை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்கின்றனர். இவர்களுக்கு மத்திய, மாநில அரசின், 30 லட்சம் ரூபாய் மானியம் கிடைக்க முயற்சி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. தவிர, மக்காசோளத்தில் இருந்து மனிதர்கள் உண்ணும் ரவையை உற்பத்தி செய்து விற்பனை செய்கின்றனர். இவ்வாறு அவர்கள் கூறினர்.

வாழைத்தோட்டம் கால்வாயை வனத்துறையினர் மூடியதால் விவசாயிகள் அதிர்ச்சி



வனவிலங்குகளின் தண்ணீர் தேவைக்காக வாழைத்தோட்டம் கால்வாயை வனத்துறையினர் மூடியதால் விவசாயிகள் அதிர்ச்சி அடைந்து உள்ளனர்.

மசினகுடி,

மசினகுடி பகுதியில் உள்ள வாழைத்தோட்டம் கிராமத்தில் ஆயிரத்திற்கும் மேற்பட்ட மக்கள் வசித்து வருகின்றனர். கடந்த 50 ஆண்டுகளுக்கு மேலாக இப்பகுதி மக்கள் உருளைக்கிழங்கு, பீன்ஸ், பஜ்ஜி மிளகாய், வாழை, மஞ்சள், பூண்டு உள்ளிட்ட காய்கறிகளை சாகுபடி செய்து வருகின்றனர். ஆண்டிற்கு 2 பருவங்களில் மட்டுமே விவசாயம் செய்யும் இந்த விவசாயிகளுக்காக கடந்த 40 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு சீகூர் ஆற்றின் குறுக்கே பொதுப்பணி துறை சார்பாக தடுப்பணை கட்டப்பட்டது. பின்னர் இந்த தடுப்பணையில் இருந்து பல கோடி ரூபாய் செலவில் பாசன கால்வாய் அமைக்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு தண்ணீர் வினியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது.

இந்த கால்வாய் விவசாய நிலங்களின் வழியாக செல்வதால் விவசாயிகள் பெரும் பயன் பெற்று வருகின்றனர். கோடை காலத்தில் மட்டும் இந்த கால்வாயில் தண்ணீர் வருவது கிடையாது. இதனால் கோடை காலத்தில் விவசாயம் செய்வதில்லை.

பருவமழை பெய்த பிறகு அந்த கால்வாயில் தண்ணீர் வந்தவுடன் மீண்டும் விவசாயத்தில் ஈடுபடுவார்கள். இந்த ஆண்டும் வழக்கம்போல் மழை பெய்து வாழைத்தோட்டம் கால்வாயில் தண்ணீர் வருவதால் விவசாயிகள் தங்கள் நிலங்களை உழுது பீன்ஸ், பஜ்ஜி மிளகாய், பாகற்காய், பூண்டு உள்ளிட்ட காய்கறிகளை பயிரிட்டு உள்ளனர். பயிரிட்டு சுமார் ஒரு மாதம் ஆன நிலையில் சிங்காரா வனத்துறையினர் வாழைத்தோட்டம் கால்வாயை திடீரென மூடினார்கள். பின்னர் கால்வாயில் ஓடிய தண்ணீரை வனவிலங்குகளின் குடிநீர் தேவைக்காக சீகூர் ஆற்றில் திருப்பி விட்டு உள்ளனர். வனத்துறையினரின் இந்த செயல் வாழைத்தோட்டம் விவசாயிகளை அதிர்ச்சி அடைய செய்துள்ளது.

இதுகுறித்து வாழைத்தோட்டம் விவசாயிகள் கூறியதாவது:- வாழைத்தோட்டம் விவசாயிகளுக்காக தடுப்பணை கட்டப்பட்டு கால்வாய் மூலம் பல ஆண்டுகளாக தண்ணீர் விடப்பட்டு வருகிறது. இதனை நம்பி தான் ஒவ்வொரு ஆண்டும் விவசாயம் செய்து வருகிறோம். இந்த நிலையில் வனத்துறையினர் திடீரென விவசாயிகளுக்கு வரும் தண்ணீரை வனவிலங்குகளுக்காக திறந்து விட்டு உள்ளனர். இதனால் நாங்கள் பயிரிட்டுள்ள காய்கறிகள் தண்ணீர் இன்றி கருகும் நிலையில் உள்ளன. எனவே மாவட்ட நிர்வாகம் உடனடியாக வாழைத்தோட்டம் பாசன கால்வாயில் நிறுத்தப்பட்ட தண்ணீரை மீண்டும் திறந்து விட நடவடிக்கை எடுக்க வேண்டும். இவ்வாறு அவர்கள் கூறினார்கள்.

ஏலச்செடிகளுக்கு புத்துயிர் தந்த சாரல்

இடுக்கி மாவட்டத்தில் தொடர் சாரல் மழை பெய்து வருவதால், ஏலச்செடிகளில் புதிய ஏலச்சரங்கள் காய்த்து தொங்குகின்றன.

கருகிய செடிகள் புத்துயிர் பெற்று வருகிறது. கேரளா, இடுக்கி மாவட்டத்தில் 1.5 லட்சம் ஏக்கரில் ஏலக்காய் சாகுபடி நடைபெறுகிறது. பெரும்பாலான ஏலத்தோட்டங்கள் கம்பம் பகுதியை

சேர்ந்தவர்களிடம் உள்ளது. மழையில்லாததால் செடிகள் காய்ந்து கருகியதால் விவசாயிகள் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்டனர்.

தற்போது கடந்த சில வாரங்களாக மழை பெய்த போதும், சமீபத்தில் தான் தொடர் சாரல் பெய்கிறது. இதனால் காய்ந்து கருகிப் போன ஏலச்செடிகள் பூத்துக்குலுங்கி வருகின்றன. அவற்றில் காய்களின் சரம் கொத்து கொத்தாக விளைந்துள்ளது.

பத்துமுறி, சாஸ்தாநடை, ஆனவிலாசம், இஞ்சிப்பிடிப்பு, சுல்தானியா, கனவாக்குழி, மாதவன்கானல், வண்டன்மேடு உள்ளிட்ட பல்வேறு பகுதிகளில் ஏலச்செடிகளுக்கு நல்ல சாரல் கிடைத்து வருகிறது. எனினும் அழுகல் நோயும் சில பகுதிகளில் தாக்கத் துவங்கி உள்ளது.

விவசாயிகள் கூறுகையில், 'சாரல் பெய்தாலும், உரிய விலை கிடைப்பதில் சிக்கல் நீடிப்பது வருத்தமாக உள்ளது.