



இந்திய வானிலைத் துறை & தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம், கோவை- 641 003.
மண்டல வாரியான வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை - 13.05.2026



மாநிலத்தின் கடந்தவார வானிலை

தமிழகத்தின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் பகல்நேர வெப்பநிலை 27°செ முதல் 39°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 21°செ முதல் 28°செ ஆகவும், கொடைக்கானல் மற்றும் உதகமண்டலம் பகுதிகளில் பகல்நேர வெப்பநிலை 19°செ முதல் 25°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 11°செ முதல் 15°செ ஆகவும் பதிவானது..

1. மேற்கு மண்டலம்

வரும் நாட்களில் வானம் பெரும்பாலும் மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். 13.05.2026 வறண்ட வானிலையும், 14.05.2026 முதல் 17.05.2026 வரை நான்கு நாட்களுக்கு மிதமான மழையும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 35°செ முதல் 36°செ ஆகவும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 24°செ முதல் 26°செ ஆகவும் காலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 70-80 சதவிகிதமாகவும் மாலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 45-55 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. சராசரியாக காற்று மணிக்கு 02-04 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. பெரும்பாலும் காற்று தென்மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரை

- மேற்கு மண்டலத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் வரும் வாரத்தில் மிதமான மழை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.
- அனைத்து பயிர்களுக்கும் நீர்பாசனத்தினை ஒத்திவைத்து போதிய வடிகால் வசதி செய்யவேண்டும்.
- கடந்த வார மழை மற்றும் எதிர்பார்க்கப்படும் மழையை பயன்படுத்தி சரிவுக்கு குறுக்காக கோடை உழவு செய்வதன் மூலம் மழை நீரை முழுமையாக நிலத்தடி நீராகச் சேமிப்பதற்கு மட்டுமல்லாமல் களை மற்றும் மண்ணில் வசிக்கும் பூச்சிகள் மற்றும் நோய் கிருமிகளை கட்டுப்படுத்தலாம்.
- அதிகப்படியான மழைநீரினைப் பண்ணைக்குட்டைகளில் சேமிப்பதன் மூலம் மழையில்கால் நாட்களில் பயன்படுத்தலாம்.
- மழை எதிர்பார்க்கப்படுவதால் இறவை கம்பு விதைப்பை மேற்கொள்ளலாம். மேலும் விதைகளை 2 சதவீதம் பொட்டாசியம் குளோரைடு கரைசல் கொண்டு கடினப்படுத்தி (விதைகளை 16 மணி நேரம் ஊரவைத்து, 5 மணி நேரம் நிழலில் உலர்த்தவும்) விதைக்கவும்.
- தொடர்ந்து மழை வர வாய்ப்புள்ளதால் கோடை கால இறவை பருத்தியில் இலைகள் சிவப்பு நிறமாக மாற வாய்ப்புள்ளதால் இதை நிவர்த்தி செய்ய 60 நாட்களான பருத்தி செடிகளுக்கு 5 சதவீதம் மெக்னீசியம் சல்பேட் + 1 சதவீதம் யூரியா + 0.1 சதவீதம் துத்தநாக சல்பேட் கலந்த கரைசலை தெளிக்கவும்.
- மழை எதிர்பார்க்கப்படுவதால் முன் மற்றும் மத்திய பருவத்தில் நடவு செய்யப்பட்ட கரும்பு வயல்களுக்கு வடிகால் வசதி செய்யவும்.
- தென்னை மரத்தைச் சுற்றி உள் உற்சாய்வு வட்டவடிவ பாத்திகளை அமைப்பதன் மூலம் கோடை மழை நீரை வேர்பகுதிகளில் சேமிக்க முடியும்.
- கோடை காலங்களில் பெறப்படும் மழையுடன் இடையும் மின்னலும் சேர்ந்து வரக்கூடும். எனவே கால் நடைகளை மழை நேரங்களில் மேய்ச்சலுக்கு விடவேண்டாம்.

- கால்நடைகளுக்கு தொடர்ந்து கோமாரி நோய் தடுப்பு ஊசி பக்கத்திலுள்ள கால்நடை மருத்துவமையில் போட்டுக்கொள்ளவும். மேலும் ஆடுகளுக்கு அம்மை நோய் தடுப்பு ஊசி போட்டுக்கொள்ளவும்.

2. காவிரி டெல்டா மண்டலம்

காவிரி பாசன பகுதிக்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், கரூர், பெரம்பலூர், அரியலூர், திருச்சி மற்றும் மயிலாடுதுறை ஆகிய இடங்களில் வரும் நாட்களில் வானம் மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். 13.05.2026 முதல் 17.05.2026 ஆகிய தினங்களுக்கு இலேசானது முதல் மிதமான மழை எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 32 – 36°செ ஆகவும் குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 25-26°செ ஆகவும், காலைநேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 75-95 சதவிகிதமாகவும், மாலை நேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 60-85 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. சராசரியாக காற்று மணிக்கு 02-04 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும். காற்று பெரும்பாலும் தென் தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரை

- கோடை பருவத்திற்கு நாற்றாங்கால் தயார் செய்யும் போது ஒரு எக்டருக்கான 20 சென்ட் நாற்றாங்காலில் ஒரு டன் தொழு உரம் அல்லது கம்போஸ்ட் இடவேண்டும். களிமண் நிலத்திற்கு 4 கிலோ ஜிப்சமும் ஒரு கிலோ டி.ஏ.பி. ஒரு சென்ட் நாற்றாங்காலுக்கு என்ற அளவில் விதைத்த 10 ஆம் நாள் இடவேண்டும். இது வேர் அறுபடாமல் நாற்றுக்களை பறிக்க உதவும்.
- நெல்லில் நடவு வயலில் ஒரு ஏக்கருக்கு அடியுரமாக தழை, மணி, சாம்பல் சத்துடன் 10 கிலோ ஜிப்சல்பேட்டும், 200 கிலோ ஜிப்சமும் இடவேண்டும்.
- வாழை மரங்கள் காற்றினால் சாயாமல் இருக்க வாழை மரங்களுக்கு முட்டுக்கொடுத்து பாதுகாக்கவும்.
- 3 மாத வயதுடைய கன்று குட்டிகள் மற்றும் 2 மாத வயதுடைய ஆட்டு குட்டிகளுக்கு கோமாரி நோய் வராமல் தடுக்க தடுப்பூசி போடவும்.
- காற்றின் வெப்பநிலை 35 டிகிரி செல்சியசுக்கு மேல் அதிகரிக்கும் போது கறைவை மாடுகளின் தண்ணீர் குடிக்கும் அளவு அதிகமாவதோடு உலர் பொருள் உட்கொள்ளும் அளவு குறையும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைய தொடங்கும். எனவே பசுந்தீவனத்துடன் புரதசத்துள்ள பசுந்தீவனங்களை கொடுக்க வேண்டும்.

3. தெற்குமண்டலம் -1

தெற்கு மண்டலத்திற்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான தூத்துக்குடி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் தென்காசி மாவட்டங்களில் அடுத்த 14.05.2026 முதல் 17.05.2026 ஆகிய நாளுக்கு நாட்களுக்கு மிகவும் இலேசானது முதல் இலேசான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது. வானம் ஓரளவு மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 33-35°செ ஆகவும், குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 24-27°செ ஆகவும், காலைநேர காற்றின் ஈரப்பதம் 45-90 சதவிகிதமாகவும், மாலைநேர காற்றின் ஈரப்பதம் 55-80 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-04 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும். காற்று பெரும்பாலும் மேற்கு மற்றும் தென்மேற்கு திசையில் இருந்து வீசும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- தற்போது நிலவும் வானிலை நிலக்கடலையில் இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் துருநோய் போன்ற நோய்கள் தோன்றுவதற்கு சாதகமாக உள்ளது. பிடர்டனோல் 25 சதம் WP @ 1 கிலோ/எக்டர் அல்லது குளோரோதலோனில் 75% WP @ 1.5 கிராம்/லிட்டர் அல்லது மான்கோசெப் 75% WP @ 1.5 முதல் 2 கிலோ /எக்டர் அல்லது டெபுகோனசோல் 25.9 சதம் மி/மி EC @ 0.50-0.75 லி/ஹெக்டர் தெளிக்கவும்.

- பூக்கள் உதிர்வதைத் குறைத்து காய்கள் நன்கு திரளச் செய்ய, TNAU Groundnut Rich (தவேபக நிலக்கடலை ரிச்) -ஐ ஒரு ஹெக்டேருக்கு 5.5 கிலோ என்ற அளவில், இரண்டு முறை (50 சதவீத மலரும் தருணத்தில் மற்றும் காய் பிடிக்கும் தருணத்திலும்) தெளிக்கவும். உள்ளூர் வானிலை நிலவரத்திற்கு ஏற்ப தெளிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.
- தற்போது நிலவும் வானிலை உளுந்து பயிரில் இலைப்புள்ளி நோய் மற்றும் துருநோய் போன்ற நோய்கள் தோன்றுவதற்கு சாதகமாக உள்ளது. மான்கோசெப் 1000 கிராம் அல்லது நனையும் கந்தகம் 1500 கிராம் /எக்டர் என்ற அளவில் நோய் ஆரம்பநிலை மற்றும் 10 நாட்களுக்கு பின் தெளித்து துருநோயைக் கட்டுப்படுத்தவும். கார்பன்டாசிம் 500 கிராம் /எக்டர் அல்லது மான்கோசெப் 1000 கிராம் /எக்டர் என்ற அளவில் நோய் ஆரம்பநிலை மற்றும் 10 நாட்களுக்கு பின் தெளித்து இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்தவும். பூக்கும் பருவத்தில் ஒரு முறை இலைவழித் தெளிப்பானாக TNAU Pulse wonder - ஐ 5 கிலோ /எக்டர் என்ற அளவில் தெளித்து பூக்கள் உதிர்வதை கட்டுப்படுத்துமாறு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. உள்ளூர் வானிலை நிலவரத்திற்கு ஏற்ப தெளிக்க அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.
- தற்போது நிலவும் வானிலை பருத்தியில் பாக்கீரியா இலைக் கருகல் நோய் ஏற்படுவதற்கு சாதகமாக உள்ளது. நோயின் அறிகுறிகள் தோன்றியவுடன் மற்றும் 10 நாட்களுக்குப் பின் என ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் சல்பேட் 300 பிபிஎம் மற்றும் காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு 2.0 கிலோ/எக்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.
- எலுமிச்சையில் சொறிநோயைக் (citrus canker) கட்டுப்படுத்த, 0.3 % செறிவில் காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு தெளிக்கவும். அதனை தொடர்ந்து மாதம் ஒரு முறை என்ற இடைவெளியில் 100 ppm ஸ்ட்ரெப்டோமைசின் மற்றும் 0.3% COC கலவையை நான்கு முறை தெளிக்குமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது. உள்ளூர் வானிலை நிலவரங்களின் அடிப்படையில் தெளிப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.
- தென்னையில் சிவப்பு கூன் வண்டு மற்றும் காண்டாமிருகவண்டு தாக்குதலை தவிக்க மேல்புறம் உள்ள மூன்று இலைகளின் இடுக்கிலும் மற்றும் கொண்டை பகுதியிலும் நைசான மணல் மற்றும் வேப்பகொட்டைத் தூள் அல்லது வேப்பம் பருப்புத் தூள் கலவையை (2:1 என்ற விகிதத்தில்) மூன்று மாதங்களுக்கு ஒருமுறை இடவும் இவ்வண்டுகளை கவர்ந்து அழிக்க ஒரு ஏக்கருக்கு கரும்பு சர்க்கரைப்பாகு 2.5 கிலோ, அசி்டிக் அமிலம் 5மி.லி, ஈஸ்ட் 5கிராம் ஆகியவற்றுடன் நீளவாக்கில் பிளக்கப்பட்ட இளநீர் மட்டைகள் அல்லது தென்னை ஓலையின் பசுமையான காய்புகள் 30 எண்கள் ஆகியவற்றை கொண்டு மண்பாணை பொறிகளை அமைத்து வண்டுகளை பிடித்து அழிக்கலாம்.
- காய்க்கும் தென்னை மரங்களுக்கு ஒரு மரத்திற்கு 200 மி.லி என்ற அளவில் ஆறு மாதங்களுக்கு ஒரு முறை 'தென்னை டானிக்' கொண்டு வேர் மூலம் ஊட்டச்சத்தை வழங்கவும்.
- வாழையில் வாடல் நோயை குறைக்க செடி ஒன்றிற்கு 5கி என்ற அளவில் கரும்பு ஆலைக்கழிவு இடவும் அல்லது பனாமா வாடல் நோய் மற்றும் நூற்புழு தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த நட்ட 2, 4 மற்றும் 6-வது மாதங்களில் சொட்டுநீர் பாசனம் மூலம் ஹெக்டேருக்கு 4லி என்ற அளவில் சூடோமோனாஸ் புளோரசன்ஸ் திரவ கரைசலை செலுத்தவும்.
- தற்போது நிலவும் வானிலை மல்லிகையில் ஆல்டானேரியா இலைப்புள்ளிநோய் ஏற்படுவதற்கு சாதகமாக உள்ளது. இந்நோயைக் கட்டுப்படுத்த மான்கோசெப் 2.5கி/லி/ha அல்லது அசோக்ஸிஸ்ட்ரோபின் 1கி/லி/ha என்ற அளவில் இலைமீது தெளிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. உள்ளூர் வானிலை நிலவரங்களின் அடிப்படையில் தெளிப்பு பணிகளை மேற்கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறது.

தெற்கு மண்டலம் -2

வரும் நாட்களில் மதுரை, சிவகங்கை, தேனி, புதுக்கோட்டை, திண்டுக்கல், இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் வானம் பொதுவாக மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். மாவட்டத்தின் ஒரு சில இடங்களில் அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கு இலேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளது.

அதிகபட்சவெப்பநிலை 31-36°செ ஆகவும், குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 24-26°செ ஆகவும், காலைநேர காற்றின் ஈரப்பதம் 75-95 சதவிகிதமாகவும் மற்றும் மாலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 55-85 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-04 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும். பெரும்பாலும் காற்று தெற்கு மற்றும் தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரை

மா

மாந்தோப்புக்களில் பழ ஈக்களின் தாக்குதல் தென்படுகின்றது. இதன் புழுக்கள் சதைப் பகுதியை திண்டு அழிக்கும். தோலின் மேற்பரப்பில் பழுப்பு நிற திட்டுக்கள் காணப்படும். சேதமடைந்த பழங்கள் அழுகி கீழே விழுந்து விடும். பாதிக்கப்பட்ட பழங்களை பறித்து அகற்றி விட வேண்டும். மரத்தைச் சுற்றி உழவு செய்து பழ ஈக்களின் கூட்டுப்புழுக்களை அழிக்கலாம். இதனைகட்டுப்படுத்த பழ ஈக்களுக்கான இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை ஒரு ஹெக்டேருக்கு 8 என்ற எண்ணிக்கையில் வைக்க வேண்டும். மேலும் 45 நாட்களுக்கு ஒரு முறை அதன் (ஓர்) கவரும் மருந்தினை மாற்ற வேண்டும். இரசாயன முறையில் கட்டுப்படுத்த ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஒரு மில்லி என்ற அளவில் டைமீதோயேட் மருந்துடன் 10கிராம் நாட்டுச் சர்க்கரை கலந்து தெளித்து பழ ஈக்களை கட்டுப்படுத்தலாம்.

கரும்பு

வெப்பமான வானிலைச் சூழலில் கரும்பு பயிரிடுவதில் ஏற்படும் நீர் பற்றாக்குறையை மேலாண்மை செய்தல் முக்கியமானதாகும். நீர் பற்றாக்குறையை சரிகட்ட சுண்ணாம்புக் கரைசலில் (80 கிலோ சுண்ணாம்பை 400 லிட்டர் நீரில் கரைத்து கிடைக்கும் கரைசல்) கரும்பு கரணைகளை நடவு செய்யும் முன் ஒரு மணி நேரம் நனைத்து வைத்திருந்து 30 செ.மீ. ஆழத்தில் நடவு செய்ய வேண்டும். பின்பு நீர் பற்றாக்குறை காலங்களில் பொட்டாஷ் மற்றும் யூரியா 2½ சதவிகித கரைசல் (ஒவ்வொன்றையும் 15 லிட்டர் நீரில் கரைத்து கிடைக்கும் கரைசல்) தெளிக்க வேண்டும். நீர்ப் பற்றாக்குறையான சூழ்நிலைகளில் மாற்று சால் மற்றும் சால் விட்டு சால் பாசன முறைகளைக் கையாளுவது நல்லபலனை கொடுக்கும்.

வாழை

ஒரிரு இடங்களில் கன மழை எதிர்பார்க்கப்படுவதால். முறையான வடிகால் வசதியினை ஏற்படுத்த வேண்டும். காய்ந்த சருகுகளை அப்புறப்படுத்தவும், 5 மாத வயதுடைய வாழை மரங்களுக்கும் தார்விட்ட மரங்களுக்கும் முட்டுக்கால் வசதியினை ஏற்படுத்தவும்.

மக்காச்சோளம்

மக்காச்சோள பயிருக்கு மக்காச்சோள மேக்சிம் பூஸ்டரினை ஏக்கருக்கு 3 கிலோ என 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஆண் மஞ்சரி மற்றும் மணி உருவாகும் பருவத்தில் தெளிக்கவும். கூடுதலாக ஓட்டும் திரவம் சேர்த்து கொள்ளவும். இதனால் மணி பிடிக்கும் திறன் அதிகரிக்கும், விளைச்சல் 20 சதம் வரை அதிகரிக்கும் மற்றும் வறட்சியை தாங்கி வளரும் தன்மையும் மேம்படும்.

எலுமிச்சை

எலுமிச்சையில் காய்பிடிப்பு அதிகமாவதற்கு 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 10 மில்லி என்ற அளவில் இசாபியான் மருந்து அல்லது 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 10 கிராம் என்ற அளவில் அமினோ அமிலத்தை கலந்து, பூக்கும் தருணத்தில் தெளிக்கவும். காய்கள் உதிராமல் இருக்க என்.ஏ.ஏ (நாப்தளின்அசிடிக்கூசிட்) வினை 30 பி.பி.எம் என்ற அளவில் கலந்து காய்கள் கோலிக் குண்டு அளவு இருக்கும் போது தெளிக்க வேண்டும்.

வெண்டை

வெண்டை பயிரில் தண்டு மற்றும் காய்ப்புழுக்களின் தாக்குதல் பரவலாக தென்படுகின்றது. இதன் தாக்குதலால் வெண்டைச் செடியின் இளங்குருத்து வாடித் தொங்கும். மொக்கு மற்றும்

பூக்கள் உதிர்த்து விடும். காய்கள் உருக்குலைந்து காணப்படும். முதலில் தாக்கப்பட்ட குருத்து, மொட்டு, பூக்கள் மற்றும் காய்களை சேகரித்து அழிக்க வேண்டும். ஒரு ஹெக்டேருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைத்து பூச்சிகளை கவர்ந்து அழிக்கலாம். மேலும் 10 லிட்டர் தண்ணீருக்கு 5 மில்லி ஆசாடிபாக்டின் அல்லது 500மில்லி வேப்பங்கொட்டைக் கரைசல் இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றினை தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.

கத்தரி

காய்கறிப் பயிர்களில் வேர் முடிச்சு மற்றும் மொச்சை வடிவ நூற்புழுக்களின் தாக்குதல் பரவலாக தென்படுகின்றது. செடிகளுக்கு போதிய அளவு நீர் மற்றும் உரம் இட்டிருந்தாலும் பசுல் நேரங்களில் வாடிக் காணப்படும். வேர் பகுதிகளில் வேர் முடிச்சுகள் காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த எக்டருக்கு 400 கிலோ வேப்பம் பிண்ணாக்கு இடலாம் மற்றும் கேந்தி பூப்பயிரை ஊடுபயிராக பயிர் செய்யலாம். மேலும் ஒரு எக்டருக்கு 2½ கிலோ பர்புரியோசிலியம் லில்லாசினம் என்ற உயிரினக் கலவையை 100 கிலோ தொழு உரத்துடன் கலந்து நீர் தெளித்து நிழலில் வைத்து 15 நாட்களுக்கு பிறகு காலை, மாலை நேரங்களில் வயலில் இடவேண்டும்.

கொய்யா

கொய்யா பயிரில் சுருள் வெள்ளை ஈக்களின் தாக்குதல் பரவலாக தென்படுகின்றது. இவ்வகை ஈக்களின் சேத அறிகுறியாக குஞ்சுகளும் தாய்ப் பூச்சிகளும் இலைகளில் உள்ள சாற்றை உறிஞ்சும். பூச்சிகளின் தேன் போன்ற கழிவுப் பொருளின் படிவால் இலை மற்றும் பூங் கொத்துக்களில் கருமையான பூசணம் வளரும், இலைகள் மஞ்சளாக மாறி பின் உதிர்த்து விடும். இதனைக் கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் மஞ்சள் வண்ண ஒட்டுப்பொறி அட்டைகளை வைக்கவும்.

மல்லிகை

மல்லிகை பூப்பயிரில் நுண்ணூட்ட (மேன்கனிசு) சத்து பற்றாக்குறை பரவலாக தென்படுகின்றது. இவ்வகை சத்துப் பற்றாக்குறையின் காரணமாக இலைகள் மஞ்சள் நிறமாகவும் நரம்புகள் பச்சை நிறமாகவும் காணப்படும். இலைகள் திடமாக மாறிவிடும். இதனை நிவர்த்தி செய்ய செடி ஒன்றிற்கு 10 கிராம் மேன்கனிசு சல்பேட்டினை மண்ணில் கலந்து இடலாம் அல்லது அரை சத மேன்கனிசு சல்பேட்டினை இரண்டு வார கால இடைவெளியில் தெளிக்கலாம்.

- உரம் வைத்தல் மற்றும் மருந்து தெளிக்கும் வேலைகளை மழை இல்லாத நாட்களில் மேற்கொள்ளவும்.

கால்நடை

சமீப நாட்களில் ஆங்காங்கே கோடை மழை பெய்துள்ள நிலையில் வைக்கோல் மற்றும் மக்காச்சோள தட்டை போன்ற தீவன பொருட்களில் பூஞ்சாணத் தாக்குதல் ஏற்பட வாய்ப்பு உள்ளது. வைக்கோல் மற்றும் சோளத் தட்டைகளை வெயிலில் நன்கு உலர்த்தி கால்நடைகளுக்கு கொடுப்பதன் மூலம் அப்ளாடாக்ஸின் போன்ற நச்சு பூஞ்சாணங்களின் தாக்கத்திலிருந்து தங்களது கால்நடைகளை பாதுகாக்கலாம்..

4. மலைப்பிரதேச மண்டலம்

மலைப்பிரதேச மண்டலமான நீலகிரி மாவட்டத்தில் வரும் நாட்களில் வானம் பொதுவாக மேகமூட்டத்துடன் இருந்து மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கு இலேசானது முதல் மிதமான மழை பெய்யும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 24-25°செ ஆகவும், குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 13-14°செ ஆகவும், காலைநேர காற்றின் ஈரப்பதம் 80-95 சதவிகிதமாகவும், மாலைநேர காற்றின் ஈரப்பதம் 65-75 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- காய்கறி பயிர்களை தாக்கும் நச்சுயிரி நோய்களுக்கான ஒருங்கிணைந்த நோய் மேலாண்மை முறைகள் • நோயற்ற விதைகளைத் தேர்ந்தெடுக்க வேண்டும் • ஒரே பயிரை திரும்ப திரும்ப பயிரிடக் கூடாது • நச்சுயிரி தாக்கப்பட்ட செடிகளை சேகரித்து, அழிக்க வேண்டும் • நாற்றங்கால் படுக்கைகளின் மீது நைலான்வலை (அ) வைக்கோல் கொண்டு மூட வேண்டும் • மிளகாய் போன்ற காய்கறி பயிர்களை பயிரிடும் போது, 2-3 வரிசை மக்காச்சோளம் (அ) சோளத்தை வரப்பு பயிராக பயிரிட வேண்டும் • ஒட்டுப் பொறிகளை (நீலம்&மஞ்சள், முறையே) ஏக்கருக்கு 5 என்ற எண்ணிக்கையில் வயலில் பொருத்தவும் • தேவையெனில், டைமெத்தோயேட் @ 2.0 மிலி/லிட்டர் (அ) தையாமீதக்ஸம் @ 0.2 மிலி/லிட்டர் (அ) இமிடாக்ளோப்ரிட் @ 0.2 மிலி/லிட்டர் என்ற அளவில்லைத் தெளிப்பான் கொண்டு மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளிக்க வேண்டும்.
- i) 5 மாத வயதுள்ள மரங்களுக்கு மரக் கம்பங்களைப் பயன்படுத்தி ஆதரவு அளிக்கவும். ii) வடிகால் வசதி செய்து, உரம் மற்றும் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை பயன்படுத்துவதை தவிர்க்கவும். iii) அழுகும் மற்றும் அழுகிய இலைகளை அகற்றுதல் மற்றும் அழித்தல்.
- மின்னல் மற்றும் இடியுடன் கூடிய மழையிலிருந்து உங்கள் விலங்குகளைப் பாதுகாக்கவும். ii) விலங்குகளை வெளியில் மேய்க்க அனுமதிக்காதீர்கள். iii) மின் கம்பங்கள் மற்றும் மரங்களுக்கு அடியில் கால் நடைகளை கட்ட வேண்டாம். iv) உள்ளூர் கால் நடை மருத்துவருடன் கலந்தாலோசித்து, உங்கள் கால்நடைகளுக்கு பருவ கால நோய்களுக்கு எதிராக தடுப்பூசி போடுங்கள்.

5. வட மேற்கு மண்டலம்

வரும் நாட்களில் வடமேற்கு மண்டலத்திற்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் வானம் பெரும்பாலும் மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும் மற்றும் மாவட்டத்தின் ஒரு சில இடங்களில் 14.05.2026, 16.05.2026, 17.05.2026 ஆகிய நாட்களில் இசேலான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 36-37°C செ ஆகவும், குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 25-26°C செ ஆகவும், காற்றின் ஈரப்பதம் 40-75 சதவிகிதமாக பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. சராசரியாக காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02 கி.மீ வேகத்தில் பெரும்பாலும் காற்று மேற்கு மற்றும் தென்மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரை

- கோடைக்காலத்தில் தக்காளி சாகுபடி செய்யும் விவசாயிகள், பகல் மற்றும் இரவு நேர வெப்பம் தொடர்ந்து அதிகரித்து வருவதால், வெப்ப அழுத்தம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. இது பூக்கள் உதிர்ந்தல் இ மகரந்தத்தின் உயிர்வாழும் திறன் குறைதல், பழங்கள் கருகிப்போதல் மற்றும் சீரற்ற பழுத்தல் போன்ற உடலியல் மாற்றங்களைத் தூண்டுகிறது. குறிப்பிட்ட வெப்பநிலைக்கு மேல் லைக்கோபீன் உற்பத்தி தடைபடுவதால், தக்காளி மஞ்சள் நிறமாகவும், சீரற்ற முறையில் பழுத்ததாகவும், சுவையற்றதாகவும் உருவாகின்றன. எனவே இதனை நிவர்த்தி செய்ய 0.5% பொட்டாசியம் நைட்ரேட் + 0.5% கால்சியம் குளோரைடு ஆகியவற்றைக் கலந்து 15 நாட்கள் இடைவெளியில் 2 முறை தெளிக்க வேண்டும்.
- தற்போது மாவட்டம் முழுவதும் கோடை மழை பெய்துள்ளதால் விவசாயிகள் அனைவரும் கோடை உழவு செய்யுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள். இதனால் அடி மண் இறுக்கம் நீக்கப்பட்டு மண்ணிற்குள் நீர் உட்புகுதிறன் அதிகரிக்கிறது. களைகள் கட்டுப்படுத்தப்பட்டு மண் அரிமானமும் தவிர்க்கப்படுகிறது. மேலும் மண்ணில் உள்ள தீமை செய்யும் பூச்சிகளின் முட்டைகள், புழுக்கள் மற்றும் கூண்டுப்புழுக்கள் போன்றவற்றை அழிக்கப்படுதால், பயிரைத் தாக்கும் தீங்குயிரிகளும் கணிசமாக குறைகின்றன. மேலும் மண்ணிலுள்ள தீங்கு செய்யும் பாக்டீரியாக்கள் மற்றும் பூஞ்சாணங்களும் அழிந்துவிடும்.
- மானாவரி மழையைப் பயன்படுத்தி மண்வளத்தை மேம்படுத்த ஏக்கருக்கு 20 கிலோ பசுந்தாள் உரப்பயிர்களான சணப்பை, தக்கைபூண்டு அல்லது நவதானியத்தை விதைத்து

அவ்வயலில் 30-45 நாட்களுக்குள் மறுக்கி விட வேண்டும். மேலும், வரப்பை உயர்த்தி கோடை மழையை சேமித்து கொள்ள வேண்டும்.

கால்நடை ஆலோசனைகள்

கோடை மழைக்குப் பின் கால்நடைகளுக்கான மேய்ச்சல் வழிமுறைகள்

- மாவட்டம் முழுவதும் பரவலாக மிதமான கோடை மழை பெய்துள்ளதால் தற்போது கால்நடைகளின் மேய்ச்சலுக்கு ஏதுவாக மேய்ச்சல் நிலங்களில் பச்சையம் தென்படுகிறது.
- எனவே இந்த இளம் பசும்புற்கள் அடுத்த 10 முதல் 15 நாட்கள் வரை தொடர்ந்து காணப்படுமாதலால் கால்நடைகள் வளர்க்கும் விவசாயிகள் இதனை அதிகபட்சமாக கறவை மாடுகளுக்கும் மற்றும் அனைத்து வகையான கால்நடைகளுக்கும் நல்ல முறையில் பயன்படுத்திக்கொள்ளுமாறு அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.
- மேலும் இளம் புற்களில் அதிகப்படியான ஈரப்பதம் மற்றும் புரதம் இருப்பதால் அளவுக்கு அதிகமாக மேயும்போது, இரைப்பையில் வாயுக்கள் உற்பத்தியாகி வயிறு வீக்கம் (Bloat) ஏற்படும்.
- மழைக்குப் பிறகு வேகமாக வளரும் புற்கள், மண்ணில் உள்ள நைட்ரேட்டை அதிகமாக உறிஞ்சும். இதை உண்ணும் கால்நடைகளின் ரத்தத்தில் ஆக்சிஜன் அளவு குறைந்து, மூச்சுத்திணறல் ஏற்படலாம்.
- இளம் புற்களுடன் சேர்த்து முளைக்கும் சில நச்சுத்தன்மை வாய்ந்த களைச்செடிகளை உண்பதால், மஞ்சள் காமாலை மற்றும் கல்லீரல் பாதிப்புகள் உண்டாகலாம்.
- கோடை மழைக்கு பின், முதல் சில நாட்களுக்கு கால்நடைகளை மேய்ச்சல் நிலங்களுக்கு முழுமையாக அனுப்பாமல், குறைந்த நேரம் மட்டும் மேய்ச்சலுக்கு அனுப்ப வேண்டும்.
- மேய்ச்சலுக்கு அனுப்பும் முன், வைக்கோல் போன்ற உலர் தீவனத்தை கால்நடைகளுக்குக் கொடுக்க வேண்டும். இது இளம் புற்களில் உள்ள அதிகப்படியான ஈரப்பதத்தை சமநிலைப்படுத்த உதவும்.

6. வடகிழக்கு மண்டலம்

வரும் நாட்களில் வடகிழக்கு மண்டலத்திற்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான சென்னை, காஞ்சிபுரம், செங்கல்பட்டு, திருவண்ணாமலை, திருவள்ளூர், கடலூர், வேலூர், ராணிபேட்டை, திருப்பத்தூர், விழுப்புரம் மற்றும் கள்ளக்குறிச்சி ஆகிய மாவட்டங்களில் வாரம் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும். பகல்நேர வெப்பநிலை 33°செ முதல் 39°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 25°செ முதல் 29°செ ஆகவும் நிலவ வாய்ப்புள்ளது. காலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 70-85 சதவிகிதமாகவும் மாலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 45-75 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 02-04 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு தென்கிழக்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரைகள்

- தற்பொழுது நிலவி வரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம் / எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். தற்பொழுது நிலவி வரும் சூழ்நிலையில் நெற்பயிரில் இலைச்சுருட்டுப்புழு மற்றும் தண்டுத்துளைப்பான் தாக்கம் காணப்படுவதால் அதை கட்டுப்படுத்த கார்போசல்பான் 400 மி.லி / ஏக்கர் அல்லது கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைடு 600 கி / ஏக்கர் என்ற அளவில் காலை அல்லது மாலை நேரத்தில் தெளிக்கவும்.
- அறுவடைக்கு தயாராக உள்ள நெற்கதிர்களை அறுவடை செய்து பாதுகாப்பான இடங்களில் சேமித்து வைக்கவும்.
- நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோவை 25 கிலோ மணல் / மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும்.

- கரும்பு பயிரில் மாவுப்பூச்சி மற்றும் பொக்கா போங்க் தாக்கம் காணப்படுகிறது. இதனால் பயிர்களின் வளர்ச்சி குன்றி மற்றும் குரத்து காய்ந்து காணப்படும். இதனை கட்டுப்படுத்த இமிடாக்ளோப்ரிட் 17.8 SL 0.6 மி.லி / லி அல்லது கார்பென்டாசிம் 1.0 கி/லி என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.
- கரும்பிற்கு தேவையான ஊட்டச்சத்துக்கள் மற்றும் வளர்ச்சி ஊக்கிகள் கலந்த TNAU கரும்பு பூஸ்டரை கரும்பு நட 45, 60 மற்றும் 75 வது நாட்களில் ஒரு ஏக்கருக்கு 1 கிலோ 1.5 கிலோ மற்றும் 2 கிலோ வீதம் முறையே 200 லிட்டர் தண்ணீரில் தேவையான ஓட்டும் திரவம் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.
- பசைதடவிய மஞ்சள் நிறப்பாலித்தீன் தாள்களை மரத்தை சுற்றிகட்டி முதிர்ந்த ஈக்களை கவர்ந்து அழிக்கலாம். வெள்ளை ஈக்கள் அதிகளவு பரவும் போது என்கார்ஸியா ஓட்டுண்ணிகள், காக்ஸினெல்லிட் ஓட்டுண்ணிகள் / பொறி வண்டுகள் மற்றும் கிரைசோபெர்லா இரைவிழுங்கிகள் ஆகிய நன்மை செய்யும் பூச்சிகள் தோப்புகளில் இயற்கையாகவே உருவாக ஆரம்பிக்கும். என்கார்ஸியா ஓட்டுண்ணிகள் அதிக அளவு உருவாகி வெள்ளை ஈக்களின் சேதத்தை 40 முதல் 70% அளவுக்கு குறைக்கின்றது. அதிக பாதிப்பின் போது ஒரு லிட்டர் நீருக்கு வேப்பெண்ணெய் 20 மி.லி அல்லது அசாடிராக்டின் 1.0% EC 2.0 மி/லி/லிட்டர் தண்ணீரில் மருந்தை ஒரு லிட்டருக்கு 1.0 மி/லி ஓட்டும் திரவத்துடன் கலந்து தென்னை ஓலையின் அடிப்புறம் தெளிக்கவும்.
- வாழையில் வாடல் நோயை கட்டுப்படுத்த பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் மற்றும் ட்ரைக்கோடெர்மா விரிடி 2.5 கிலோ / ஏக்கர் இட வேண்டும் அல்லது பேசில்லஸ் சப்டிலிஸ் 5 மி.லி / லிட்டர் ஊற்ற வேண்டும். வாழையில் நுண்ணூட்ட சத்துக்களின் குறைபாட்டை நிவர்த்தி செய்ய மற்றும் பழத்தின் தரத்தை உயர்த்த, வாழை நட 3,5 மற்றும் 7 மாதங்களில் நுண்ணூட்ட கரைசலை இலைமீது தெளிக்கவும்.

கால்நடை ஆலோசனைகள்

- இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
- செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின் பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினை கொடுக்க வேண்டும்.
- அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும் போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
- வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர வேண்டும்.
- வெண்பன்றிகளில் வெயில் காலங்களில் கொழுப்புச்சத்து அதிகம் உள்ள தீவனம் அதாவது பன்றிகளுக்கு இடும் உணவு கழிவுகளால் சில சமயங்களில் ஜீரண கோளாறு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. எனவே மாலை அல்லது இரவு நேரங்களில் கொழுப்புச்சத்து அதிகமுள்ள தீவனங்களை கொடுப்பது நல்லது.
- ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடை காலங்களில் கூரையின் மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும் போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
- கோடை காலத்தில் கால்நடைகள் மற்றும் கோழிகளுக்கு குளிர்ந்த, ஆரோக்கியமான குடிநீரை வழங்குவது அவசியம்.

7. அதிக மழை பெறும் மண்டலம்

எதிர் வரும் ஐந்து நாட்களில் மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது. அதிகபட்சவெப்பநிலை 32-33⁰ செ ஆகவும், குறைந்தபட்சவெப்பநிலை 24-25⁰ செ ஆகவும், வானம் மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். காலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 75 - 85 % பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. மதியம் நேர காற்றின் ஈரப்பதம்

70 - 80% பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-04 கி.மீ வேகத்தில் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரைகள்

- ரப்பரில் நெகிழி மழைதடுப்பான்களைமரத்தின் பால் வடியும் பகுதிக்குமேல் பொருத்தி மழைகாலத்திலும் பால் வெட்டலாம்.
- அறுவடைசெய்யப்பட்டவாழைதார்களைஉலர்வான இடங்களில் சேமித்துவைக்கவும். இதனால் மழையினால் ஏற்படும் நோய்களைதடுக்கலாம்.
- மழை இருப்பதினால், பூச்சிகொல்லி மற்றும் களைக்கொல்லி தெளித்தல், உரமிடுதல் ஆகியவற்றை தள்ளிபோடவும்.
- தென்னைமரங்களுக்குஉரியவடிகால் வசதிசெய்யவும். இல்லாவிடில் தொடர் மழையால் தென்னையின் வேரை பூஞ்சாளநோய் தாக்கவாய்ப்புள்ளது.
- மரவள்ளியில் நுண்ணுயிரியினால் வேர் அழுகல் நோய் வராமல் பாதுகாக்க நல்லவடிகால் வசதி செய்ய வேண்டும்.
- தரையில் படரும் ஓடு கொடிகளைநோயிலிருந்து பாதுகாக்க கொடிகளை சார்பு மரங்களை சுற்றி விடவும்.
- **நூற்புழு மேலாண்மை :** வாழைக் கன்றுகளின் வேர் மற்றும் அழுகிய பகுதிகளை சீவி நீக்கி விட்டு மண் கரைசலில் நனைத்து அதன் மீது 40 கிராம் கார்போபியூரான் 3 ஜி குருணை மருந்தினை தூவி பின் நடவு செய்யவும்.

**பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
வேளாண் காலநிலைஆராய்ச்சிமையம்
த.வே.ப.க., கோவை**