இந்திய வானிலைத் துறை ஃ தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலை கழகம்

வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம், கோவை

மண்டல வாரியான வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை –30.03.2017

மாநிலத்தின் கடந்தவாரவானிலை

தமிழகத்தின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் பகல்நேர வெப்பநிலை 31°செ முதல் 39°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 19°செ முதல் 26°செ ஆகவும், கொடைக்கானல் மற்றும் உதகமண்டலம் பகுதிகளில் பகல்நேர வெப்பநிலை 18°செ முதல் 23°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 9°செ முதல் 12°செ ஆகவும் பதிவானது. தமிழகத்தில் மழை பெறப்படவில்லை.

1. மேற்கு மண்டலம்

வரும் நாட்களில் வானம் இலேசான மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். வறண்ட வானிலை காணப்படுகிறது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 37°செ முதல் 38°செ ஆகவும், குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 23° முதல் 24°செ ஆகவும், காலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 69 சதவிகிதமாகவும், மாலை நேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 18 சதவிகிதமாகவும் பதிவாகவாய்ப்புள்ளது. சராசரியாக காற்றின் வேகம் மணிக்கு 9-10 கி.மீ அளவுக்கு பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரை

- ✓ மாலைநேர காற்றின் ஈரப்பதம் குறைந்தும், பகல் மற்றும் இரவுநேர வெப்பநிலை உயர்ந்தும் மேலும் மணிக்கு 10 கிலோ மீட்டர் வேகத்தில் காற்று வீசும் என எதிர்பார்க்கப்படுவதால் உள்ளூர் பகுதிகளில் சூரைக்காற்று ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது. எனவே 5 மாத வயதுடைய வாழை மரங்களுக்கு முட்டுகொடுக்கவும்.
- ✓ கோடை மழையை அறுவடை செய்யவும், பயிர் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்யவும், அறுவடை செய்த மற்றும் தரிசு நிலங்களை சரிவிற்கு குறுக்காக மண்ணை புரட்டும் கலப்பை கொண்டு உழவு செய்யவும்.
- ✓ காற்றின் வேகம் அதிகமாகவும் மற்றும் வறண்ட வானிலை எதிர்பார்க்கப்படுவதால் தென்னை உட்பட இறவையில் சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள அனைத்து பயிர்களுக்கும் மண்ணின் ஈரப்பதத்தை பொருத்து நீர் பாசனம் செய்யவும்.
- ✓ கறவை மற்றும் எருமை மாடுகளுக்கு தெளிப்பான் மூலம் உடல் முழுவதும் நீர் தெளிப்பதால் அதிக வெப்பத்தாக்கத்திலுருந்து பாதுகாக்கலாம். மேலும் போதுமான அளவு குடிநீர் வழங்கவும்.
- ✓ சூடான மற்றும் வறண்ட வானிலையின் தாக்கத்தைக் கட்டுப்படுத்த கோழிக் குடில்களை ஈர கோணிப்பைகளை கொண்டு மூடவும்.

2. காவிரி டெல்டா மண்டலம்

காவேரி பாசன பகுதிக்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், கரூர், பெரம்பலூர் அரியலூர் மற்றும் திருச்சி ஆகிய இடங்களில் வானம் மேகமூட்டத்துடன்காணப்படும்.பகல் நேர வெப்பநிலையானது 34°செ முதல் 38°செ ஆகவும்,குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 24°செமுதல் 27°செ ஆகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் ஈரப்பதம் 30 முதல் 85 சதவிகிதமாக பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. சராசரியாககாற்றின் வேகம் 4 முதல் 8 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- ✓ அடுத்து ஐந்து நாட்களுக்கு வறண்ட வானிலை காணப்படுவதால் கரும்பு, எள் மற்றும் நெல் தரிசுப் பருத்திக்கு சீராக நீர் பாய்ச்சவும்.
- ✓ நெல் தரிசு உளுந்து பயிரானது தற்போது முதிர்ச்சி நிலையில் உள்ளதால் முதிர்ந்த காய்களை பறித்து உலர்த்த வேண்டும் அல்லது செடியினை வேரோடு பிடுங்கி குவித்து வைத்து உலர்த்தவும்.
- ✓ நெல் தரிசுப் பருத்திக்கு 45-ம் நாள் ஒரு களை எடுத்துவிட்டு 3 நாட்கள் கழித்து உரமிட்டு மண் அணைத்து நீர் பாய்ச்சவும்.
- ✓ கோடை பருவத்தில் இறவையில் உளுந்து சாகுபடிக்கு ஆடுதுறை 5 ஏற்ற இரகம்.

3.தெற்கு மண்டலம் -1

தெற்கு மண்டலத்திற்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான திருநெல்வேலி, விருதுநகர், தூத்துக்குடி மாவட்டங்களில வானம் அதிகமான மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். வறண்ட வானிலை காணப்படுகிறது. பகல்நேர வெப்பநிலையானது 32°செ முதல் 38°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 23°செ முதல் 26°செ ஆகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காலை நேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 28 முதல் 85 சதவிகிதமாகவும் பதிவாகவாய்ப்புள்ளது. காற்றின் வேகம் 2 முதல் 14 கி.மீ வேகத்தில்வீசும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- *தற்பொழுது நிலவும் வானிலையில் பருத்தியில் இளஞ்சிவப்பு காய்ப்புழுவின் தாக்குதலை கட்டுப்படுத்த கீழ்கண்ட மருந்தில் ஏதேனும் ஒன்றை தெளிக்கவும்.*
    - *பாசலோன் 35ஈ நுஊ ஃ 2 லி, எக்டர்*
    - *டிரைசோபாஸ் 40 நுஊ ஃ 2.5 லி, எக்டர்*
- *வரும் தினங்களில் மிதமான மேகமூட்டம் மற்றும் மிதமான ஈரப்பதம் கொண்ட வானிலையில் மிளகாயில் இலைப்பேனின் தாக்குதல் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இலைப்பேனால் பாதிக்கப்பட்ட செடிகளின் இலை சுருண்டு காணப்படும். இலைக்காம்பு நீண்டு இருக்கும். இதனை கட்டுப்படுத்த இமிடாகுளோபிரிட் 17.8ஈ ளுடு 3 மி.லி., 10 லிட்டர் தண்ணீர் அல்லது டைமீத்தோயேட் 30ஈ நுஊ ஃ 1 மி.லி. , லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.*
- *தற்பொழுது நிலவும் வானிலையில் மாவில் பழஈயின் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இதனை கட்டுப்படுத்த கோடை உழவு செய்து மண்ணுக்குள் இருக்கும் கூட்டுப்புழுக்களை மண்ணில் மேல்பகுதிக்கு கொண்டுவருவதால் அவை சூரிய வெளிச்சத்தில் அழிந்துவிடும். மரத்துக்கு அடியில் விழுந்து கிடக்கும் தாக்கப்பட்ட பழங்களை சேகரித்து அழிக்க வேண்டும். மீத்தைல்யூஜனால் 1 மில்லி, லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து அதனுடன் மாலத்தியான் ஒரு மில்லியை கலந்து மொத்தக்கலவையில் 100 மில்லி எடுத்து ஒரு பாட்டிலில் ஊற்றி எக்டருக்கு 25 இடங்களில் வைக்க வேண்டும். இந்த திரவத்தினால் பூச்சிகள் கவரப்படும். பின்பு அவற்றை சேகரித்து அழிக்கவும்.*
- *தற்பொழுது நிலவும் வானிலையில் எலுமிச்சையில் இலைப்பேனின் தாக்குதல் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இதனை கட்டுப்படுத்த மாலத்தியான் 0.5 மில்லிகிராம், லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.*

தெற்கு மண்டலம் -2

வரும் நாட்களில் மதுரை, சிவகங்கை, தேனி,புதுக்கோட்டை, திண்டுக்கல்,இராமநாதபுரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் வானம் மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும்.வறண்ட வானிலை காணப்படுகிறது. பகல்நேர வெப்பநிலையானது தேனி மாவட்டத்தில் மட்டும் 36°செ முதல் 37°செ, மற்ற மாவட்டங்களில் 33°செ முதல் 38°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலையானது தேனி மாவட்டத்தில் மட்டும் 23°செ முதல் 24°செ ஆகவும், மற்ற மாவட்டங்களில் 23°செ முதல் 26°செஆகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் ஈரப்பதம் 28 முதல் 70 சதவிகிமாகவும் பதிவாகவாய்ப்புள்ளது. காற்றின் வேகம் 6 முதல் 10 கி.மீ வேகத்தில் வீசும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- ✓ *தற்போது நிலவிவரும் வெப்பநிலையின் காரணமாக தக்காளியில் சாம்பல் பூசணம் நோய் தாக்குதல் தென்படுகிறது. தக்காளி பழம் மற்றும் காய்களின மத்தியில் நசிந்து காணப்படும். இந்த அறிகுறி தென்படும் தக்காளி வயல்களில் நல்ல வடிகால் வசதி செய்ய வேண்டும். பாதிக்கப்பட்ட தக்காளி செடிகளை வயலிலிருந்து அப்புறப்படுத்த வேண்டும்.*
- ✓ *தற்போது நிலவும் பருவநிலையின் காரணமாக தென்னையில் மாவுப்பூச்சி என்ற கள்ளிப்பூச்சிகளின் தாக்குதல் பரவலாக தென்படுகின்றது. மாவுப்பூச்சிகள் தென்னையில் இளம் திசுக்கள் வளரும் இளம் மட்டைகள், ஓலைகள், பூம்பாலைகள் என அனைத்துப் பகுதிகளையும் தாக்குகின்றன. தாக்கப்பட்ட மரத்தின் ஓலை மற்றும் பிற பாகங்களை அகற்றி அழிக்க வேண்டும். ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு 2 மில்லி மாலத்தியான் 50 நுஊ அல்லது 1 மில்லி டைமெத்தோயேட் 30 நுஊ அல்லது 1 மில்லி மெத்தில் டெமட்டான் 2 நுஊ அல்லது 3 சதம் வேப்ப எண்ணெய் இவைளில் ஏதேனும் ஒன்றை கலந்து தெளித்து கட்டுப்படுத்தாலம்.*

- ✓ தற்போது நிலவும் பருவசூழ்நிலையின் காரணமாக மாவில் மலர் கட்டிகளின் தாக்குதல் தென்படுகிறது. இது மெகட் எனப்படும் புழுக்களின் தாக்குதலால் மலர் கட்டிகள் உருவாகின்றன. இவை பூக்களை தாக்குவதால் பூக்கள் உதிர்ந்து விழுகிறது. இதனைக்கட்டுப்படுத்தப்பட்ட தாக்கப்பட்ட மலர்களையும், பூங்கொத்துக்களையும் அகற்ற வேண்டும். மேலும் பாஸ்ஃபோமிடான் 0.06 சதம், மெத்தில் டிமெட்டான் 0.05 சதம் இவற்றில் ஏதேனும் ஒன்றினை தெளித்து மலர் கட்டிகளின் தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

4. மலைப்பிரதேச மண்டலம்

வரும் நாட்களில் மலைப்பிரதேச மண்டலமான நீலகிரி மாவட்டத்தில் வானம்மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். பகல்நேர வெப்பநிலை 23°செ முதல் 24°செ ஆகவும்,இரவுநேர வெப்பநிலை 12°செ முதல் 13°செ ஆகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் ஈரப்பதம் 76 முதல் 88 சதவிகிதமாக பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்று மணிக்கு 9 கி.மீ முதல் 11 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- ✓ நிலவிவரும் அதிக ஈரப்பதம் காரணமாக, பீன்ஸ் பயிரில் வாடல் நோய் ஏற்படாமல் இருக்க, காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு மருந்தை ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஒரு கிராம் என்ற அளவில் கலந்து மண்ணில் ஊற்றவும்.
- ✓ நிலவிவரும் அதிக ஈரப்பதம் காரணமாக லெட்டுஸ் பயிரில் அழுகல் நோய் ஏற்படுவதை தடுக்க ப்ரப்கனசோல் மருந்தை ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு ஒரு மில்லி என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.
- ✓ நிலவிவரும் அதிக ஈரப்பதம் காரணமாக, பீட்ருட் பயிரில் இலைப்புள்ளி நோய் வேகமாக பரவக்கூடும். கட்டுப்படுத்த, மேங்கோசெப் மருந்தை ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு இரண்டு கிராம் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.
- ✓ வெய்யில் அதிகமான பகல் நேரங்களில் கறவை மாடுகளின் மேல் தண்ணீர் தெளித்து அதன் வெப்பத்தை தனிப்பதன் மூலம் பால் உற்பத்தி குறையாமல் பாதுகாக்கலாம். கோடை காலத்தில், அசோலாவை பசுந்தீவனமாக பயன்படுத்தலாம்.

5.வடமேற்கு மண்டலம்

வரும் நாட்களில் வடமேற்கு மண்டலத்திற்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான சேலம், நாமக்கல், தர்மபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் வானம் இலேசான மேகமூட்டத்துடன் தென்படும்.பகல்நேர வெப்பநிலை 39°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 25°செ ஆகவும் நிலவ வாய்ப்புள்ளது. காற்றின் ஈரப்பதம் 69 சதவிகிதமாக பதிவாக வாய்ப்புள்ளது.காற்று மணிக்கு 4கி.மீ வேகத்திலும் வீசக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- ✓ தொடர்ந்து கோடை வெப்பம் நிலவுவதாலும். கோழிகளில் குறிப்பாக வயதான கோழிகளில் தீவன எடுப்பு குறைந்தும், முட்டை உற்பத்தி குறைந்துஓட்டின் தரமும் குறைய வாய்ப்புள்ளது. தீவனத்தில் சற்றே அதிகமாக கால்சியம் (சுண்ணாம்புச் சத்து) சேர்த்தும் தீவன தட்டுகளில் பகல் நேரத்தில் கோழிக்கு 2 முதல் 3 கிராம் வரை கிளிஞ்சல் கொடுத்தும் வரவேண்டும்.இதனால் முட்டை உடைவைத் தடுப்பதுடன் இலேசான ஓட்டுடன் கூடிய முட்டைகளைக் குறைக்கலாம்.
- ✓ தற்போது கிடைத்த மழையைப் பயன்படுத்தி மானாவாரியில் பாசிப் பயறு விதைப்பினை மேற்கொள்ளலாம். ஒரே அறுவடையில் மகசூல் தரக்கூடிய குறுகிய கால (55-60 நாட்கள்) இரகமான கோ-8-யை தேர்வு செய்யலாம். ஒரு ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதை தேவைப்படுகிறது, ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா விரிடி கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து விதைப்பு செய்யவும்.

6. வடகிழக்கு மண்டலம்

அடுத்து வரும் ஐந்து நாட்களிலும் வடகிழக்கு மண்டலத்திற்கு உட்பட்ட மாவட்டங்களான சென்னை, காஞ்சிபுரம், திருவண்ணாமலை, திருவள்ளூர், கடலூர், வேலூர், விழுப்புரம் ஆகிய மாவட்டங்களில் வானம் இலேசான மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். வறண்ட வானிலை காணப்படுகிறது.பகல்நேர வெப்பநிலை34°செ முதல் 39°செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 25°செ முதல் 27°செ ஆகவும் நிலவ வாய்ப்புள்ளது. காலைமற்றும் மாலைநேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 50 முதல் 85சதவிகிதமாக பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. காற்று மணிக்கு 4 முதல் 12 கி.மீவேகத்திலும் வீசக்கூடும்.

வேளாண் அறிவுரை

- ✓ வெயில் அதிகமான பகல் நேரங்களில் கறவை மாடுகளின் மேல் தண்ணீர் தெளித்து அதன் வெப்பத்தை தனிப்பதன் மூலம் பால் உற்பத்தி குறையாமல் பாதுகாக்கலாம்.
- ✓ வைக்கோல் மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற தீவன பொருட்களை வெயிலில் உலர வைத்த பின்பு கால்நடைகளுக்கு கொடுப்பதன் மூலம் அப்ளாடாக்ஸின் என்ற நச்சின் தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம்.
- ✓ உழவர்கள் தங்களுடைய கொட்டகை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களை தண்ணீர் தேங்காமல் உலர்ந்து வைப்பதால் கால்நடைகளுக்கு ஏற்படும் குளம்பு அழுகல் நோய் மற்றும் ஈ மற்றும் கொசுகளின் பெருக்கத்தை தடுக்கலாம்.
- ✓ தற்போது ஆடுகளுக்கு தேவையான அளவு புற்கள் இல்லாத காரணத்தினால் உழவர்கள் தினமும் 100 முதல் 200 கிராம் அளவு அடர் தீவனம் அளிக்குமாறு கேட்டுக்கொள்கிறோம்.
- ✓ நெல் தரிசு உளுந்து மற்றும் பச்சை பயிருக்கு 2% டிஏபி கரைசலை பூக்கும் தருணத்தில் ஒரு முறையும் 15 நாட்கள் கழித்து மறுமுறையும் காலை அல்லது மாலை வேளையில் கைத்தெளிப்பான் கொண்டு அலைகள் நன்கு நனையும்படி தெளிக்கவும்.
- ✓ நெற் தரிசு உளுந்து மற்றும் பச்சை பயிரில் மேல் சாம்பல் நோயினைக் கட்டுப்படுத்த 5 % வேப்பங்கொட்டைச் சாறு கரைசல் அல்லது ஏக்கருக்கு 400 கிராம் மேன்கோசப் அல்லது 1 கிலோ நனையும் கந்தகத்தூளை காலை அல்லது மாலை வேளையில் தெளிக்கவும்.

7.அதிக மழை பெறும் மண்டலம்

வரும் நாட்களில் வானம் இலேசானமேகமூட்டத்துடன் காணப்படும்.பகல்நேர வெப்பநிலை 32°செ முதல் 33°செ ஆகவும் இரவுநேர வெப்பநிலை 25°செ முதல் 26°செ ஆகவும் நிலவ வாய்ப்புள்ளது. காலைமற்றும் மாலைநேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 63 முதல் 70 சதவிகிதமாக பதிவாக வாய்ப்புள்ளது காற்றின் வேகம் மணிக்கு 8 கி.மீ. வேகத்தில் வீசக்கூடும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

1. இனிவரும் ஐந்து நாட்களில் மழை பெய்ய வாய்ப்பு குறைவாக இருப்பதால் நெல், வாழை, தென்னை, இரப்பர், மிளகு மற்றும் மற்ற அனைத்து தோட்டக்கலை பயிர்களுக்கும் நீர் பாய்ச்சுதல் அவசியம்.
2. இரப்பர் மரங்களில் தற்போது மருந்து தெளிப்பதை தவிர்க்கவும் ஏனெனில் தற்போது மரங்கள் துளிர் விடுவதால் தேன் உருவாகும் நேரம் ஆகும்.
3. அன்னாசி வயல்களில் மூடாக்கு இடுவதன் மூலம் மண் ஈரப்பதம் வீணாகாமல் தடுக்கலாம்.
4. வாழையில் இலைப்புள்ளி நோயைக் கட்டுப்படுத்த கார்பென்டாசிம் 1 கிராம் , லிட்டர் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவத்துடன் கலந்து தெளிக்கவும்.

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்
வேளாண் காலநிலை ஆராய்ச்சி மையம்
த.நா.வே.ப.கழகம்,கோவை