



கிராமின் கிருஷி மவுசம் சேவா  
இந்திய வானிலை துறை  
தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம்  
கோவை, தமிழ்நாடு



## அக்ரோமெட் ஆலோசனை புல்லட்டின்

தேதி : 28-04-2023

விருதுநகர்(தமிழ்நாடு) வானிலை முன்னறிவிப்பு - அன்று வெளியிடப்பட்ட :2023-04-28 (  
அடுத்த 5 நாட்களில் 8:30 IST வரை செல்லுபடியாகும்)

வானிலை காரணி	2023-04-29	2023-04-30	2023-05-01	2023-05-02	2023-05-03
மழையளவு (மி.மீ )	6.0	10.0	6.0	26.0	24.0
அதிக பட்ச வெப்பநிலை ( °செ )	35.0	34.0	33.0	33.0	32.0
குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை (° செ )	26.0	25.0	24.0	23.0	23.0
அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (%)	80	80	80	80	90
குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (%)	40	40	50	50	60
காற்றின் வேகம் (கி.மீ./மணி )	4	4	6	4	6
காற்றின் திசை (கோணம்)	230	200	230	250	200
மேக மூட்டம் (ஆக்டா)	7	8	7	7	8

வானிலை சுருக்கம் / எச்சரிக்கை:

வரும் நாட்களில் அதிகமான முதல் மிக அதிகமான மேகமூட்டத்துடன் காணப்படும். அடுத்த ஐந்து நாட்களில் லேசான முதல் மிதமான மழை என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 32.0°C முதல் 35.0°C ஆகவும், குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை 23.0°C முதல் 26.0°C ஆகவும், காலைநேர காற்றின் 80 முதல் 90 சதவிகிதமாகவும், மாலை நேர காற்றின் ஈரப்பதம் 40 முதல் 60 சதவிகிதமாகவும் பதிவாகவாய்ப்புள்ளது. அடுத்த 24 மணி நேரகாற்றின் வேகம் 4.0 அதிகமான 6.0 கி.மீ வரை இருக்கும் என்றும், காற்றின் திசை தென்மேற்கு திசையில் இருக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## பொது ஆலோசனை:

அடுத்த ஐந்து நாட்களில் லேசான முதல் மிதமான மழை என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. வரும் நாட்களில், எதிர்பாராத கோடை மழை பெய்யும். எனவே, மழைநீரை மண்ணில் சேமித்து வைக்க விவசாயிகள் உழவுக்குச் செல்லுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள். பயிர் கழிவுகள், வைக்கோல், / பாலித்தீன் ஆகியவற்றைக் கொண்டு மண்ணின் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாக்க மண்தழைக்கூளம் மேற்கொள்ளவும். மிதமான காற்றின் வேகத்துடன் கூடிய அதிக ஈரப்பதம் நோய் பரவுவதற்கு உகந்தது. எனவே, நோய் பரவலைக் கட்டுப்படுத்த தடுப்பு நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுமாறு விவசாயிகள் அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.

## குறுஞ்செய்தி :

லேசான முதல் மிதமான மழை. எதிர்பாராத கோடை மழை பெய்யும். எனவே, மழைநீரை மண்ணில் சேமித்து வைக்க விவசாயிகள் உழவுக்குச் செல்லுமாறு கேட்டுக் கொள்ளப்படுகிறார்கள்.

## பயிர் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:

பயிர்	பயிர் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
உளுந்து	உளுந்தில் 20% வரை அதிக மகசூல் பெறவும், பூக்கள் உதிர்வதைக் குறைக்கவும், வறட்சியைத் தாங்கும் தன்மையை அதிகரிக்கவும் பூக்கும் பருவத்தில் ஏக்கருக்கு 2 கிலோ பயறு வொண்டரை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தேவையான அளவு ஒட்டும் திரவத்துடன் தெளிக்கவும்.

## தோட்டக்கலை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:

தோட்டக்கலை	தோட்டக்கலை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
மாம்பழம்	மா' பறவைக் கண் நோய் மற்றும் பழ அழுகல் நோய்: அறிகுறிகள்: சாம்பல் நிற வட்ட வடிவ புள்ளிகள் இலைகளில் தோன்றும். இப்புள்ளிகளைச் சுற்றிலும் பழுப்பு நிறத்தில் எல்லைக்கோடு தோன்றி இருக்கும். 1. இப்புள்ளிகளை உற்று நோக்கும் போது சிறிய கருப்பு நிற 'அசர்வுலை' என்ற பூஞ்சாண வித்துத்திறன்கள் தென்படும்.2. பின் கருகல் அறிகுறிகள் இலைகளில் தென்படும்.3. பூக்கள் மற்றும் பிஞ்சுகள் கருகிவிடும். 4. பழத்தில் கீரள்கள் தென்படலாம். 5. பழங்களில் கண்ணீர் திவலைகள் வடிந்தது போல் திட்டுகள் காணப்படும்.6. பழங்களில் கருமை நிற புள்ளிகள் உள் சதைப் பகுதிகளில்

தோட்டக்கலை	தோட்டக்கலை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
	<p>தோன்றி, பழங்கள் முற்றிலுமாக அழுகும் நிலையை அடையலாம். நோய்மேலாண்மை முறைகள்: 1. இந்த பூஞ்சாண நோய்க்காரணி வயல்களிலுருந்து சேமிப்பு கிடங்குகளுக்கு பரவுவதால் மா தோட்டத்தில் குப்பைகள் சேதராவண்ணம் சுத்தமாக பராமரித்தல் அவசியம். மாத்தோட்டத்தில் மரங்களுக்கு இடையே புல் மற்றும் களைச்செடிகள் இல்லாதவாறு பார்த்துக் கொள்ளவேண்டும். 2. இலைப்புள்ளி மற்றும் பின் கருகல் அறிகுறிகள் பொருளாதாரச் சேத நிலையைத் தாண்டும்பொழுது கார்பன்டாசிம்+ மேங்கோசெப்கலந்த மருந்தினை (0.25%) என்ற அளவில் நோயின் தீவிரத்தைப் பொறுத்து தெளித்து பயனுறலாம். 3. பழங்களை சேமிப்பு கிடங்குகளுக்கு கொண்டு செல்வதற்கு முன்னால் சுடுதண்ணீரில் (55°C) 15 நிமிடங்கள் மூழ்கவைத்து சுத்தப்படுத்தலாம். அல்லது பீனோமைல் (500ppm) என்ற ஊடுருவிப் பாயும் பூஞ்சாணக் கொல்லியில் 5 நிமிடங்கள் மூழ்கவைத்து பின்னர் பழங்களை சேமிப்பு கிடங்குகளுக்கு கொண்டு செல்லலாம்.</p>
மாம்பழம்	<p>மா பின் கருகல் நோய்: 1. பின்கருகல் நோயானது கொலட்டோடிரைக்கம் மற்றும் போட்ரியோடிப்லோடியா என்ற இரண்டு வகையான நோய்க்காரணிகளினால் தோற்றுவிக்கப்படுகிறது. அறிகுறிகள்: 1. பெரும்பாலான கிளைகள் பின்னோக்கி கருக ஆரம்பிக்கும். 2. கிளைகள் உதிர்ந்து கீழ்நோக்கி, வாடி வதங்கி காணப்படும். 3. கிளைகள் முழுவதுமாகவும் சில சமயங்களில் வாடி விடும். 4. இதனால் மரம் முழுவதும் உள்ள கிளைகள் உதிர்ந்து மரம் வாடி இறந்து விடும் அபாயம் நேரிடும். நோய்மேலாண்மை: காப்பர் ஆக்ஸீ குளோரைடு (0.25%) என்ற மருந்தினை 15 நாட்கள் இடைவெளியில் இரண்டு முறை தெளிக்கலாம். பின் அதனைத் தொடர்ந்து நோயின் தாக்கம் அதிகமாக இருந்தால் தயோபனேட் மீதைல் (0.1%) என்ற மருந்தினை தெளிக்கவேண்டும்.</p>
மிளகாய்	<p>மஞ்சள் முரனைச் சிலந்தி - மிளகாய்: 1. இலைகள் கீழ்நோக்கி சுருங்கி சுருண்டுவிடும். 2. இலைக்காம்புகள் நீண்டுவிடும். 3. செடியின் வளர்ச்சி குன்றிவிடும். மேலாண்மை: 1. இதயான் 50 சத EC 2.0மி /லி 2. பென்பைராக்ஸிமேட் 5 % EC1.0 மி / லி. 3. ப்ரோபர்கைட் 57 % EC2.5 மி / லி.</p>
கொய்யா	<p>கொய்யாவில் பழ ஈ தாக்கம்: 1. தாக்கப்பட்ட பழங்களை எடுத்து அழித்துவிடவேண்டும். 2. கோடை உழவு செய்து பழ ஈயின் கூட்டுப்புழுக்களை அழிக்கலாம். 3. மெத்தில் யூணஜீனால்</p>

தோட்டக்கலை	தோட்டக்கலை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
	<p>கவர்ச்சிப் பொறியை ஹெக்டார்க்கு பத்து வீதம் வைத்து பழ ஈக்களை கவர்ந்து அழிக்கலாம். 4. மொலஸஸ் அல்லது வெல்லத்தை 10 கிராம் / லிட்டர் மாலத்தியான் 50 இ.சி 2 மி.லி/ லிட்டர் பூச்சி மருந்தினை இரண்டு முறை தெளிக்கவும். பழங்கள் பழுப்பதற்கு முன்னால் பதினைந்து நாட்களுக்கு ஒருமுறை தெளிக்கவும்.</p>
தென்னை	<p>ன்னை இலைகள் மற்றும் நார் கழிவுகளை தென்னை மரப் படுகைகளில் இடுவதால் ஆவியாதல் இழப்பைத் தடுக்கவும் மண்ணின் ஈரப்பதத்தை பராமரிக்கவும் உதவும்.</p>
தென்னை	<p>காண்டாமிருக வண்டு: • நடுக்குருத்து வெட்டுப்பட்டிருக்கும் அல்லது ஒன்றாக சேர்ந்திருக்கும். • நன்றாக வளர்ந்த ஓலைகள் வைரம் போன்ற வடிவில் வெட்டுக்கள் காணப்படும். • நடுக்குருத்தின் அடிப்பகுதியில் உள்ள துளைகளில் உண்ணப்பட்ட நார்கள் ஒட்டிக் கொண்டிருக்கும். மேலாண்மை: • இறந்த மரங்களைத் தோப்புகளிலிருந்து அகற்றி எரித்தவிடல் வேண்டும். ஏனெனில் அவைகள் வண்டினம் இனப்பெருக்கத்துக்கு உகந்த இடமாகிவிடுகிறது. • தொழு உரத்தை குழிகளிலிருந்து எடுக்கும் பொது அவற்றிலிரக்கும் புழுக்கள் மற்றும் கூட்டுப்புழுக்களைச் சேகரித்து அழித்துவிடவேண்டும். • புழுக்களை உண்டு அழிக்கப் பச்சை மஸ்கார்டைன் பூஞ்சாணத்தை (மெட்டாரைசியம் அனிசோபிலியே) எடுக்குழிகளில் கலந்து விடவேண்டும். இவ்வகைப் பூஞ்சாணம் அரசு உயிரியல் ஆய்வகங்களில் வளர்க்கப்படுகிறது. இப்பூஞ்சாணம் ஆய்வகத்தில் சோளம் மற்றும் காரட் போன்றவற்றில் வளர்க்கப்படுகிறது. • ஒரு கிலோ ஆமணக்குப் புண்ணாக்கினை 5 லிட்டர் தண்ணீரில் மண்பானைகளில் ஊறவைத்து, தோப்புகளில் ஆங்காங்கே வைத்து வண்டுகளைக் கவர்ந்து அழிக்கவும். • பச்சைத் தென்னை மட்டைகளை நீளவாக்கில் பிளந்து அல்லது அழுகிய இளம் தென்னை மரத்தண்டுப் பகுதியினை கள்ளில் நன்குத் தோய்த்து, தோப்புகளில் ஆங்காங்கே வைப்பதன் மூலம் வளர்ந்த வண்டுகளைக் கவர்ந்தழிக்கலாம். • ஒவ்வொரு முறையும் தேங்காய் எடுக்கும் தருணத்தில் தென்னை மடல் பகுதிகளை நன்குச் சோதிக்கவேண்டும். அரை மீட்டர் நீளமுள்ள குத்துசிக் கொண்டு மடல்களுக்கும் குருத்துகளுக்கும் இடையே செருகி, வண்டிருப்பதைச் சோதித்து, இருந்தால் குத்தி எடுத்துவிடவேண்டும். • தென்னங்கன்றுகளில் அடிப்பாகத்தில் பண்ணாடைகளின் உட்பகுதியில் மூன்றரை கிராம் எடையுள்ள மூன்று பூச்சிக்குண்டுகளை (பாச்சை உருண்டைகளை (அ)</p>

தோட்டக்கலை	தோட்டக்கலை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
	<p>அந்துப் பூச்சி உருண்டைகளை) ஒரு கன்றுக்கு என்ற அளவில் 45 நாட்களுக்கு ஒருமுறை வைத்து கன்றுகளை வண்டின் தாக்குதலிலிருந்துத் தவிர்க்கலாம். • விளக்குப் பொறியை முதல் கோடைமழை சமயங்களில் மற்றும் பருவமழைக் காலங்களிலும் அமைத்துக் கவர்ந்தழிக்கலாம். • வேப்பங்கொட்டைத் தூள் அல்லது வேம்பு பருப்புத் தூள் 150 கிராமுடன் இரண்டு மடங்கு மணலைக் கலந்து மடல் பகுதிகளில் உள்ளிருந்த மூன்றாவது மட்டைகளின் அடிப்பகுதியில் பண்ணாடைகளுக்கு இடையில் வைப்பதன் மூலம் வண்டுகளால் ஏற்படும் சேதத்தைத் தவிர்க்கலாம். • ரைனோலூர் (Rhinolure) இனக்கவர்ச்சிப் பொளிகளை இரண்டு எக்டருக்கு ஒன்று வீதம் வைத்து வண்டுகளைக் கவர்ந்து அழிக்கவும்.</p>

**உயிருள்ள விலங்குகள் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:**

உயிருள்ள விலங்குகள்	உயிருள்ள விலங்குகள் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
பசு	<p>கறவை மாடுகளில் கோடைகால பராமரிப்பு உத்திகள்: 1. மாடுகளை உச்சி வெயிலில் மேய்வதற்கு அனுமதிக்கக்கூடாது. அதற்கு பதிலாக காலை 6 முதல் 10 மணி வரையிலும் மாலை 4 முதல் 6 மணி வரையிலும் அனுமதிக்கலாம். 2. நாள்முழுவதும் சுத்தமான குளிர்ந்த நீர் கிடைப்பதை உறுதி செய்யவேண்டும். தண்ணீருடன் 50 கிராம் சமையல் உப்பு. 30 கிராம் சமையல் சோடா மற்றும் 30 கிராம் தாதுஉப்புக்கலவை கலந்து அளிக்க வேண்டும். 3.கொட்டகை நல்ல காற்றோட்ட வசதியுடன் இருக்க வேண்டும். கூரையின் மேல் நனைந்த சாக்குப்பைகளை விரித்து வெப்ப அயற்சியை தடுக்கலாம். மேலும் கொட்டகையினுள் நீர்தெளிப்பான் மற்றும் மின்விசிறி அமைப்பதன் மூலம் வெப்பத் தாக்கத்தை குறைக்கலாம். 4. நல்ல தரமான, நீர்ச்சத்து நிறைந்த பசுநீர் தீவனங்களை கொடுக்க வேண்டும். பசுநீர் தீவன தட்டுப்பாடின்போது, ஊறுகாய்ப்புல் தயாரித்து கொடுக்கலாம். 5. நாள் ஒன்றுக்கு 100 கிராம் முதல் 200கிராம் அசோலாவை தீவனமாக கொடுக்கலாம். 6. உலர் தீவனங்களை சிறு துண்டுகளாக நறுக்கி இரவு நேரங்களில் அளிக்க வேண்டும். 7. காலை, மாலை இரு வேளைகளிலும் மாடுகளை குளிப்பாட்ட வேண்டும்.</p>
செம்மறி ஆடு	<p>ஆடுகளில் கோடைகால பராமரிப்பு உத்திகள்: 1. ஆடுகளை வெயிலின் தாக்கம் இல்லாத நேரங்களில் மேய்ச்சலுக்கு அனுப்ப</p>

உயிருள்ள விலங்குகள்	உயிருள்ள விலங்குகள் குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
	<p>வேண்டும். காலை 6 முதல் 10 மணி வரையிலும், மாலையில் 4 முதல் 6 மணி வரையிலும் மேய்ச்சலுக்கு அனுப்பலாம். இதனால் ஆடுகளை நேரடி சூரிய வெப்பத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம். 2. ஆடுகளுக்கு கோடைகாலங்களில் அதிக அளவு பசுந்தீவனம் அளிக்கப்படவேண்டும். பசுந்தீவனம் தட்டுப்பாடாக இருக்கும் பொழுது மாற்று தீவனமாக மரத்தழைகள் கொடுக்கலாம். உதாரணமாக சூபாபுல், வேம்பு, முருங்கை, மல்பெரி போன்றவற்றை தீவனமாக அளிக்கும்போது ஆடுகள் விரும்பி உண்ணும். 3. தீவனமாக அசோலாவை உற்பத்தி செய்து கொடுப்பதின் மூலம் பசுந்தீவனத் தேவை மற்றும் தீவனச் செலவை குறைக்கலாம். 4. ஆடுகளை கொட்டகையினுள் அடைக்கும்போது நல்ல காற்றோட்டம் மற்றும் போதிய இடவசதி இருப்பதை உறுதி செய்ய வேண்டும். 5. போதுமான அளவு குளிர்ந்த, சுத்தமான தண்ணீரை நாள் முழுவதும் அளித்திட வேண்டும். 6. குளிர்ந்த நேரங்களில் மட்டுமே ஆடுகளுக்கு தீவனமளிக்க வேண்டும். 7. கொட்டகையின் கூரை மீது வைக்கோலை பரப்பி அவ்வப்போது நீரை தெளிப்பதன் மூலம் கொட்டகையின் உள்ளே வெப்பத்தை குறைக்கலாம்.</p>

**கோழிப்பண்ணை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:**

கோழிப்பண்ணை	கோழிப்பண்ணை குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
சிக்கன்	<p>கோழிப்பண்ணையாளர்களுக்கான கோடைக்கால பராமரிப்பு உத்திகள்: 1. கோழிகளுக்கிடையே இடநெருக்கடியை தவிர்க்கவேண்டும். 2. கோழிகளுக்கு வெப்பம் குறைந்த காலை/மாலை நேரங்களில் தீவனமளிக்க வேண்டும். தீவனத்தில் நீர் தெளித்து வைக்கலாம். 3. வைட்டமின் சி மற்றும் பி -காம்ப்ளக்ஸ் மருந்துகளை தண்ணீருடன் கலந்து வைக்கவேண்டும். 4. தண்ணீர் தொட்டிகளை ஈரமான சாக்குபைகளை கொண்டு மூடிவைக்கவேண்டும். 5. தண்ணீர் அளிக்கும் அளவை அதிகரிக்கவேண்டும். குறைந்தகால இடைவெளியில் தண்ணீர் அளிக்கவேண்டும். 6. கொட்டகையின் கூரை மீது நீரை தெளிப்பதன் மூலம் கொட்டகையின் உள்ளே வெப்பத்தை குறைக்கலாம். 7. கொட்டகையின் பக்கவாட்டில் ஈரமான/ நனைந்த சாக்கினை தொங்கவிடுவதன் மூலம் உள்ளே வெப்பத்தை குறைக்கலாம்.</p>

**பிற ( மண்/ நில தயாரிப்பு) குறிப்பிட்ட ஆலோசனை:**

பிற ( மண்/ நில தயாரிப்பு)	பிற ( மண்/ நில தயாரிப்பு) குறிப்பிட்ட ஆலோசனை
பொது ஆலோசனை	அதிகபட்ச வெப்பநிலை அதிகரிப்பு காரணமாக சார் உறிஞ்சும் பூச்சி அதிகரிக்கும் வாய்ப்புள்ளது. எனவே சார் உறிஞ்சும் பூச்சிகளை கண்காணிக்கவும், முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கை எடுக்கவும் விவசாயிகளுக்கு அறிவுறுத்தப்படுகிறது . விவசாயிகள் ஏக்கருக்கு 10-15 மஞ்சள் வண்ணம் ஒட்டும் பொறியை வைத்து சார் உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் தாக்கத்தைக் கண்காணிக்கவும், அசுவினி மற்றும் சுருள்பூச்சிகளை கண்காணிக்க 5-10 / ஏக்கருக்கு நீல நிற ஒட்டும் பொறியைப் பயன்படுத்தவும் அறிவுறுத்தப்படுகிறார்கள்.
பொது ஆலோசனை	செம்பேன் சிலந்திகள் –காய்கறிப்பயிர்களில்: இலைகளில் வெண்புள்ளிகள் தோன்றி பின்பு, தாக்கப்பட்ட இலைகள் செம்பழுப்பு மற்றும் வெண்கல நிறமாக மாறும்.மிக மோசமாக தாக்கப்பட்ட செடிகளில் நூலாம்படைகளால் இலைகள் பின்னப்பட்டு பிறகு உதிர்ந்து விடுகின்றன.மலர்கள் மற்றும் காய்கள் உருவாவது பாதிக்கப்படுகின்றது.