



தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம்

&

இந்திய வானிலை துறை

வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி

விருதுநகர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

(15.03.2023 முதல் 19.03.2023)



அறிக்கை எண் 021/2023

தேதி.

14.03.2023

தமிழகத்தின் கடந்த வார வானிலை

தமிழகத்தின் பெரும்பாலான பகுதிகளில் பகல்நேர வெப்பநிலை 30° செ முதல் 37° செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 17° செ முதல் 25° செ ஆகவும், கொடைக்கானல் மற்றும் உதகமண்டலம் பகுதிகளில் பகல்நேர வெப்பநிலை 16° செ முதல் 24° செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 5-9° செ ஆகவும் பதிவானது. தமிழ்நாட்டில் இந்த காலகட்டத்தில் ஒரு சில இடங்களில் மிகவும் லேசானது முதல் லேசான மழை பதிவாகியுள்ளது.

கடந்த வார வானிலை (09.03.2023 முதல் 13.03.2023)					வானிலை காரணிகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு 19.03.2023 அன்று 08.30 மணியுடன் முடிவடையும்				
நாள் 1 09/03	நாள் 2 10/03	நாள் 3 11/03	நாள் 4 12/03	நாள் 5 13/03		நாள் 1 15/03	நாள் 2 16/03	நாள் 3 17/03	நாள் 4 18/03	நாள் 5 19/03
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	மழை (மி.மீ)	0	1	1	1	1
36	35	35	35	36	அதிகபட்ச வெப்பநிலை (டிகிரி செல்சியஸ்)	36	36	35	35	35
23	23	23	23	23	குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (டிகிரி செல்சியஸ்)	22	22	21	21	21
3	5	4	4	3	மேகம் முட்டம் (ஆக்டா)	1	2	3	4	5
71	80	70	69	77	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (சதவீதம்)	80	80	80	80	80
40	46	37	46	39	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (சதவீதம்)	30	30	30	40	40
7	8	11	13	9	காற்றின் வேகம் (கி.மீ/மணி)	6	6	6	6	6
50/கிவகி	50/கிவகி	70/கி	90/கி	110/கிதெகி	காற்று விகும் திசை	50/கிவகி	20/வவகி	20/வவகி	70/கி	20/வவகி

விருதுநகர் மாவட்டத்திற்கு எதிர் பார்க்கப்படும் வானிலை (15.03.2023 முதல் 19.03.2023)

வரும் நாட்களில் விருதுநகர் மாவட்டத்திற்கு வானம் பெரும்பாலும் தெளிவானது முதல் மேகமுட்டத்துடன் காணப்படும். நாள் 2(16.03.2022) முதல் நாள் 5(19.03.2022) ஆகிய நாட்களுக்கு மிகவும் லேசான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது என கணிக்கப்பட்டுள்ளது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 35-36° செ ஆகவும், குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 21-22° செ ஆகவும், காலைநேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 80 சதவிகிதமாகவும், மாலை நேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 30-40 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. 24 மணி நேர காற்றின் வேகம் மணிக்கு 6 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும் என்றும் காற்றின் திசை கிழக்கு-வடகிழக்கு, வடக்கு-வடகிழக்கு மற்றும் கிழக்கு திசையில் இருந்து வீசும் என்று எதிர் பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- அடுத்த நான்கு நாட்களுக்கு மிகவும் லேசான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது, எனவே, விவசாயிகள் நீர்பாசனம் ஒத்திவைக்குமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள். மருந்து தெளிப்பதை தவிர்த்தல் மற்றும் வேளாண் விளைப்பொருட்களை உடனடியாக அறுவடை செய்யுமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.
- நிலக்கடலையில் மழையல்லாத பகுதிகளில் 1.அகவினி, தத்துப்பூச்சி மற்றும் இலைப்பேனின் தாக்கம் குறைக்க வேப்பங்கொட்டை சாறு 5% தெளித்தல், இமிடாகுளோஃபிரிட் 17.8 ளுடு 100-125 மில்லி/ ஏக்கருக்கு தெளித்து

கட்டுப்படுத்தவும். 2. வறட்சி தாங்கும் தன்மை அதிகரிக்க ஏக்கருக்கு 2 கிலோ நிலக்கடலை ரிச்சை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஓட்டும் திரவத்துடன் கலந்து தெளிக்கவும்.

- மல்லிகை -பூக்கும் பருவம்- நிலவும் வானிலை மலர் கட்டிகள் பாதிப்புக்கு ஏற்றது. தியாமெதாக்கம் 25% WG @ 75 கிராம்/லிட்டர் அல்லது நோவலுரைதன் 3 மிலி/லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து தெளிக்கவும்.
- தென்னையில் நிலவும் வானிலையில் அனைத்து பருவம் - அனைத்து பருவம்- நிலவும் வானிலையில் ரகோஸ் ஸ்பைலிங் வெள்ளை ஈ தென்படுகிறது. எனங்கார்சியா ஓட்டுண்ணிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க நீர், மைதா கரைசலை தெளிப்பாக பயன்படுத்துதல். மேலும் மஞ்சள் ஓட்டும் பொறி வைத்து கொள்ளவும்.
- வெப்பநிலை காரணமாக காய்கறி பயர்களில் சார் உறிழ்கும் பூச்சி தாக்கம் அதிகரிக்க வாய்ப்பு, முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக ஏக்கருக்கு 10-15 மடசள் ஓட்டுப் பொறியை சார் உறிழ்கும் பூச்சி தாக்கத்தை கண்காணிக்கவும், அசுவினி மற்றும் இலைத்துளைப்பான் கண்காணிக்க 5-10/ ஏக்கருக்கு நீல ஓட்டுப் பொறியைப் பயன்படுத்தும்மாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.
- நிலவும் வானிலையில் எழுமிச்சை சொறி நோய் தென்படுகிறது. அதனை கட்டுப்படுத்த காப்பர் ஆக்ஸிகுளோரைடு (சிஓசி) @0.3% தெளிக்கவும். அதைத்தொடர்ந்து ஸ்ட்ரெப்டோசைக்ளின் 100 பிபிஎம் + (சிஓசி) @0.3% உடன் 4 முறை தெளிக்கவும்.
- அதிக வெப்பம் கரும்பில் சாட்டை கரிப்பூட்டை நோய் அறிகுறிகளுக்கு வாய்ப்பு. கட்டுப்படுத்த நோய்த்தாக்கப்பட்ட பகுதியை பாலித்தின் பையைக் கொண்டு மூடி கொதிநீரில் மூழ்கி அழிக்கலாம். டீல்ட் (0.1%) பூபசாணக் கொல்லியை 15 நாட்கள் இடைவெளில் பூபசாண வித்துக்களின் மேல் நனையும்படி தெளிக்கவும்.
- கர்ப்பமாக இல்லாத விலங்குகளுக்கு உடல் எடையில் 5மிகி,கிலோ என்ற திரவ ஆக்ஸிகுளோக்சமைடு முலம் குடற்பழு நீக்கம் செய்யவும். பி.பி.ஆர் மற்றும் குடல் நுண்ணுயிரிவிற்கு எதிராக தடுப்பூசி போடவும். கோழிக்கான கோடைக்கால பரதாமரிப்ப - இட நெரிச்சலை குறைக்கவும். காலை , மாலை (குறைந்த வெப்பம்) நேரங்களில் தீவனமளிக்க வேண்டும். கொட்டகையின் பக்கவாட்டில் ஈரமான, நனைந்து சாக்கினை தொங்கவிடவும்.
- அதிக வெப்ப நிலை காரணமாக-கறவை மாடுகளில் உடல் வெப்பநிலை அதிகரிப்பு, அதிக துடிப்பு விகிதம், இரத்த ஓட்டம், குறைந்த தீவன உட்கொள்ளல் மற்றும் அதிக நீர் உட்கொள்ளல் ஆகியவற்றின் விளைவாக ஏற்படுகிறது. கூரைக்கு நெல் வைக்கோல் போடுதல், வெள்ளை அடித்தல் ஆகியவை குளிர்ச்சியான சூழலை உருவாக்க உதவும். கூரைச்சுவர் அல்லது ஈரமான சாக்கு துணி, சாக்குப் பைகளைப் பயன்படுத்தி சூடான காற்றுக்கு எதிராக தடைகளை உருவாக்கவும். தாதுக்களின் தேவையை பூர்த்தி செய்ய பொட்டாசியம் நிறைந்த தாது கலவையை வழங்கவும்.

பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்  
வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம்  
கோவில்பட்டி