தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம்
&
இந்திய வானிலை துறை
வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி
திருநெல்வேலி 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 31° செ முதல் 36° செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 19° செ முதல் 26° செ ஆகவும், கொடைக்கானல் மற்றும் உதகமண்டலம் பகுதிகளில் பகல்நேர வெப்பநிலை 18° செ முதல் 25° செ ஆகவும், இரவுநேர வெப்பநிலை 6-9° செ ஆகவும் பதிவானது. தமிழ்நாட்டில் இந்த காலகட்டத்தில் வறண்ட வானிலை 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	0	1	1	1
34	35	34	34	34	அதிகபட்ச வெப்பநிலை (டிகிரி செல்சியஸ்)	35	36	36	35	35
25	25	25	25	25	குறைந்தபட்ச வெப்பநிலை (டிகிரி செல்சியஸ்)	24	25	24	24	23
3	3	3	3	3	மேகம் மூட்டம் (ஆக்டா)	2	3	4	5	6
84	74	79	72	70	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (சதவீதம்)	70	80	80	80	80
52	42	45	40	41	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (சதவீதம்)	30	30	30	40	40
0	0	1	2	1	காற்றின் வேகம் (கி.மீ/மணி)	6	8	8	10	8
0/வ	0/வ	140/ தெதெகி	140/ தெதெகி	140/ தெதெகி	காற்று வீசும் திசை	230/ மேதெமே	230/ மேதெமே	200/ தெதெமே	200/ தெதெமே	320/ வவமே

திருநெல்வேலி மாவட்டத்திற்கு எதிர்பார்க்கப்டும் வானிலை (15.03.2023 முதல் 19.03.2023)

வரும் நாட்களிலில் திருநெல்வேலி மாவட்டத்திற்கு வானம் பெரும்பாலும் தெளிவானது முதல் மேகமுட்டத்துடன் காணப்படும். நாள் 3(17.03.2022) முதல் நாள் 5(19.03.2022) ஆகிய நாட்களுக்கு மிகவும் லேசான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது என கணிக்கப்பட்டுள்ளது. அதிகபட்ச வெப்பநிலை 35-36°செ ஆகவும், குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 23-25°செ ஆகவும், காலைநேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 70-80 சதவிகிதமாகவும், மாலை நேரகாற்றின் ஈரப்பதம் 30-40 சதவிகிதமாகவும் பதிவாக வாய்ப்புள்ளது. 24 மணி நேர காற்றின் வேகம் மணிக்கு 8-10 கி.மீ வேகத்தில் வீசக்கூடும் என்றும் காற்றின் திசை கிழக்கு-வடகிழக்கு மற்றும் கிழக்கு திசையில் இருந்து வீசும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

வேளாண் அறிவுரை

- நாள் 3(17.03.2022) முதல் நாள 5(19.03.2022) ஆகிய நாட்களில் மிகலேசான மழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளது எனவே, விவசாயிகள் நீர்பாசனம் ஒத்திவைக்குமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள். மருந்து தெளிப்பதை தவிர்க்கவும் மற்றும் வேளாண் விளைப்பொருட்களை உடனடியாக அறுவடை செய்யுமாறு கேட்டுக்கொள்ளப்படுகிறார்கள்.
- கரும்பில் 1. இடைக்கணுப்புழு தாக்கத்தை குறைக்க இப்பூச்சியின் முட்டைகள் இருப்பின் அவற்றை சேகரித்து அழித்து விடவும். 150 மற்றும் 210வது நாட்களில் முறையான சோகை உரித்தல் வேண்டும். அதிகபடியான

தலைசத்து இடுவதை தவிர்க்கவும். டிரைகோகிரம்மா கைலோனிஸ் அட்டையை 2.5 சி.சி /எக்டர் விதம் 15நாட்களுக்கு ஒரு முறை என்றவாறு 4வது மாதத்திலிருந்து வயலில் கட்டிவிட வேண்டும். 2. அதிக வெப்பம் கரும்பில் சாட்டை கரிப்பூட்டை நோய் அறிகுறிகளுக்கு வாய்ப்பு. கட்டுப்படுத்த நோய்த்தாக்கப்பட்ட பகுதியை பாலித்தின் பையைக் கொண்டு மூடி கொதிநீரில் மூழ்கி அழிக்கலாம். டில்ட் (0.1℘) பூபசாணக் கொல்லியை 15 நாட்கள் இடைவெளில் பூபசாண வித்துக்களின் மேல் நனையும்படி தெளிக்கவும்.

- தென்னையில் நிலவும் வானிலையில் அனைத்து பருவம் - அனைத்து பருவம்- நிலவும் வானிலையில் ரகோஸ் ஸ்பைலிங் வெள்ளை ஈ தென்படுகிறது. எனங்கார்சியா ஒட்டுண்ணிகளின் எண்ணிக்கையை அதிகரிக்க நீர், மைதா கரைசலை தெளிப்பாக பயன்படுத்துதல். மேலும் மஞ்சள் ஒட்டும் பொறி வைத்து கொள்ளவும்.
- மல்லிகை -பூக்கும் பருவம்- நிலவும் வானிலை மலர் கட்டிகள் பாதிப்புக்கு ஏற்றது. தியாமெதாக்சம் 25% WG @ 75 கிராம்/லிட்டர் அல்லது நோவலூதைன் 3 மிலி/லிட்டர் தண்ணீர் கலந்து தெளிக்கவும்.
- வெப்பநிலை காரணமாக காய்கறி பயர்களில் சார் உறிஞ்சும் பூச்சி தாக்கம் அதிகரிக்க வாய்ப்பு, முன்னெச்சரிக்கை நடவடிக்கையாக ஏக்கருக்கு 10-15 மஞ்சள் ஒட்டுப் பொறியை சார் உறிஞ்சும் பூச்சி தாக்கத்தை கண்காணிக்வும், 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.
- 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, வெள்ளைஅடித்தல் 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

கரும்பு சாட்டை கரிப்பூட்டை நோய்: அறிகுறிகள்: 1.சாட்டை போன்ற பூஞ்சாண வித்துத்திரள்களைக் கொண்ட இலைகள் கரும்பின் மத்திப்பகுதியில் தோன்றும்.2.அந்த சாட்டை இலை முழுவதும் பூஞ்சாண வித்துத்திரள்கள் கருப்பு நிறத்தில் காணப்படும். 3.இவ்வாறு நோய்த்தாக்கப்பட்ட கரும்பு பயிரானது மெலிந்த தண்டுகளைத் தோற்றுவிக்கும். மேலும் அளவுக்கு அதிகமான கொத்தான முறையில் தண்டுகளையும் இலைகளையும் தோற்றுவிக்கும்.நோய்க்காரணி: இது ஒரு பூஞ்சாண நோய்க்காரணி ஆகும்.பாதிக்கப்பட்ட மத்திப்பகுதி இலை முழுவதும் ஸ்போர் வித்துக்களைக் கொண்டிருக்கும். நோய் மேலாண்மை: 1.அதிகப்படியான தாக்குதலைத் தோற்றுவிக்கும் கரும்புத் தோட்டத்தில் மறுதாம்பு வளர்க்கும் முறையை ஊக்குவிக்க

கூடாது. 2. கரும்பிற்கு இடையே ஊடுபயிராக துவரையை பயிர்செய்யும்போது நோயின் தாக்கத்தை வெகுவாக குறைக்கலாம்.3. நோய்த்தாக்கப்பட்ட கரும்பின் இலைப்பகுதிகளை ஒரு பாலிதீன் பயைக் கொண்டு மூடி கொதிக்கும் நீரில் மூழ்க வைத்து அழிக்கலாம். நோய் மேலாண்மை வேதியியல் முறை: 1 விதைக்காரணிகளை கார்பன்டாசிம் (1கிராம் /1லிட்டர்) என்ற அளவில் உள்ள தண்ணீரில் 20-30 நிமிடங்கள் ஊற வைத்து விதைப்புக்கு பயன்படுத்தலாம்.2. டில்ட் (0.1%)என்ற பூஞ்சாணக் கொல்லியை நோய்த்தாக்கப்பட்ட கரும்புப்பயிரின் பூஞ்சாண வித்துக்களின் மேல் நன்கு நனையும்படி 15 நாட்கள் இடைவெளியில் இருமுறை தெளிக்கவும்.