



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்  
மற்றும்  
இந்திய வானிலை மையம் இணைந்து வழங்கும் வானிலை  
சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை  
சென்னை மாவட்டம்  
(05.08.2023 முதல் 09.08.2023 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 62/2023

தேதி: 04.08.2023

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த மூன்று நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 37.0-38.0 செல்சியஸ் மற்றும் 29.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 41-63 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 03-10 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

சென்னை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

கடந்தவார வானிலை (01.08.2023 முதல் 03.08.2023)			ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
01.08.2023	02.08.2023	03.08.2023	தேதி	05.08.2023	06.08.2023	07.08.2023	08.08.2023	09.08.2023
0.0	0.0	0.0	மழை (மி.மீ)	0	3	4	6	14
38	37	37	அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	38	38	37	36	36
29	29	29	குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)	30	30	29	29	28
63	60	56	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ)	60	70	70	60	70
47	41	63	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	40	30	30	30	30
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	மேக மூட்டம் (அக்டா)	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்
மேற்கு	மேற்கு	வடக்கு	காற்று வரும் திசை	மேற்கு வட மேற்கு	தெற்கு தென் மேற்கு	தெற்கு தென் மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு	தெற்கு தென் மேற்கு
10	7	3	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	14	10	12	14	12

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (05.08.2023-09.08.2023)

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 36.0-38.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 28.0-30.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 60-70 % மற்றும் 30-40 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 10-14 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(05.08.2023-09.08.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

## கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேசங்களில் கால்நடைகளை மேய்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பாத்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருத்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. வைக்கோல் மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற தீவன பொருட்களை வெயிலில் உலர் வைத்த பின்பு கால்நடைகளுக்கு கொடுப்பதன் மூலம் அப்ளாடாக்ஸின் என்ற நச்சிள தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம்
4. காற்றின் வெப்பநிலை 35 டிகிரி செல்சியசுக்கு மேல் கறவைமாடுகளில் தண்ணீர் குடிக்கும் அளவு அதிகமாவதோடு உலர்பொருள் உட்கொள்ளும் அளவும் குறையும். இதனால் பால உற்பத்தி குறைய தொடங்கும். எனவே பசுத்தீவனத்துடன் புரதச்சத்து உள்ள பசுந்தீவனங்களை கொடுக்க வேண்டும்.
5. 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.
6. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலத்தில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநோமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

முதன்மை அலுவலர் (GKMS)  
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்  
கால்நடை உற்பத்தி மேலாண்மை துறை  
சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி  
சென்னை-7.



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்  
மற்றும்  
இந்திய வானிலை மையம் இணைந்து வழங்கும் வானிலை  
சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை  
திருவண்ணாமலை மாவட்டம்  
(05.08.2023 முதல் 09.08.2023 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 62/2023

தேதி: 04.08.2023

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த மூன்று நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 37.0-38.0 செல்சியஸ் மற்றும் 26.0-27.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் 41-67 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 09-13 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

திருவண்ணாமலை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

கடந்தவார வானிலை (01.08.2023 முதல் 03.08.2023)			ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
01.08.2023	02.08.2023	03.08.2023	தேதி	05.08.2023	06.08.2023	07.08.2023	08.08.2023	09.08.2023
0.0	0.0	0.0	மழை (மி.மீ)	0	0	4	3	3
38	37	37	அதிக பட்ச வெப்பநிலை ( <sup>o</sup> செ)	38	37	36	36	35
27	26	27	குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை ( <sup>o</sup> செ)	26	26	25	25	24
67	63	62	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் ( <sup>o</sup> செ)	60	70	70	60	70
44	44	41	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	30	30	30	30	30
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	மேக மூட்டம் (அக்டா)	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்
மேற்கு வட மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு	வட மேற்கு	காற்று வரும் திசை	மேற்கு வட மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு
9	9	13	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	14	10	10	12	10

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (05.08.2023-09.08.2023)

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 35.0-38.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 24.0-26.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 60-70 % மற்றும் 30 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 10-14 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(05.08.2023-09.08.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேசங்களில் கால்நடைகளை மேய்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பாத்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருத்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. வைக்கோல் மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற தீவன பொருட்களை வெயிலில் உலர் வைத்த பின்பு கால்நடைகளுக்கு கொடுப்பதன் மூலம் அப்ளாடாக்ஸின் என்ற நச்சிள தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம்
4. காற்றின் வெப்பநிலை 35 டிகிரி செல்சியசுக்கு மேல் கறவைமாடுகளில் தண்ணீர் குடிக்கும் அளவு அதிகமாவதோடு உலர்பொருள் உட்கொள்ளும் அளவும் குறையும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைய தொடங்கும். எனவே பசுத்தீவனத்துடன் புரதச்சத்து உள்ள பசுத்தீவனங்களை கொடுக்க வேண்டும்.
5. 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.
6. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலத்தில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநோமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் கதிர் உருவாகும் பருவம் மற்றும் மணி பிடிக்கும் பருவத்தில் T N A U ரைஸ் ப்ளூம் 4 கிலோ முறையே 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து கொண்டு தேவையான ஓட்டும் திரவம் சேர்த்து ஒரு ஏக்கரில் தெளிக்க வேண்டும். இதனால் மணிபிடிக்கும் திறன் மற்றும் விளைச்சல் 15 % கூடும்.
2. நிலக்கடலையில் பூவை தக்க வைக்கவும், நெற்று நிரப்பவும் மற்றும் வறட்சியை தாங்கும் தன்மையை அதிகரிக்கவும் விதைத்த 35 ம் நாள் ( 50 % பூக்கும் சமயத்தில்) மற்றும் 45ம் நாள் ( காய் முற்றும் பருவம் ) இரண்டு தெளிப்பாக நிலக்கடலை ரிச் எக்டருக்கு 5 கிலோ (ஒவ்வொரு தெளிப்பிற்கும் ) வீதம் தெளிக்க வேண்டும்.
3. உளுந்தில் பூவை தக்க வைக்கவும், மகசூல் அதிகரிக்கவும் மற்றும் வறட்சியை தாங்கும் தன்மையை அதிகரிக்கவும் பூக்கும் பருவத்தில் தெளிப்பாக பயறு ஒண்டர் ஏக்கருக்கு 2 கிலோ 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.
4. வரும் நாட்களில் வேகமான காற்று எதிர்பார்க்கப்படுவதால் 5 மாத கரும்பிற்கு தோகை உரித்து விட்டம் கட்ட வேண்டும்.

5. வரும்நாட்களில் காற்றின் வேகம் மணிக்கு 10 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமாக வீசக்கூடும் என்பதால் 5 மாதமுள்ள வாழை மரங்கள் சாயாமல் இருக்க முட்டு கொடுக்க வேண்டும்.
6. தென்னையில் சிவப்பு கூன் வண்டின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டைத் தூளையும், மணலையும் 1:2 என்ற விகிதத்தில் கலந்து, மரம் ஒன்றிற்கு 150 கி வீதம் நடுக்குருத்தின் 3 மட்டை இடுக்குகளில் வைக்க வேண்டும். காண்டாமிருக வண்டினை கட்டுப்படுத்த ஹெக்டருக்கு 5 ரைனோ லார் இனக்கவர்ச்சிபொறிகளை அமைக்க வேண்டும்.

**முதன்மை அலுவலர் (GKMS)**  
**பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்**  
கால்நடை உற்பத்தி மேலாண்மை துறை  
சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி  
சென்னை-7.



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்  
மற்றும்  
இந்திய வானிலை மையம் இணைந்து வழங்கும் வானிலை  
சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை  
விழுப்புரம் மாவட்டம்  
(05.08.2023 முதல் 09.08.2023 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 62/2023

தேதி: 04.08.2023

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

விழுப்புரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப் புறங்களில் கடந்த மூன்று நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 38.0-39.0 செல்சியஸ் மற்றும் 26.0-28.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் 47-74 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 04-05 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

விழுப்புரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

கடந்தவார வானிலை (01.08.2023 முதல் 03.08.2023)			ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
01.08.2023	02.08.2023	03.08.2023	தேதி	05.08.2023	06.08.2023	07.08.2023	08.08.2023	09.08.2023
0.0	0.0	0.0	மழை (மி.மீ)	0	0	2	2	2
39	38	39	அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	39	39	38	38	37
28	26	27	குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)	27	27	26	26	26
74	73	66	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ)	60	60	60	60	60
47	56	59	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	30	30	30	30	30
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	மேக மூட்டம் (அக்டா)	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்
வட மேற்கு	கிழக்கு	தென் கிழக்கு	காற்று வரும் திசை	மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு	தென் மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு
5	4	4	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	14	12	10	10	10

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (05.08.2023-09.08.2023)

விழுப்புரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்பகுதிகளில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 37.0-39.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 26.0-27.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 60 % மற்றும் 30 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 10-14 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(05.08.2023-09.08.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேசங்களில் கால்நடைகளை மேய்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பாத்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருத்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. வைக்கோல் மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற தீவன பொருட்களை வெயிலில் உலர் வைத்த பின்பு கால்நடைகளுக்கு கொடுப்பதன் மூலம் அப்ளாடாக்ஸின் என்ற நச்சிள தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம்
4. காற்றின் வெப்பநிலை 35 டிகிரி செல்சியசுக்கு மேல் கறவைமாடுகளில் தண்ணீர் குடிக்கும் அளவு அதிகமாவதோடு உலர்பொருள் உட்கொள்ளும் அளவும் குறையும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைய தொடங்கும். எனவே பசுத்தீவனத்துடன் புரதச்சத்து உள்ள பசுத்தீவனங்களை கொடுக்க வேண்டும்.
5. 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.
6. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலத்தில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநோமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்டபயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்தமாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்து விடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும். தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் பாக்டீரியா இலைக்கருகல் நோயின் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் இலைகளின் மேற்பரப்பில் வெள்ளை நிறக்கோடுகள் காணப்படும். நோயின் தீவரம் அதிகமாகும்போது கோடுகள் பழுப்பு நிறமாக மாறி காய்ந்துவிடும். இதை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு காப்பர் ஹைட்ராக்சைடு 300 கிராம் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் இலைச்சுருட்டுப்புழு மற்றும்

தண்டுத்துளைப்பான் தாக்கம் காணப்படுவதால் அதை கட்டுப்படுத்த கார்போசல்பான் 400 மிலி/ஏக்கர் அல்லது கார்டாப் ஹைட்ரோகுளோரைடு 600 கி/ஏக்கர் என்ற அளவில் காலை அல்லது மாலை நேரத்தில் தெளிக்கவும்.

2. கரும்பில் குருத்து மாவுப்பூச்சி மற்றும் போக்க போயிங் நோய் தாக்குதல் கரும்பு பயிரில் அதிகளவில் காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் வளர்ச்சி குன்றி, குருத்து காய்ந்து, இலைகள் மஞ்சள் நிறமாகவும் மற்றும் கரும்புகள் வலுகுன்றியும் காணப்படும். இதனைக் கட்டுப்படுத்த ஒருங்கிணைந்த கட்டுப்பாட்டு முறைகளை பின்பற்ற வேண்டும். கரணைகளை கார்பன்டசிடம் 50 % WP ஒரு லிட்டர் தண்ணீருக்கு இரண்டு கிராம் என்ற அளவில் 30 நிமிடங்கள் நனைத்த பின், இமிடாகுளோபிரிட் 70 % WS லிட்டருக்கு 1.5 மிலி என்ற அளவில் 5 நிமிடம் வரை நனைக்கவும். வயல்களின் ஓரங்களில் எறும்பின் நடமாட்டத்தை கண்காணிக்க வேண்டும். வரும் முன் காக்கும் முறையாக வயல் ஓரங்களில் மூன்று வரிசை வரை இமிடாகுளோபிரிட் 17.8 SL 3.0மில்லி/10 லிட்டர் அல்லது குளோரன்ட்ரானிலிப்ரோல் 18.5 SC 4.0மில்லி/ 10 லிட்டர் அல்லது குளோதையானிடின் 50% WDG 5.0கிராம்/ 10 லிட்டர் அல்லது ஸ்பைரோடெட்ராமெட் 150 OD 12.5 மில்லி/ 10 லிட்டர் அல்லது புளோனிகாமிட் 50 WG 3.0 கிராம்/ 10 லிட்டர் தெளிக்க வேண்டும். குருத்து மாவுப்பூச்சி 10 சதம் பொருளாதார சேதநிலையைத் தாண்டும் பொழுது 20 நாட்களுக்கு ஒரு முறை மேலே குறிப்பிட்ட பூச்சிக்கொல்லிகளை சுழற்சி முறையில் ஒட்டும் திரவம் ஒரு மில்லி/லிட்டர் என்ற அளவில் சேர்த்து தெளிக்க வேண்டும். போக்க போயிங் நோய்க்கு கார்பன்டசிடம் 50% WP 2.0 கிராம்/லிட்டர் அல்லது புரோபிகொனோசோல் 25% EC 2.0 மில்லி/லிட்டர் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் 1.0 மில்லி/லிட்டர் என்ற அளவில் சேர்த்து இருபது நாளைக்கு ஒருமுறை வீதம் மூன்று முறை தெளிக்க வேண்டும். பூச்சிக்கொல்லி மருந்து தெளிப்பதற்கு முன்பு சோகைகளை நீக்கி இருக்க வேண்டும். இரண்டு முறைக்கு மேல் மறுதாம்பு விடுவதை முடிந்த அளவு தவிர்க்க வேண்டும்.

3. மக்காச்சோளம் பயிரிடும் விவசாயிகள் படைப்புமுுவின் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, அதை கட்டுப்படுத்த வேப்பம் பிண்ணாக்கு எக்டருக்கு 250 கிலோ இடலாம். சியன்ட்ரானிலிப்ரோல் 19.8% + தயாமீதாக்க்சுடிம் 19.8 FS @ 4.0 மிலி/கிலோஎன்ற அளவில் விதையுடன் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்துவிதைக்கலாம். இஞ்சி அல்லது தட்டைப்பயிறு அல்லது உளுந்து பயிர்களை வரப்பு ஓரங்களில் நடவு செய்யலாம். எக்டருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைக்கலாம். குளோரான்டிரானிலிப்ரோல் 18.5 SC @ 0.4 மிலி/லி (அல்லது)



ஃபுளுபெண்டிமைடு 20 WG (0.5 கிராம்/லி) என்ற அளவில் பயிர் செய்த 15-20 நாட்களில் தெளிக்க வேண்டும் தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நிலக்கடலையில் இலைசுருள் பூச்சி மற்றும் அசுவினி தாக்கம் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. அதை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு மிதைல் டைமெட்டான் 25 EC 400 மிலி என்ற அளவில் தெளிக்கவும். மக்காச்சோளம் பயிரிடும் விவசாயிகள் படைப்புழுவின் தாக்கம் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, அதை கட்டுப்படுத்த வேப்பம் பிண்ணாக்கு எக்டருக்கு 250 கிலோ இடலாம். சியன்ட்ரானிலிப்ரோல் 19.8% + தயாமீதாக்கஷம் 19.8 FS @ 4.0 மிலி/கிலோ என்ற அளவில் விதையுடன் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து விதைக்கலாம். இஞ்சி அல்லது தட்டைப்பயிறு அல்லது உளுந்து பயிர்களை வரப்பு ஓரங்களில் நடவு செய்யலாம். எக்டருக்கு 12 என்ற எண்ணிக்கையில் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை வைக்கலாம். குளோரான்டிரனிலிப்ரோல் 18.5 SC @ 0.4 மிலி/லி (அல்லது) ஃபுளுபெண்டிமைடு 20 WG (0.5 கிராம்/லி) என்ற அளவில் பயிர் செய்த 15-20 நாட்களில் தெளிக்க வேண்டும்.

முதன்மை அலுவலர் (GKMS)  
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்  
கால்நடை உற்பத்தி மேலாண்மை துறை  
சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி  
சென்னை-7.



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்  
மற்றும்  
இந்திய வானிலை மையம் இணைந்து வழங்கும் வானிலை  
சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை  
காஞ்சிபுரம் மாவட்டம்  
(05.08.2023 முதல் 09.08.2023 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 62/2023

தேதி: 04.08.2023

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப் புறங்களில் கடந்த மூன்று நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 36.0-38.0 செல்சியஸ் மற்றும் 28.0-29.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 37-63 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 09-13 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

காஞ்சிபுரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

கடந்தவார வானிலை (01.08.2023 முதல் 03.08.2023)			ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
01.08.2023	02.08.2023	03.08.2023	தேதி	05.08.2023	06.08.2023	07.08.2023	08.08.2023	09.08.2023
0.2	0.0	0.0	மழை (மி.மீ)	0	3	6	2	6
38	36	37	அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	38	38	37	37	36
28	29	29	குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)	27	26	25	25	25
63	60	57	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ)	60	70	70	60	60
44	37	45	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	30	40	30	30	30
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	மேக மூட்டம் (அக்டா)	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்
வட மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு வட மேற்கு	காற்று வரும் திசை	மேற்கு வட மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு
13	9	9	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	12	10	10	8	8

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (05.08.2023-09.08.2023)

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்பகுதிகளில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 36.0-38.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 25.0-27.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 60-70 % மற்றும் 30-40 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 08-12 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

குறுஞ்செய்தி:

(05.08.2023-09.08.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேசங்களில் கால்நடைகளை மேய்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பாத்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருத்தினகொடுக்கவேண்டும்.
3. வைக்கோல் மற்றும் மக்காச்சோளம் போன்ற தீவன பொருட்களை வெயிலில் உலர் வைத்த பின்பு கால்நடைகளுக்கு கொடுப்பதன் மூலம் அப்ளாடாக்ஸின் என்ற நச்சிள தாக்கத்திலிருந்து பாதுகாக்கலாம்
4. காற்றின் வெப்பநிலை 35 டிகிரி செல்சியசுக்கு மேல் கறவைமாடுகளில் தண்ணீர் குடிக்கும் அளவு அதிகமாவதோடு உலர்பொருள் உட்கொள்ளும் அளவும் குறையும். இதனால் பால் உற்பத்தி குறைய தொடங்கும். எனவே பசுத்தீவனத்துடன் புரதச்சத்து உள்ள பசுந்தீவனங்களை கொடுக்க வேண்டும்.
5. 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.
6. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலத்தில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநோமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் வயலில் இலை சுருட்டுப்புழு தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சி தாக்க அறிகுறிகள் தென்படுமாயின் ஹக்டருக்கு குளோரோடேரினிலிபுரன் 150 கிராம் அளவில் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
2. நிலக்கடலை பயிரை முன் பருவ இலைப்புள்ளி நோய் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் நோயினை மேலாண்மை செய்ய ஒரு ஏக்கருக்கு குளோரோதலோனில் 400 கிராம் என்ற அளவில் தெளிக்கலாம்.
3. கத்தரி பயிரை காய்ப்புழுகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த ஒரு ஏக்கருக்கு 6 இனக்கவர்ச்சிப் பொறியை அமைக்கலாம்.

முதன்மை அலுவலர் (GKMS)  
பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர்  
கால்நடை உற்பத்தி மேலாண்மை துறை  
சென்னை கால்நடை மருத்துவ கல்லூரி  
சென்னை-7.