



**தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்**  
**மற்றும்**  
**இந்திய வானிலை மையம் இணைந்து வழங்கும் வானிலை**  
**சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை**  
**சென்னை மாவட்டம்**  
**(13.09.2023 முதல் 17.09.2023 வரை)**  
**அறிக்கை**



**அறிக்கை எண் : 73/2023**

**தேதி: 12.09.2023**

**மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:**

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 35.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 25.0-28.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 63-82 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-04 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

**சென்னை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை**

கடந்தவார வானிலை (08.09.2023 முதல் 11.09.2023)				ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
08.09.2023	09.09.2023	10.09.2023	11.09.2023	தேதி	13.09.2023	14.09.2023	15.09.2023	16.09.2023	17.09.2023
42.1	0.0	1.2	0.0	மழை (மி.மி)	2	3	3	3	4
35	35	36	35	அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	36	36	35	35	35
25	27	28	28	குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	28	27	27	26	26
82	67	72	67	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ)	60	70	60	70	70
72	64	63	70	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	40	30	40	40	40
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	மேக மூட்டம் (அக்டர்)	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்
தென் கிழக்கு	தென் கிழக்கு	வடக்கு	வடக்கு	காற்று வரும் திசை	தெற்கு தென் மேற்கு	தெற்கு தென் மேற்கு	தெற்கு தென் மேற்கு	தென் மேற்கு	தென் மேற்கு
4	4	2	5	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	14	18	20	22	20

**எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (13.09.2023-17.09.2023)**

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 35.0-36.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 26.0-28.0 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 14-22 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(13.09.2023-17.09.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

## கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. கால்நடைகளுக்கு அளிக்கப்படும் குடிநீரானது சுத்தமாக இருக்க வேண்டும்
2. பன்றி கொட்டகைகளில் மீத்தேன் மற்றும் அமோனியாவின் பெருக்கத்தை தடுக்க நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர வேண்டும்
3. கொட்டகைகளை சுத்தமாக பராமரிக்க வடிகால் வசதி செய்து தர வேண்டும்
4. குஞ்சுகளுக்கு முதல் இரண்டு வாரங்களில் வெப்பமூட்டிகளை பயன்படுத்தி சுற்றுச்சூழமை கதகதப்பாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
5. கால் அழுகலைத் தடுக்க கால்நடைகள் தேங்கி நிற்கும் தண்ணீரில் நிற்க அனுமதிக்கப்படக்கூடாது
6. பன்றிக்குட்டிகளுக்கு குளிர் காற்றினால் அயர்ச்சி ஏற்படாமல் இருக்க ஒளிரும் விளக்கு அல்லது வேறு ஏதேனும் வெப்பமூட்டிகளை பொறுத்த 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**  
**(13.09.2023 முதல் 17.09.2023 வரை)**  
**அறிக்கை**



**அறிக்கை எண் : 73/2023**

**தேதி: 12.09.2023**

**மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:**

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 34.0-37.0 செல்சியஸ் மற்றும் 25.0-27.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் 53-77 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 06-09 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

**திருவண்ணாமலை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை**

கடந்தவார வானிலை (08.09.2023 முதல் 11.09.2023)				ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
08.09.2023	09.09.2023	10.09.2023	11.09.2023	தேதி	13.09.2023	14.09.2023	15.09.2023	16.09.2023	17.09.2023
2.1	0.0	4.4	0.0	மழை (மி.மி)	2	2	5	3	5
34	35	37	35	அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	35	36	35	35	35
25	27	27	27	குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)	26	25	25	25	25
77	72	69	67	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ)	70	70	70	70	70
58	54	53	64	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	40	30	40	40	40
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	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 தென் மேற்கு	வடக்கு	காற்று வரும் திசை	மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு	மேற்கு
9	7	7	6	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	12	14	16	16	18

**எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (13.09.2023-17.09.2023)**

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 35.0-36.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 25.0-26.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 70 % மற்றும் 30-40 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 12-18 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(13.09.2023-17.09.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. கால்நடைகளுக்கு அளிக்கப்படும் குடிநீரானது சுத்தமாக இருக்க வேண்டும்
2. பன்றி கொட்டகைகளில் மீத்தேன் மற்றும் அமோனியாவின் பெருக்கத்தை தடுக்க நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர வேண்டும்
3. கொட்டகைகளை சுத்தமாக பராமரிக்க வடிகால் வசதி செய்து தர வேண்டும்
4. குஞ்சுகளுக்கு முதல் இரண்டு வாரங்களில் வெப்பமூட்டிகளை பயன்படுத்தி சுற்றுச்சூழமை கதகதப்பாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
5. கால் அழுகலைத் தடுக்க கால்நடைகள் தேங்கி நிற்கும் தண்ணீரில் நிற்க அனுமதிக்கப்படக்கூடாது
6. பன்றிக்குட்டிகளுக்கு குளிர் காற்றினால் அயர்ச்சி ஏற்படாமல் இருக்க ஒளிரும் விளக்கு அல்லது வேறு ஏதேனும் வெப்பமூட்டிகளை பொறுத்த வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் பூட்டை பருவத்தில் பருவத்தில் T N A U நெல் ரீப் 3 கிலோ முறையே 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கரைத்து தேவையான ஓட்டும் திரவம் சேர்த்து 10 நாட்கள் இடைவெளியில் ஒரு ஏக்கரில் தெளிக்க வேண்டும். இதனால் நெற்கதிரில் ஏற்படும் மலட்டுத்தன்மை குறையும், மணி பிடிக்கும் திறன் அதிகரிக்கும், வறட்சி மற்றும் உயர் வெப்பத்தை தாங்கும் திறன் அதிகரிக்கும்.
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 ஏக்கருக்கு 2 கிலோ (ஒவ்வொரு தெளிப்பிற்கும் ) வீதம் தெளிக்க வேண்டும்.
3. தென்னையில் சிவப்பு கூன் வண்டின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டைத் தூளையும், மணலையும் 1:2 என்ற விகிதத்தில் கலந்து, மரம் ஒன்றிற்கு 150 கிராம் வீதம் நடுக்குருத்தின் 3 மட்டை இடுக்குகளில் வைக்க வேண்டும். காண்டாமிருக வண்டினை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 2 ரைனோ லூர் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை அமைக்க வேண்டும்.
4. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 10 கிலோமீட்டருக்கும் அதிகமாக வீசக்கூடும் என்பதால் 5 மாதமுள்ள வாழை மரங்கள் சாயாமல் இருக்க மரங்களுக்கு முட்டு கொடுக்கவும்.

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**  
**(13.09.2023 முதல் 17.09.2023 வரை)**  
**அறிக்கை**



**அறிக்கை எண் : 73/2023**

**தேதி: 12.09.2023**

**மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:**

விழுப்புரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 35.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 26.0-27.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் 62-98 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-04 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

**விழுப்புரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை**

கடந்தவார வானிலை (08.09.2023 முதல் 11.09.2023)				ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
08.09.2023	09.09.2023	10.09.2023	11.09.2023	தேதி	13.09.2023	14.09.2023	15.09.2023	16.09.2023	17.09.2023
0.5	0.5	0.8	0.0	மழை (மி.மி)	3	0	3	5	6
36	36	36	35	அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	37	37	36	36	36
26	27	27	26	குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)	25	25	24	24	24
68	79	79	80	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ)	60	60	70	70	70
62	76	76	98	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	40	30	40	40	40
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	மேக மூட்டம் (அக்டர்)	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்
வடக்கு	வடக்கு	தென் கிழக்கு	தெற்கு தென் மேற்கு	காற்று வரும் திசை	மேற்கு தென் மேற்கு	தென் மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு	தென் மேற்கு	தென் மேற்கு
4	2	4	2	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	12	16	14	16	12

**எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (13.09.2023-17.09.2023)**

விழுப்புரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 36.0-37.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 24.0-25.0 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 12-16 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(13.09.2023-17.09.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

## கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. கால்நடைகளுக்கு அளிக்கப்படும் குடிநீரானது சுத்தமாக இருக்க வேண்டும்
2. பன்றி கொட்டகைகளில் மீத்தேன் மற்றும் அமோனியாவின் பெருக்கத்தை தடுக்க நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர வேண்டும்
3. கொட்டகைகளை சுத்தமாக பராமரிக்க வடிகால் வசதி செய்து தர வேண்டும்
4. குஞ்சுகளுக்கு முதல் இரண்டு வாரங்களில் வெப்பமூட்டிகளை பயன்படுத்தி சுற்றுச்சூழமை கதகதப்பாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
5. கால் அழுகலைத் தடுக்க கால்நடைகள் தேங்கி நிற்கும் தண்ணீரில் நிற்க அனுமதிக்கப்படக்கூடாது
6. பன்றிக்குட்டிகளுக்கு குளிர் காற்றினால் அயர்ச்சி ஏற்படாமல் இருக்க ஒளிரும் விளக்கு அல்லது வேறு ஏதேனும் வெப்பமூட்டிகளை பொறுத்த வேண்டும்.

## வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இலைப்பேன் தாக்கிய இளம் பயிர்களின் இலைகள் சுருண்டு நிறம் மாறி காணப்படும். நாற்றுக்களின் இலைகளில் மஞ்சள் நிறகோடுகள் காணப்படும். இதன் அறிகுறிகள் நாற்று பருவத்திலும், நடவு வயலிலும் காணப்படும். இலைப்பேன் தாக்கம் அதிகமாகும் போது இலைகள் வெள்ளை நிறத்தில் மாறிவிடும். நாற்று வயலில் தாக்கம் தென்பட்டால் கட்டுப்படுத்த 20 சென்ட் நாற்றங்காலுக்கு தயாமீதாக்கஷம் 8.0 கிராம் வீதம் தெளிக்க வேண்டும். நடவு வயலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு அசாடிராக்கின் 400 மிலி (10000 பி.பி.எம்) அல்லது தயாமீதாக்கஷம் 40 கிராம் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும் 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. தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நிலக்கடலையில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு குயினால்பாஸ் 25 EC 560 மிலி என்ற அளவில் தெளிக்கவும். தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நிலக்கடலையில் இலைச்சுருள் பூச்சியின் தாக்கம் தென்பட வாய்ப்புள்ளது. இதனைக் கட்டுப்படுத்த எக்டருக்கு ஒன்று என்ற எண்ணிக்கையில் விளக்கு பொறி வைக்கவும் மற்றும் ஏக்கருக்கு குயினால்பாஸ் 25 EC 560 மிலி என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.
3. 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 கார்பன்டசும் 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. வரும்முன் காக்கும் முறையாக வயல் ஓரங்களில் மூன்று வரிசை வரை இமிடாகுளோபிரிட் 17.8 SL 3.0 மில்லி/10 லிட்டர் அல்லது குளோரன்ட்ரானிலிப்ரோல் 18.5 SC 4.0 மில்லி/ 10 லிட்டர் அல்லது குளோதையானிடின் 50% WDG 5.0 கிராம்/ 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 ஒருமுறை மேலே குறிப்பிட்ட பூச்சிக்கொல்லிகளை சுழற்சி முறையில் ஒட்டும் திரவம் ஒரு மில்லி/லிட்டர் என்ற அளவில் சேர்த்து தெளிக்க வேண்டும். போக்க போயிங் நோய்க்கு கார்பன்டசும் 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.

4. 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. 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. எமாமெட்டின் பென்சோயேட் 5 SG (0.4 g/l) அல்லது ஸ்பைனிடோராம் 11.7 SC (0.5 மிலி/லி) 35-40 வது நாள் மற்றும் 60 வது நாள் 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**  
**(13.09.2023 முதல் 17.09.2023 வரை)**  
**அறிக்கை**



**அறிக்கை எண் : 73/2023**

**தேதி: 12.09.2023**

**மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:**

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 33.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 23.0-27.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 50-89 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-07 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

**காஞ்சிபுரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை**

கடந்தவார வானிலை (08.09.2023 முதல் 11.09.2023)				ஆய்வுக் கூறுகள்	அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு				
08.09.2023	09.09.2023	10.09.2023	11.09.2023	தேதி	13.09.2023	14.09.2023	15.09.2023	16.09.2023	17.09.2023
16.8	0.0	0.2	0.0	மழை (மி.மி)	3	2	4	3	3
35	35	36	33	அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	35	35	34	34	34
23	26	27	27	குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை (°செ)	27	26	26	26	25
89	65	76	62	அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ)	60	70	60	70	70
50	66	62	72	குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %	40	30	40	40	40
ஓரளவு மேக மூட்டத்துடன் காணப்படும்	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
தெற்கு	தென் கிழக்கு	வடக்கு	தென் கிழக்கு	காற்று வரும் திசை	மேற்கு தென் மேற்கு	தென் மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு	தென் மேற்கு	மேற்கு தென் மேற்கு
6	6	2	7	காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி	14	14	16	16	18

**எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (13.09.2023-17.09.2023)**

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 34.0-35.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 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 14-18 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(13.09.2023-17.09.2023) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் ஒருசில இடங்களில் லேசானது முதல் மிதமான மழைக்கு வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.



## கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. கால்நடைகளுக்கு அளிக்கப்படும் குடிநீரானது சுத்தமாக இருக்க வேண்டும்
2. பன்றி கொட்டகைகளில் மீத்தேன் மற்றும் அமோனியாவின் பெருக்கத்தை தடுக்க நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர வேண்டும்
3. கொட்டகைகளை சுத்தமாக பராமரிக்க வடிகால் வசதி செய்து தர வேண்டும்
4. குஞ்சுகளுக்கு முதல் இரண்டு வாரங்களில் வெப்பமூட்டிகளை பயன்படுத்தி சுற்றுச்சூழமை கதகதப்பாக வைத்துக் கொள்ள வேண்டும்.
5. கால் அழுகலைத் தடுக்க கால்நடைகள் தேங்கி நிற்கும் தண்ணீரில் நிற்க அனுமதிக்கப்படக்கூடாது
6. பன்றிக்குட்டிகளுக்கு குளிர் காற்றினால் அயர்ச்சி ஏற்படாமல் இருக்க ஒளிரும் விளக்கு அல்லது வேறு ஏதேனும் வெப்பமூட்டிகளை பொறுத்த வேண்டும்.

## வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் வயலில் இலை சுருட்டுப்புழு தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சி தாக்க அறிகுறிகள் தென்படுமாயின் ஹக்டருக்கு குளோரோடேரினிலிபுரன் 150 கிராம் அளவில் தெளித்து கட்டுப்படுத்தலாம்.
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 ஏக்கருக்கு 2 கிலோ (ஒவ்வொரு தெளிப்பிற்கும் ) வீதம் தெளிக்க வேண்டும். மேலும் தாழ்வான பகுதிகளில் வடிகால் வசதி ஏற்படுத்த வேண்டும்.
3. பகல் நேர வெப்பநிலை காரணமாக கத்தரியில் சாறு உறிஞ்சும் பூச்சிகளின் தாக்கம் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது. இதனை சமாளிக்க இமிடா குளோபிரிட் 0.3 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்க வேண்டும். மேலும் தாழ்வான பகுதிகளில் வடிகால் வசதி ஏற்படுத்த வேண்டும்.
4. தென்னையில் சிவப்பு கூன் வண்டின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த வேப்பங்கொட்டைத் தூளையும், மணலையும் 1:2 என்ற விகிதத்தில் கலந்து, மரம் ஒன்றிற்கு 150 கிராம் வீதம் நடுக்குருத்தின் 3 மட்டை இடுக்குகளில் வைக்க வேண்டும். காண்டாமிருக வண்டினை கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 2 ரைனோ லார் இனக்கவர்ச்சி பொறிகளை அமைக்க வேண்டும். மேலும் தாழ்வான பகுதிகளில் வடிகால் வசதி ஏற்படுத்த வேண்டும்.

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