



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்  
மற்றும்  
இந்திய வானிலை மையம் இணைந்து வழங்கும் வானிலை  
சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை  
சென்னை மாவட்டம்  
(15.05.2024 முதல் 19.05.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 039/2024

தேதி: 14.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 35.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 30.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 62-70 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 03-05 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

சென்னை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(10.05.2024 முதல் 13.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10.05.2024                                       | 11.05.2024               | 12.05.2024               | 13.05.2024               | தேதி                              | 15.05.2024                                     | 16.05.2024               | 17.05.2024               | 18.05.2024               | 19.05.2024               |
| 0.0  | 0.0                      | 0.0                      | 0.0                      | மழை (மி.மீ)                       | 1  | 3                        | 2                        | 2                        | 3                        |
| 36   | 36                       | 35                       | 36                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 36   | 35                       | 34                       | 34                       | 34                       |
| 30   | 30                       | 30                       | 30                       | குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை (°செ)      | 29   | 28                       | 28                       | 27                       | 27                       |
| 67   | 66                       | 66                       | 70                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 70   | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       |
| 65   | 70                       | 62                       | 69                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 60   | 50                       | 60                       | 60                       | 60                       |
| வானம் தெளிவாக காணப்படும்                         | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | மேக மூட்டம் (அக்டா)               | வானம் தெளிவாக காணப்படும்                       | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் |
| கிழக்கு தென் கிழக்கு                             | தென் கிழக்கு             | தென் கிழக்கு             | தென் கிழக்கு             | காற்று வரும் திசை                 | தென் கிழக்கு                                   | கிழக்கு தென் கிழக்கு     | தெற்கு                   | தெற்கு                   | தெற்கு                   |
| 4  | 5                        | 3                        | 4                        | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 12   | 10                       | 16                       | 22                       | 22                       |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (15.05.2024-19.05.2024)

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 34.0-36.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 27.0-29.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 70 % மற்றும் 50- 60 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 10-22 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(17.05.2024-19.05.2024) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, திருப்பத்தூர், திருவண்ணாமலை, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
4. வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர 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 கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநேரமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோ, பாஸ்போபாக்டீரியா 2.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 22.5 கிலோவை 50 கிலோ தொழு உரம் /மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும். நெற்பயிரில் வறட்சியை சமாளிக்க 1.5% மெத்திலோபாக்டீரியம் (PPFM) தெளிக்க வேண்டும். சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பில், உருளை விதைப்பான் மூலம் விதைத்து, கோனோ களைக் கருவி கொண்டு விதைத்த 10, 20 மற்றும் 30வது நாளில் களையெடுக்க வேண்டும். அல்லது களை முளைப்பதற்கு முந்தைய களைக்கொல்லி பிரிட்டிலாகுளோர் 0.75 கிராம் / எக் விதைத்த 8 ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 40 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பைரோசல்பியூரான் 20கிராம் /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 25 ம் நாளில் கோனோ களைக்கருவி கொண்டு களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பென்டிமெத்தலின் 1 கிலோ /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து களைமுளைத்த பிறகு பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 25 கிராம் /எக் விதைத்த 25 நாள் கழித்து தெளிக்க

வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 45 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். 2. தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக்கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்குபைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும்திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர்மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ் 10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து பயிரிடலாம்.
3. புதியதாக தென்னை நடவு செய்யும் விவசாயிகள் குட்டை×நெட்டை அல்லது நெட்டை× குட்டை என்ற வீரிய ஒட்டு இரக தென்னங்கன்றுகளை பயன்படுத்தலாம்.
4. மாம்பழங்களை அறுவடை செய்யும்போது பழத்தின் மேற்பரப்பில் பால் படிவதை தவிர்க்க பழத்துடன் காம்பை 1 செ .மீ விட்டு அறுவடை செய்ய வேண்டும். மேலும் மாம்பழங்கள் சீராக பழுக்கவும் மற்றும் நல்ல நிறத்துடன் காணப்படவும் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எத்தரல் 2 மிலி / லிட்டர் உடன் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்கள் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.
5. கத்தரி பயிரை சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகத்தூள் 50 WP 2 கிராம்/லிட்டர் அல்லது டைக்கோஃபால் 18.5 EC 2.5 மி.லி/ லிட்டர் தெளிக்கலாம்.

முதன்மை அலுவலர் (GKMS)  
பராசிரியர் 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  
திருவள்ளூர் மாவட்டம்  
(15.05.2024 முதல் 19.05.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 039/2024

தேதி: 14.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

திருவள்ளூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 35.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 30.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 62-70 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 03-05 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

திருவள்ளூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(10.05.2024 முதல் 13.05.2024) |                                |                                |                                | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                     | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                                |                                |                                |                                |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10.05.2024                                       | 11.05.2024                     | 12.05.2024                     | 13.05.2024                     | தேதி                                   | 15.05.2024                                     | 16.05.2024                     | 17.05.2024                     | 18.05.2024                     | 19.05.2024                     |
| 0.3  | 0.4                            | 0.0                            | 0.0                            | மழை (மி.மீ)                            | 0  | 2                              | 2                              | 2                              | 3                              |
| 36   | 36                             | 35                             | 36                             | அதிக பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)           | 36   | 35                             | 34                             | 34                             | 34                             |
| 30   | 30                             | 30                             | 30                             | குறைந்த பட்ச<br>வெப்ப நிலை (°செ)       | 29   | 28                             | 28                             | 27                             | 27                             |
| 67   | 66                             | 66                             | 70                             | அதிக பட்ச காற்றின்<br>ஈரப்பதம் (°செ)   | 70   | 70                             | 70                             | 70                             | 70                             |
| 65   | 70                             | 62                             | 69                             | குறைந்த பட்ச<br>காற்றின் ஈரப்பதம்<br>% | 60   | 50                             | 60                             | 60                             | 60                             |
| வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                   | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | மேக மூட்டம்<br>(அக்டா)                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் |
| கிழக்கு<br>தென்<br>கிழக்கு                       | தென்<br>கிழக்கு                | தென்<br>கிழக்கு                | தென்<br>கிழக்கு                | காற்று வரும் திசை                      | தென்<br>கிழக்கு                                | கிழக்கு<br>தென்<br>கிழக்கு     | தெற்கு                         | தெற்கு                         | தெற்கு                         |
| 4  | 5                              | 3                              | 4                              | காற்றின் வேகம்<br>கி.மீ/மணி            | 10   | 10                             | 12                             | 16                             | 14                             |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (15.05.2024-19.05.2024)

திருவள்ளூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 34.0-36.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 27.0-29.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 70 % மற்றும் 50-60 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 10-16 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(17.05.2024-19.05.2024) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, திருப்பத்தூர், திருவண்ணாமலை, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
4. வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர 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 கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநேரமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோ, பாஸ்போபாக்டீரியா 2.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 22.5 கிலோவை 50 கிலோ தொழு உரம் /மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும். நெற்பயிரில் வறட்சியை சமாளிக்க 1.5% மெத்திலோபாக்டீரியம் (PPFM) தெளிக்க வேண்டும். சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பில், உருளை விதைப்பான் மூலம் விதைத்து, கோனோ களைக் கருவி கொண்டு விதைத்த 10, 20 மற்றும் 30வது நாளில் களையெடுக்க வேண்டும். அல்லது களை முளைப்பதற்கு முந்தைய களைக்கொல்லி பிரிட்டிலாகுளோர் 0.75 கிராம் / எக் விதைத்த 8 ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 40 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பைரோசல்பியூரான் 20கிராம் /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 25 ம் நாளில் கோனோ களைக்கருவி கொண்டு களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பென்டிமெத்தலின் 1 கிலோ /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து களைமுளைத்த பிறகு பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 25 கிராம் /எக் விதைத்த 25 நாள் கழித்து தெளிக்க

வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 45 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். 2. தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக்கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்குபைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும்திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர்மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ் 10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து பயிரிடலாம்.
3. புதியதாக தென்னை நடவு செய்யும் விவசாயிகள் குட்டை×நெட்டை அல்லது நெட்டை× குட்டை என்ற வீரிய ஒட்டு இரக தென்னங்கன்றுகளை பயன்படுத்தலாம்.
4. மாம்பழங்களை அறுவடை செய்யும்போது பழத்தின் மேற்பரப்பில் பால் படிவதை தவிர்க்க பழத்துடன் காம்பை 1 செ .மீ விட்டு அறுவடை செய்ய வேண்டும். மேலும் மாம்பழங்கள் சீராக பழுக்கவும் மற்றும் நல்ல நிறத்துடன் காணப்படவும் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எத்தரல் 2 மிலி / லிட்டர் உடன் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்கள் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.
5. கத்தரி பயிரை சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகத்தூள் 50 WP 2 கிராம்/லிட்டர் அல்லது டைக்கோஃபால் 18.5 EC 2.5 மி.லி/ லிட்டர் தெளிக்கலாம்.

**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  
(15.05.2024 முதல் 19.05.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 039/2024

தேதி: 14.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 38.0-40.0 செல்சியஸ் மற்றும் 27.0-28.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 41-75 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 04-07 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

திருவண்ணாமலை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(10.05.2024 முதல் 13.05.2024) |                                |                                |                                | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                     | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                                |                                |                                |                                |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10.05.2024                                       | 11.05.2024                     | 12.05.2024                     | 13.05.2024                     | தேதி                                   | 15.05.2024                                     | 16.05.2024                     | 17.05.2024                     | 18.05.2024                     | 19.05.2024                     |
| 0.0  | 0.0                            | 0.5                            | 0.6                            | மழை (மி.மி)                            | 1  | 3                              | 2                              | 4                              | 28                             |
| 38   | 40                             | 38                             | 40                             | அதிக பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)           | 39   | 38                             | 38                             | 37                             | 35                             |
| 27   | 28                             | 28                             | 28                             | குறைந்த பட்ச<br>வெப்ப நிலை (°செ)       | 28   | 27                             | 26                             | 26                             | 24                             |
| 75   | 73                             | 74                             | 70                             | அதிக பட்ச காற்றின்<br>ஈரப்பதம் (°செ)   | 80   | 70                             | 70                             | 80                             | 70                             |
| 46   | 49                             | 51                             | 41                             | குறைந்த பட்ச<br>காற்றின் ஈரப்பதம்<br>% | 40   | 50                             | 50                             | 40                             | 40                             |
| வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                   | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | மேக மூட்டம்<br>(அக்டா)                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் |
| வட<br>கிழக்கு                                    | தெற்கு<br>தென்<br>கிழக்கு      | கிழக்கு<br>தென்<br>கிழக்கு     | வட<br>கிழக்கு                  | காற்று வரும் திசை                      | தென்<br>கிழக்கு                                | தெற்கு                         | தெற்கு                         | தெற்கு                         | தெற்கு<br>தென்<br>மேற்கு       |
| 5  | 7                              | 5                              | 4                              | காற்றின் வேகம்<br>கி.மீ/மணி            | 8  | 6                              | 10                             | 12                             | 8                              |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (15.05.2024-19.05.2024)

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 35.0-39.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 24.0-28.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 70-80 % மற்றும் 40-50 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 06-12 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும் குறுஞ்செய்தி:

(17.05.2024-19.05.2024) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, திருப்பத்தூர், திருவண்ணாமலை, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
4. வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர 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 கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநேரமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோ, பாஸ்போபாக்டீரியா 2.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 22.5 கிலோவை 50 கிலோ தொழு உரம் /மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும். நெற்பயிரில் வறட்சியை சமாளிக்க 1.5% மெத்திலோபாக்டீரியம் (PPFM) தெளிக்க வேண்டும். சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பில், உருளை விதைப்பான் மூலம் விதைத்து, கோனோ களைக் கருவி கொண்டு விதைத்த 10, 20 மற்றும் 30வது நாளில் களையெடுக்க வேண்டும். அல்லது களை முளைப்பதற்கு முந்தைய களைக்கொல்லி பிரிட்டிலாகுளோர் 0.75 கிராம் / எக் விதைத்த 8 ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 40 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பைரோசல்பியூரான் 20கிராம் /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 25 ம் நாளில் கோனோ களைக்கருவி கொண்டு களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பென்டிமெத்தலின் 1 கிலோ /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து களைமுளைத்த பிறகு பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 25 கிராம் /எக் விதைத்த 25 நாள் கழித்து தெளிக்க



வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 45 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். 2. தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக்கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்குபைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும்திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர்மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ் 10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து பயிரிடலாம்.
3. புதியதாக தென்னை நடவு செய்யும் விவசாயிகள் குட்டை×நெட்டை அல்லது நெட்டை× குட்டை என்ற வீரிய ஒட்டு இரக தென்னங்கன்றுகளை பயன்படுத்தலாம்.
4. மாம்பழங்களை அறுவடை செய்யும்போது பழத்தின் மேற்பரப்பில் பால் படிவதை தவிர்க்க பழத்துடன் காம்பை 1 செ .மீ விட்டு அறுவடை செய்ய வேண்டும். மேலும் மாம்பழங்கள் சீராக பழுக்கவும் மற்றும் நல்ல நிறத்துடன் காணப்படவும் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எத்தரல் 2 மிலி / லிட்டர் உடன் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்கள் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.
5. கத்தரி பயிரை சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகத்தூள் 50 WP 2 கிராம்/லிட்டர் அல்லது டைக்கோஃபால் 18.5 EC 2.5 மி.லி/ லிட்டர் தெளிக்கலாம்.

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  
வேலூர் மாவட்டம்  
(15.05.2024 முதல் 19.05.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 039/2024

தேதி: 14.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

வேலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 38.0-40.0 செல்சியஸ் மற்றும் 27.0-28.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 41-75 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 04-07 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

வேலூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(10.05.2024 முதல் 13.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10.05.2024                                       | 11.05.2024               | 12.05.2024               | 13.05.2024               | தேதி                              | 15.05.2024                                     | 16.05.2024               | 17.05.2024               | 18.05.2024               | 19.05.2024               |
| 0.0  | 0.0                      | 0.0                      | 0.0                      | மழை (மி.மீ)                       | 1  | 3                        | 5                        | 8                        | 10                       |
| 38   | 40                       | 38                       | 40                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 39   | 38                       | 38                       | 37                       | 37                       |
| 27   | 28                       | 28                       | 28                       | குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)     | 28   | 27                       | 26                       | 26                       | 26                       |
| 75   | 73                       | 74                       | 70                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 80   | 70                       | 70                       | 80                       | 70                       |
| 46   | 49                       | 51                       | 41                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 40   | 50                       | 50                       | 40                       | 40                       |
| வானம் தெளிவாக காணப்படும்                         | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | மேக மூட்டம் (அக்டா)               | வானம் தெளிவாக காணப்படும்                       | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் |
| வட கிழக்கு                                       | தெற்கு தென் கிழக்கு      | கிழக்கு தென் கிழக்கு     | வட கிழக்கு               | காற்று வரும் திசை                 | கிழக்கு தென் கிழக்கு                           | தென் கிழக்கு             | தெற்கு தென் கிழக்கு      | தெற்கு                   | மேற்கு தென் மேற்கு       |
| 5  | 7                        | 5                        | 4                        | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 8  | 6                        | 6                        | 8                        | 8                        |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (15.05.2024-19.05.2024)

வேலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 37.0-39.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 26.0-28.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 70-80 % மற்றும் 40-50 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 06-08 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும் குறுஞ்செய்தி:

(17.05.2024-19.05.2024) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, திருப்பத்தூர், திருவண்ணாமலை, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
4. வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர 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 கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநேரமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோ, பாஸ்போபாக்டீரியா 2.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 22.5 கிலோவை 50 கிலோ தொழு உரம் /மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும். நெற்பயிரில் வறட்சியை சமாளிக்க 1.5% மெத்திலோபாக்டீரியம் (PPFM) தெளிக்க வேண்டும். சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பில், உருளை விதைப்பான் மூலம் விதைத்து, கோனோ களைக் கருவி கொண்டு விதைத்த 10, 20 மற்றும் 30வது நாளில் களையெடுக்க வேண்டும். அல்லது களை முளைப்பதற்கு முந்தைய களைக்கொல்லி பிரிட்டிலாகுளோர் 0.75 கிராம் / எக் விதைத்த 8 ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 40 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பைரோசல்பியூரான் 20கிராம் /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 25 ம் நாளில் கோனோ களைக்கருவி கொண்டு களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பென்டிமெத்தலின் 1 கிலோ /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து களைமுளைத்த பிறகு பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 25 கிராம் /எக் விதைத்த 25 நாள் கழித்து தெளிக்க

வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 45 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். 2. தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக்கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்குபைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும்திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர்மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ் 10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து பயிரிடலாம்.
3. புதியதாக தென்னை நடவு செய்யும் விவசாயிகள் குட்டை×நெட்டை அல்லது நெட்டை× குட்டை என்ற வீரிய ஒட்டு இரக தென்னங்கன்றுகளை பயன்படுத்தலாம்.
4. மாம்பழங்களை அறுவடை செய்யும்போது பழத்தின் மேற்பரப்பில் பால் படிவதை தவிர்க்க பழத்துடன் காம்பை 1 செ .மீ விட்டு அறுவடை செய்ய வேண்டும். மேலும் மாம்பழங்கள் சீராக பழுக்கவும் மற்றும் நல்ல நிறத்துடன் காணப்படவும் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எத்தரல் 2 மிலி / லிட்டர் உடன் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்கள் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.
5. கத்தரி பயிரை சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகத்தூள் 50 WP 2 கிராம்/லிட்டர் அல்லது டைக்கோஃபால் 18.5 EC 2.5 மி.லி/ லிட்டர் தெளிக்கலாம்.

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  
(15.05.2024 முதல் 19.05.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 039/2024

தேதி: 14.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

விழுப்புரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 35.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 28.0-29.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 72-86 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-05 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

விழுப்புரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(10.05.2024 முதல் 13.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10.05.2024                                       | 11.05.2024               | 12.05.2024               | 13.05.2024               | தேதி                              | 15.05.2024                                     | 16.05.2024               | 17.05.2024               | 18.05.2024               | 19.05.2024               |
| 0.0  | 0.0                      | 0.3                      | 0.3                      | மழை (மி.மீ)                       | 0  | 2                        | 2                        | 1                        | 3                        |
| 35   | 36                       | 35                       | 35                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 36   | 36                       | 35                       | 35                       | 35                       |
| 28   | 28                       | 28                       | 29                       | குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை (°செ)      | 28   | 27                       | 26                       | 26                       | 26                       |
| 83   | 83                       | 86                       | 84                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 70   | 70                       | 70                       | 70                       | 70                       |
| 72   | 77                       | 74                       | 74                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 50   | 50                       | 40                       | 40                       | 40                       |
| வானம் தெளிவாக காணப்படும்                         | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | மேக மூட்டம் (அக்டா)               | வானம் தெளிவாக காணப்படும்                       | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் | வானம் தெளிவாக காணப்படும் |
| தென் கிழக்கு                                     | தென் கிழக்கு             | தென் கிழக்கு             | தென் கிழக்கு             | காற்று வரும் திசை                 | தென் கிழக்கு                                   | தெற்கு                   | தெற்கு                   | தெற்கு                   | தெற்கு                   |
| 2  | 5                        | 2                        | 2                        | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 10   | 8                        | 14                       | 16                       | 16                       |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (15.05.2024-19.05.2024)

விழுப்புரம் 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 70 % மற்றும் 40-50 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 08-16 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(17.05.2024-19.05.2024) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, திருப்பத்தூர், திருவண்ணாமலை, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
4. வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர 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 கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநேரமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோ, பாஸ்போபாக்டீரியா 2.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 22.5 கிலோவை 50 கிலோ தொழு உரம் /மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும். நெற்பயிரில் வறட்சியை சமாளிக்க 1.5% மெத்திலோபாக்டீரியம் (PPFM) தெளிக்க வேண்டும். சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பில், உருளை விதைப்பான் மூலம் விதைத்து, கோனோ களைக் கருவி கொண்டு விதைத்த 10, 20 மற்றும் 30வது நாளில் களையெடுக்க வேண்டும். அல்லது களை முளைப்பதற்கு முந்தைய களைக்கொல்லி பிரிட்டிலாகுளோர் 0.75 கிராம் / எக் விதைத்த 8 ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 40 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பைரோசல்பியூரான் 20கிராம் /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 25 ம் நாளில் கோனோ களைக்கருவி கொண்டு களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பென்டிமெத்தலின் 1 கிலோ /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து களைமுளைத்த பிறகு பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 25 கிராம் /எக் விதைத்த 25 நாள் கழித்து தெளிக்க



வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 45 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். 2. தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக்கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்குபைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும்திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர்மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ் 10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து பயிரிடலாம்.
3. புதியதாக தென்னை நடவு செய்யும் விவசாயிகள் குட்டை×நெட்டை அல்லது நெட்டை× குட்டை என்ற வீரிய ஒட்டு இரக தென்னங்கன்றுகளை பயன்படுத்தலாம்.
4. மாம்பழங்களை அறுவடை செய்யும்போது பழத்தின் மேற்பரப்பில் பால் படிவதை தவிர்க்க பழத்துடன் காம்பை 1 செ .மீ விட்டு அறுவடை செய்ய வேண்டும். மேலும் மாம்பழங்கள் சீராக பழுக்கவும் மற்றும் நல்ல நிறத்துடன் காணப்படவும் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எத்தரல் 2 மிலி / லிட்டர் உடன் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்கள் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.
5. கத்தரி பயிரை சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகத்தூள் 50 WP 2 கிராம்/லிட்டர் அல்லது டைக்கோஃபால் 18.5 EC 2.5 மி.லி/ லிட்டர் தெளிக்கலாம்.

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



கடலூர் மாவட்டம்  
(15.05.2024 முதல் 19.05.2024 வரை)  
அறிக்கை

அறிக்கை எண் : 039/2024

தேதி: 14.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

கடலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 35.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 28.0-29.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 72-86 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-05 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

கடலூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(10.05.2024 முதல் 13.05.2024) |                                |                                |                                | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                     | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                                |                                |                                |                                |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10.05.2024                                       | 11.05.2024                     | 12.05.2024                     | 13.05.2024                     | தேதி                                   | 15.05.2024                                     | 16.05.2024                     | 17.05.2024                     | 18.05.2024                     | 19.05.2024                     |
| 0.3  | 0.1                            | 0.0                            | 0.7                            | மழை (மி.மீ)                            | 2  | 2                              | 28                             | 2                              | 32                             |
| 35   | 36                             | 35                             | 35                             | அதிக பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)           | 36   | 36                             | 34                             | 34                             | 33                             |
| 28   | 28                             | 28                             | 29                             | குறைந்த பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)        | 28   | 27                             | 26                             | 25                             | 24                             |
| 83   | 83                             | 86                             | 84                             | அதிக பட்ச காற்றின்<br>ஈரப்பதம் (°செ)   | 70   | 70                             | 70                             | 70                             | 70                             |
| 72   | 77                             | 74                             | 74                             | குறைந்த பட்ச<br>காற்றின் ஈரப்பதம்<br>% | 50   | 50                             | 40                             | 40                             | 40                             |
| வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                   | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | மேக மூட்டம்<br>(அக்டா)                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் |
| தென்<br>கிழக்கு                                  | தென்<br>கிழக்கு                | தென்<br>கிழக்கு                | தென்<br>கிழக்கு                | காற்று வரும் திசை                      | கிழக்கு<br>தென்<br>கிழக்கு                     | தெற்கு                         | தெற்கு                         | தெற்கு                         | தெற்கு                         |
| 2  | 5                              | 2                              | 2                              | காற்றின் வேகம்<br>கி.மீ/மணி            | 8  | 8                              | 12                             | 16                             | 14                             |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (15.05.2024-19.05.2024)

கடலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 33.0-36.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 24.0-28.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 70 % மற்றும் 40-50 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 08-16 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(17.05.2024-19.05.2024) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, திருப்பத்தூர், திருவண்ணாமலை, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
4. வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர 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 கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநேரமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோ, பாஸ்போபாக்டீரியா 2.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 22.5 கிலோவை 50 கிலோ தொழு உரம் /மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும். நெற்பயிரில் வறட்சியை சமாளிக்க 1.5% மெத்திலோபாக்டீரியம் (PPFM) தெளிக்க வேண்டும். சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பில், உருளை விதைப்பான் மூலம் விதைத்து, கோனோ களைக் கருவி கொண்டு விதைத்த 10, 20 மற்றும் 30வது நாளில் களையெடுக்க வேண்டும். அல்லது களை முளைப்பதற்கு முந்தைய களைக்கொல்லி பிரிட்டிலாகுளோர் 0.75 கிராம் / எக் விதைத்த 8 ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 40 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பைரோசல்பியூரான் 20கிராம் /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 25 ம் நாளில் கோனோ களைக்கருவி கொண்டு களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பென்டிமெத்தலின் 1 கிலோ /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து களைமுளைத்த பிறகு பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 25 கிராம் /எக் விதைத்த 25 நாள் கழித்து தெளிக்க

வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 45 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். 2. தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக்கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்குபைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும்திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர்மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ் 10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து பயிரிடலாம்.
3. புதியதாக தென்னை நடவு செய்யும் விவசாயிகள் குட்டை×நெட்டை அல்லது நெட்டை× குட்டை என்ற வீரிய ஒட்டு இரக தென்னங்கன்றுகளை பயன்படுத்தலாம்.
4. மாம்பழங்களை அறுவடை செய்யும்போது பழத்தின் மேற்பரப்பில் பால் படிவதை தவிர்க்க பழத்துடன் காம்பை 1 செ .மீ விட்டு அறுவடை செய்ய வேண்டும். மேலும் மாம்பழங்கள் சீராக பழுக்கவும் மற்றும் நல்ல நிறத்துடன் காணப்படவும் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எத்தரல் 2 மிலி / லிட்டர் உடன் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்கள் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.
5. கத்தரி பயிரை சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகத்தூள் 50 WP 2 கிராம்/லிட்டர் அல்லது டைக்கோஃபால் 18.5 EC 2.5 மி.லி/ லிட்டர் தெளிக்கலாம்.

**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  
(15.05.2024 முதல் 19.05.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 039/2024

தேதி: 14.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப் புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 37.0-38.0 செல்சியஸ் மற்றும் 28.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 61-77 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 06-13 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

காஞ்சிபுரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(10.05.2024 முதல் 13.05.2024) |                                |                                |                                | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                     | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                                |                                |                                |                                |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 10.05.2024                                       | 11.05.2024                     | 12.05.2024                     | 13.05.2024                     | தேதி                                   | 15.05.2024                                     | 16.05.2024                     | 17.05.2024                     | 18.05.2024                     | 19.05.2024                     |
| 0.0  | 0.0                            | 0.0                            | 0.8                            | மழை (மி.மீ)                            | 1  | 2                              | 2                              | 2                              | 5                              |
| 37   | 37                             | 37                             | 38                             | அதிக பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)           | 36   | 36                             | 35                             | 35                             | 34                             |
| 28   | 28                             | 28                             | 28                             | குறைந்த பட்ச<br>வெப்ப நிலை (°செ)       | 28   | 27                             | 27                             | 27                             | 26                             |
| 64   | 67                             | 67                             | 77                             | அதிக பட்ச காற்றின்<br>ஈரப்பதம் (°செ)   | 70   | 70                             | 60                             | 70                             | 70                             |
| 62   | 64                             | 61                             | 63                             | குறைந்த பட்ச<br>காற்றின் ஈரப்பதம்<br>% | 40   | 40                             | 40                             | 40                             | 40                             |
| வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                   | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | மேக மூட்டம்<br>(அக்டா)                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும்                 | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் | வானம்<br>தெளிவாக<br>காணப்படும் |
| தென்<br>கிழக்கு                                  | தெற்கு<br>தென்<br>கிழக்கு      | தெற்கு<br>தென்<br>கிழக்கு      | கிழக்கு                        | காற்று வரும் திசை                      | தென்<br>கிழக்கு                                | தென்<br>கிழக்கு                | தெற்கு                         | தெற்கு                         | தெற்கு                         |
| 13   | 8                              | 8                              | 6                              | காற்றின் வேகம்<br>கி.மீ/மணி            | 10   | 10                             | 14                             | 18                             | 16                             |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (15.05.2024-19.05.2024)

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்பகுதிகளில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 34.0-36.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 26.0-28.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 60-70 % மற்றும் 40 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 10-18 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(17.05.2024-19.05.2024) ஆகிய தேதிகளில் தமிழ்நாட்டில் கிருஷ்ணகிரி, திருப்பத்தூர், திருவண்ணாமலை, கள்ளக்குறிச்சி மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கனமழை பெய்ய வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் தெரிவித்துள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. இந்த நாட்களில் அதிக வெப்பமான நேரங்களில் கால்நடைகளை மேய்ச்சலுக்கு அனுப்புவதை தவிர்க்கவும்.
2. செம்மறி ஆடு மற்றும் வெள்ளாடுகளுக்கு கால்நடை மருத்துவரின்பரிந்துரைப்படி குடற்புழு நீக்க மருந்தினைகொடுக்கவேண்டும்.
3. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
4. வெப்ப அயர்ச்சியால் எருமைகளில் வெயில்கால மலட்டுத்தன்மை ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது, எனவே வெப்பத்தை குறைக்க கொட்டகையில் நல்ல காற்றோட்ட வசதி செய்து தர 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 கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
7. கோழி பண்ணையில் எல்லாநேரமும் சுத்தமான குளிர்ந்தநீர் கோழிகளுக்கு கிடைக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. நெல் நாற்று வயலில் மண் மூலம் பரவும் நோய்களை கட்டுப்படுத்தவும், தரமான நாற்றுகள் வளர்வதற்கும் அசோஸ்பைரில்லம் 2.5 கிலோ, பாஸ்போபாக்டீரியா 2.5 கிலோ மற்றும் பொட்டாஷ் பாக்டீரியா 22.5 கிலோவை 50 கிலோ தொழு உரம் /மண்ணுடன் கலந்து இட வேண்டும். நெற்பயிரில் வறட்சியை சமாளிக்க 1.5% மெத்திலோபாக்டீரியம் (PPFM) தெளிக்க வேண்டும். சேற்று வயல் நேரடி விதைப்பில், உருளை விதைப்பான் மூலம் விதைத்து, கோனோ களைக் கருவி கொண்டு விதைத்த 10, 20 மற்றும் 30வது நாளில் களையெடுக்க வேண்டும். அல்லது களை முளைப்பதற்கு முந்தைய களைக்கொல்லி பிரிட்டிலாகுளோர் 0.75 கிராம் / எக் விதைத்த 8 ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 40 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பைரோசல்பியூரான் 20கிராம் /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். அதனை தொடர்ந்து விதைத்த 25 ம் நாளில் கோனோ களைக்கருவி கொண்டு களை எடுக்க வேண்டும் அல்லது பென்டிமெத்தலின் 1 கிலோ /எக் விதைத்த 3ம் நாளில் தெளிக்க வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து களைமுளைத்த பிறகு பிஸ்பைரிபேக் சோடியம் 25 கிராம் /எக் விதைத்த 25 நாள் கழித்து தெளிக்க



வேண்டும். இதனை தொடர்ந்து விதைத்த 45 வது நாளில் ஒரு முறை கைக்களை எடுக்க வேண்டும்

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கவும் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். 2. தற்பொழுது நிலவி வரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான்தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்பூச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும். தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக்கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்குபைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும்திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர்மேக்னட்/டீபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது டிரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ் 10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்து பயிரிடலாம்.
3. புதியதாக தென்னை நடவு செய்யும் விவசாயிகள் குட்டை×நெட்டை அல்லது நெட்டை× குட்டை என்ற வீரிய ஒட்டு இரக தென்னங்கன்றுகளை பயன்படுத்தலாம்.
4. மாம்பழங்களை அறுவடை செய்யும்போது பழத்தின் மேற்பரப்பில் பால் படிவதை தவிர்க்க பழத்துடன் காம்பை 1 செ .மீ விட்டு அறுவடை செய்ய வேண்டும். மேலும் மாம்பழங்கள் சீராக பழுக்கவும் மற்றும் நல்ல நிறத்துடன் காணப்படவும் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்களுடன் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எத்தரல் 2 மிலி / லிட்டர் உடன் சில சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு துகள்கள் சேர்த்து பயன்படுத்தலாம்.
5. கத்தரி பயிரை சிவப்பு சிலந்தி பூச்சிகள் தாக்க வாய்ப்புள்ளதால் விவசாயிகள் பூச்சியை கட்டுப்படுத்த நனையும் கந்தகத்தூள் 50 WP 2 கிராம்/லிட்டர் அல்லது டைக்கோஃபால் 18.5 EC 2.5 மி.லி/ லிட்டர் தெளிக்கலாம்.

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