



தமிழ்நாடு கால்நடை மருத்துவ அறிவியல் பல்கலைக்கழகம்  
மற்றும்  
இந்திய வானிலை மையம் இணைந்து வழங்கும் வானிலை  
சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை  
சென்னை மாவட்டம்  
(29.05.2024 முதல் 02.06.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 043/2024

தேதி: 28.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 36.0-39.0 செல்சியஸ் மற்றும் 29.0-31.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 36-81 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 03-08 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

சென்னை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(24.05.2024 முதல் 27.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 24.05.2024                                       | 25.05.2024               | 26.05.2024               | 27.05.2024               | தேதி                              | 29.05.2024                                     | 30.05.2024               | 31.05.2024               | 01.06.2024               | 02.06.2024               |
| 0.0  | 0.0                      | 2.8                      | 0.0                      | மழை (மி.மி)                       | 0  | 0                        | 0                        | 0                        | 0                        |
| 36   | 38                       | 37                       | 39                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 40   | 41                       | 41                       | 41                       | 41                       |
| 30   | 31                       | 29                       | 31                       | குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை (°செ)      | 31   | 31                       | 31                       | 32                       | 32                       |
| 64   | 67                       | 73                       | 81                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 60   | 60                       | 60                       | 60                       | 60                       |
| 77   | 80                       | 47                       | 36                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 40   | 40                       | 40                       | 50                       | 50                       |
| 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                             | தெற்கு                   | வட மேற்கு                | தென் கிழக்கு             | காற்று வரும் திசை                 | தெற்கு தென் மேற்கு                             | தெற்கு தென் மேற்கு       | தென் மேற்கு              | தெற்கு தென் மேற்கு       | தெற்கு                   |
| 5  | 3                        | 8                        | 6                        | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 24   | 24                       | 22                       | 26                       | 22                       |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (29.05.2024-02.06.2024)

சென்னை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 40.0-41.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 31.0-32.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 60 % மற்றும் 40-50 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 22-26 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(29.05.2024-02.06.2024) தமிழ்நாட்டில் அதிகபட்ச வெப்பநிலையை விட படிப்படியாக 2-3 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. அறுவடை முடிந்த சோள பயிர்களில் புதிதாக முளைத்திருக்கும் இளம் சோளப் பயிர்களை கால்நடைகள் தற்செயலாக மேய்ந்து விட்டால் HCN விஷத் தன்மையினால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது எனவே விவசாயிகள் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.
2. அறுவடை முடிந்து கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களை தற்செயலாக ஆடுகள் மேய்ந்து விட்டால் துள்ளுமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
3. கறவை மாட்டு கொட்டகையில் தற்போது உள்ள சூழலில் ஈக்கள் பெருகாமல் இருக்க வடிகால் வசதி அகலமாவும் சுத்தம் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் இருக்க வேண்டும்.
4. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
5. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
6. பன்றி பட்டியில் ஈகோலை இன்பெசுஷனை தடுக்க இளஞ்சூடு உப்பு கரைசலை கொண்டு தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
7. ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்க்க படும் கோழிகளில் பேன் போன்ற புற ஒட்டுன்னிகள் இருத்தால் புடோஸ் (1 லி நீரில் 1 மி.லி புடோஸ் கரைசலை) பஞ்சில் நனைத்து கண், செவி மடலில் படாதவாறு சூரிய ஒளி மிக்க நாளில் தடவி விட வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கார்பன்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் அல்லது ட்ரைசைக்ளசோல் -ஐ ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதைகளை கரைசலில் 8-10 மணி நேரம் ஊற வைத்து, கரைசலை வடிகட்டி, விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த ஈர விதை நேர்த்தியானது நாற்றுக்கு 40 நாட்கள் வரை விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கிறது. விதைப்பதற்கு உடனடியாக விதைகள் தேவைப்பட்டால், ஊறவைத்த விதைகளை கோணி பையில் கட்டி இருட்டில் வைத்து கூடுதல் கோணி பைகளை கொண்டு மூட வேண்டும். முளைப்பதற்கு 24 மணிநேரம் விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும். சொர்ணவாரி பட்டத்திற்கு(ஏப்ரல்-மே) ஏற்ற நெல் இரகங்கள்: குறுகிய கால வயது <120 நாட்கள். ஆடுதுறை - 36,37,43,45,56, கோ -51, கோ -57, டிபிஎஸ்\_5, டிஆர்ஓய்-5 மற்றும் ஏஎஸ்டி-21.

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கஷம் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்ச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும்.

தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீய்ந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

லேசான மழை மட்டுமே எதிர்பார்க்கப்படுவதால், நெல் வயலில் மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளித்தல் மற்றும் உரமிடுதல் செயல்பாடுகளை முடிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மழையால் பாதிக்கப்படாமல் பணிகள் திறம்பட நடைபெறுவது உறுதி; 2. லேசானமழை மற்றும் வறண்ட வானிலை சூழலில் நிலவுவதால் பயிர்களில் 2.இலைப்பேன்- நாற்றங்கால் நிலை- ஹெக்டருக்குதியாமெதோக்ஸாம் 25% WG 100 கிராம் என்ற வீதம் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 3தண்டுத்துளைப்பான்- ஏக்கருக்கு அசாடிராக்ட்டின் 0.03% 400 மில்லி லிட்டர் வீதம் அல்லது ஏக்கருக்கு ப்ளூபெண்டியாமைடு 20% WP 50 கிராம் என்ற வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 4.கதிர்நாவாய்ப்பூச்சி- ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5% தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு மாலதியன் 50 EC 200 மிலிவீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.  
வைகாசி பட்டத்திற்கு(மே- ஜூன்) ஏற்ற நிலக்கடலை இரகங்கள்:விஆர்ஐ-10, டிஎம்வி-10,14 மற்றும் டிஎம்விஜி -13.  
நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம் /கி. கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது ட்ரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்சப்டில்லஸ்10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்து 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. லேசான மழையுடன் மணிக்கு 10-19 கிமீ வேகத்தில்காற்று வீசக்கூடும் அதனால் ஐந்து மாதங்கள் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வாழை மரங்களுக்கு முட்டு குடுக்கவும்

**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  
(29.05.2024 முதல் 02.06.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 043/2024

தேதி: 28.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

திருவள்ளூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 36.0-39.0 செல்சியஸ் மற்றும் 29.0-31.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 36-81 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 03-08 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

திருவள்ளூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(24.05.2024 முதல் 27.05.2024) |                                |                                |                                | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                     | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                                |                                |                                |                                |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 24.05.2024                                       | 25.05.2024                     | 26.05.2024                     | 27.05.2024                     | தேதி                                   | 29.05.2024                                     | 30.05.2024                     | 31.05.2024                     | 01.06.2024                     | 02.06.2024                     |
| 0.0  | 0.0                            | 0.0                            | 0.0                            | மழை (மி.மீ)                            | 0  | 0                              | 0                              | 0                              | 2                              |
| 36   | 38                             | 37                             | 39                             | அதிக பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)           | 40   | 41                             | 41                             | 41                             | 41                             |
| 30   | 31                             | 29                             | 31                             | குறைந்த பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)        | 31   | 31                             | 31                             | 32                             | 32                             |
| 64   | 67                             | 73                             | 81                             | அதிக பட்ச காற்றின்<br>ஈரப்பதம் (°செ)   | 60   | 60                             | 60                             | 60                             | 60                             |
| 77   | 80                             | 47                             | 36                             | குறைந்த பட்ச<br>காற்றின் ஈரப்பதம்<br>% | 40   | 40                             | 40                             | 50                             | 50                             |
| 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                       | தெற்கு                         | வட<br>மேற்கு                   | தென்<br>கிழக்கு                | காற்று வரும் திசை                      | தென்<br>மேற்கு                                 | மேற்கு<br>தென்<br>மேற்கு       | மேற்கு                         | தெற்கு<br>தென்<br>மேற்கு       | தெற்கு                         |
| 5  | 3                              | 8                              | 6                              | காற்றின் வேகம்<br>கி.மீ/மணி            | 18   | 20                             | 18                             | 18                             | 16                             |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (29.05.2024-02.06.2024)

திருவள்ளூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 40.0-41.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 31.0-32.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 60 % மற்றும் 40-50 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 16-20 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(29.05.2024-02.06.2024) தமிழ்நாட்டில் அதிகபட்ச வெப்பநிலையை விட படிப்படியாக 2-3 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. அறுவடை முடிந்த சோள பயிர்களில் புதிதாக முளைத்திருக்கும் இளம் சோளப் பயிர்களை கால்நடைகள் தற்செயலாக மேய்ந்து விட்டால் HCN விஷத் தன்மையினால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது எனவே விவசாயிகள் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.
2. அறுவடை முடிந்து கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களை தற்செயலாக ஆடுகள் மேய்ந்து விட்டால் துள்ளுமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
3. கறவை மாட்டு கொட்டகையில் தற்போது உள்ள சூழலில் ஈக்கள் பெருகாமல் இருக்க வடிகால் வசதி அகலமாவும் சுத்தம் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் இருக்க வேண்டும்.
4. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
5. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
6. பன்றி பட்டியில் ஈகோலை இன்பெசுஷனை தடுக்க இளஞ்சூடு உப்பு கரைசலை கொண்டு தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
7. ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்க்க படும் கோழிகளில் பேன் போன்ற புற ஒட்டுன்னிகள் இருத்தால் புடோஸ் (1 லி நீரில் 1 மி.லி புடோஸ் கரைசலை) பஞ்சில் நனைத்து கண், செவி மடலில் படாதவாறு சூரிய ஒளி மிக்க நாளில் தடவி விட வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கார்பன்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் அல்லது ட்ரைசைக்ளசோல் -ஐ ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதைகளை கரைசலில் 8-10 மணி நேரம் ஊற வைத்து, கரைசலை வடிகட்டி, விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த ஈர விதை நேர்த்தியானது நாற்றுகளுக்கு 40 நாட்கள் வரை விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கிறது. விதைப்பதற்கு உடனடியாக விதைகள் தேவைப்பட்டால், ஊறவைத்த விதைகளை கோணி பையில் கட்டி இருட்டில் வைத்து கூடுதல் கோணி பைகளை கொண்டு மூட வேண்டும். முளைப்பதற்கு 24 மணிநேரம் விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும். சொர்ணவாரி பட்டத்திற்கு(ஏப்ரல்-மே) ஏற்ற நெல் இரகங்கள்: குறுகிய கால வயது <120 நாட்கள். ஆடுதுறை - 36,37,43,45,56, கோ -51, கோ -57, டிபிஎஸ்\_5, டிஆர்ஓய்-5 மற்றும் ஏஎஸ்டி-21.

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கஷம் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்ச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும்.

தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீய்ந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

லேசான மழை மட்டுமே எதிர்பார்க்கப்படுவதால், நெல் வயலில் மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளித்தல் மற்றும் உரமிடுதல் செயல்பாடுகளை முடிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மழையால் பாதிக்கப்படாமல் பணிகள் திறம்பட நடைபெறுவது உறுதி; 2. லேசானமழை மற்றும் வறண்ட வானிலை சூழலில் நிலவுவதால் பயிர்களில் 2.இலைப்பேன்- நாற்றங்கால் நிலை- ஹெக்டருக்குதியாமெதோக்ஸாம் 25% WG 100 கிராம் என்ற வீதம் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 3தண்டுத்துளைப்பான்- ஏக்கருக்கு அசாடிராக்க்டின் 0.03% 400 மில்லி லிட்டர் வீதம் அல்லது ஏக்கருக்கு ப்ளூபெண்டியாமைடு 20% WP 50 கிராம் என்ற வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 4.கதிர்நாவாய்ப்பூச்சி- ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5% தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு மாலதியன் 50 EC 200 மிலிவீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.

வைகாசி பட்டத்திற்கு(மே- ஜூன்) ஏற்ற நிலக்கடலை இரகங்கள்:விஆர்ஐ-10, டிஎம்வி-10,14 மற்றும் டிஎம்விஜி -13.

நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம் /கி. கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது ட்ரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்ச்ப்டில்லஸ்10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்து 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. லேசான மழையுடன் மணிக்கு 10-19 கிமீ வேகத்தில்காற்று வீசக்கூடும் அதனால் ஐந்து மாதங்கள் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வாழை மரங்களுக்கு முட்டு குடுக்கவும்

**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  
(29.05.2024 முதல் 02.06.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 043/2024

தேதி: 28.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 37.0-39.0 செல்சியஸ் மற்றும் 28.0-29.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 45-73 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 07-11 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

திருவண்ணாமலை மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(24.05.2024 முதல் 27.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 24.05.2024                                       | 25.05.2024               | 26.05.2024               | 27.05.2024               | தேதி                              | 29.05.2024                                     | 30.05.2024               | 31.05.2024               | 01.06.2024               | 02.06.2024               |
| 0.4  | 0.0                      | 0.0                      | 0.0                      | மழை (மி.மீ)                       | 1  | 2                        | 7                        | 6                        | 8                        |
| 37   | 39                       | 37                       | 39                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 40   | 39                       | 39                       | 38                       | 37                       |
| 28   | 29                       | 29                       | 29                       | குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)     | 29   | 29                       | 28                       | 28                       | 27                       |
| 73   | 62                       | 63                       | 61                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 60   | 70                       | 60                       | 60                       | 70                       |
| 50   | 49                       | 45                       | 47                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 30   | 30                       | 30                       | 30                       | 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                                     | வட மேற்கு                | மேற்கு                   | மேற்கு வட மேற்கு         | காற்று வரும் திசை                 | மேற்கு   | மேற்கு                   | மேற்கு                   | மேற்கு தென் மேற்கு       | மேற்கு தென் மேற்கு       |
| 8  | 7                        | 8                        | 11                       | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 20   | 20                       | 20                       | 12                       | 10                       |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (29.05.2024-02.06.2024)

திருவண்ணாமலை மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 37.0-40.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 27.0-29.0 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 10-20 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும் குறுஞ்செய்தி:

(29.05.2024-02.06.2024) தமிழ்நாட்டில் அதிகபட்ச வெப்பநிலையை விட படிப்படியாக 2-3 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. அறுவடை முடிந்த சோள பயிர்களில் புதிதாக முளைத்திருக்கும் இளம் சோளப் பயிர்களை கால்நடைகள் தற்செயலாக மேய்ந்து விட்டால் HCN விஷத் தன்மையினால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது எனவே விவசாயிகள் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.
2. அறுவடை முடிந்து கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களை தற்செயலாக ஆடுகள் மேய்ந்து விட்டால் துள்ளுமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
3. கறவை மாட்டு கொட்டகையில் தற்போது உள்ள சூழலில் ஈக்கள் பெருகாமல் இருக்க வடிகால் வசதி அகலமாவும் சுத்தம் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் இருக்க வேண்டும்.
4. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
5. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
6. பன்றி பட்டியில் ஈகோலை இன்பெசுஷனை தடுக்க இளஞ்சூடு உப்பு கரைசலை கொண்டு தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
7. ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்க்க படும் கோழிகளில் பேன் போன்ற புற ஒட்டுன்னிகள் இருத்தால் புடோஸ் (1 லி நீரில் 1 மி.லி புடோஸ் கரைசலை) பஞ்சில் நனைத்து கண், செவி மடலில் படாதவாறு சூரிய ஒளி மிக்க நாளில் தடவி விட வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கார்பன்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் அல்லது ட்ரைசைக்ளசோல் -ஐ ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதைகளை கரைசலில் 8-10 மணி நேரம் ஊற வைத்து, கரைசலை வடிகட்டி, விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த ஈர விதை நேர்த்தியானது நாற்றுகளுக்கு 40 நாட்கள் வரை விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கிறது. விதைப்பதற்கு உடனடியாக விதைகள் தேவைப்பட்டால், ஊறவைத்த விதைகளை கோணி பையில் கட்டி இருட்டில் வைத்து கூடுதல் கோணி பைகளை கொண்டு மூட வேண்டும். முளைப்பதற்கு 24 மணிநேரம் விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும். சொர்ணவாரி பட்டத்திற்கு(ஏப்ரல்-மே) ஏற்ற நெல் இரகங்கள்: குறுகிய கால வயது <120 நாட்கள். ஆடுதுறை - 36,37,43,45,56, கோ -51, கோ -57, டிபிஎஸ்\_5, டிஆர்ஓய்-5 மற்றும் ஏஎஸ்டி-21.  
தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கஷம் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.  
தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்ச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும்.



தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீய்ந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

லேசான மழை மட்டுமே எதிர்பார்க்கப்படுவதால், நெல் வயலில் மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளித்தல் மற்றும் உரமிடுதல் செயல்பாடுகளை முடிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மழையால் பாதிக்கப்படாமல் பணிகள் திறம்பட நடைபெறுவது உறுதி; 2. லேசானமழை மற்றும் வறண்ட வானிலை சூழலில் நிலவுவதால் பயிர்களில் 2.இலைப்பேன்- நாற்றங்கால் நிலை- ஹெக்டருக்குதியாமெதோக்ஸாம் 25% WG 100 கிராம் என்ற வீதம் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 3தண்டுத்துளைப்பான்- ஏக்கருக்கு அசாடிராக்க்டின் 0.03% 400 மில்லி லிட்டர் வீதம் அல்லது ஏக்கருக்கு ப்ளூபெண்டியாமைடு 20% WP 50 கிராம் என்ற வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 4.கதிர்நாவாய்ப்பூச்சி- ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5% தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு மாலதியன் 50 EC 200 மிலிவீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.

வைகாசி பட்டத்திற்கு(மே- ஜூன்) ஏற்ற நிலக்கடலை இரகங்கள்:விஆர்ஐ-10, டிஎம்வி-10,14 மற்றும் டிஎம்விஜி -13.

நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம் /கி. கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது ட்ரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்ச்ப்டில்லஸ்10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்து 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. லேசான மழையுடன் மணிக்கு 10-19 கிமீ வேகத்தில்காற்று வீசக்கூடும் அதனால் ஐந்து மாதங்கள் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வாழை மரங்களுக்கு முட்டு குடுக்கவும்

**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  
(29.05.2024 முதல் 02.06.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 043/2024

தேதி: 28.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

வேலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப் புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 37.0-39.0 செல்சியஸ் மற்றும் 28.0-29.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 45-73 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 07-11 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

வேலூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(24.05.2024 முதல் 27.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 24.05.2024                                       | 25.05.2024               | 26.05.2024               | 27.05.2024               | தேதி                              | 29.05.2024                                     | 30.05.2024               | 31.05.2024               | 01.06.2024               | 02.06.2024               |
| 0.0  | 0.0                      | 0.0                      | 0.0                      | மழை (மி.மீ)                       | 0  | 2                        | 3                        | 8                        | 8                        |
| 37   | 39                       | 37                       | 39                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 40   | 39                       | 39                       | 38                       | 37                       |
| 28   | 29                       | 29                       | 29                       | குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)     | 29   | 29                       | 28                       | 28                       | 27                       |
| 73   | 62                       | 63                       | 61                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 60   | 70                       | 60                       | 60                       | 70                       |
| 50   | 49                       | 45                       | 47                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 30   | 30                       | 30                       | 30                       | 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                                     | வட மேற்கு                | மேற்கு                   | மேற்கு வட மேற்கு         | காற்று வரும் திசை                 | மேற்கு   | மேற்கு                   | மேற்கு                   | மேற்கு                   | மேற்கு தென் மேற்கு       |
| 8  | 7                        | 8                        | 11                       | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 20   | 20                       | 20                       | 14                       | 10                       |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (29.05.2024-02.06.2024)

வேலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்பகுதிகளில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 37.0-40.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 27.0-29.0 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 10-20 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் மேற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(29.05.2024-02.06.2024) தமிழ்நாட்டில் அதிகபட்ச வெப்பநிலையை விட படிப்படியாக 2-3 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. அறுவடை முடிந்த சோள பயிர்களில் புதிதாக முளைத்திருக்கும் இளம் சோளப் பயிர்களை கால்நடைகள் தற்செயலாக மேய்ந்து விட்டால் HCN விஷத் தன்மையினால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது எனவே விவசாயிகள் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.
2. அறுவடை முடிந்து கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களை தற்செயலாக ஆடுகள் மேய்ந்து விட்டால் துள்ளுமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
3. கறவை மாட்டு கொட்டகையில் தற்போது உள்ள சூழலில் ஈக்கள் பெருகாமல் இருக்க வடிகால் வசதி அகலமாவும் சுத்தம் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் இருக்க வேண்டும்.
4. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
5. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
6. பன்றி பட்டியில் ஈகோலை இன்பெசுஷனை தடுக்க இளஞ்சூடு உப்பு கரைசலை கொண்டு தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
7. ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்க்க படும் கோழிகளில் பேன் போன்ற புற ஒட்டுன்னிகள் இருத்தால் புடோஸ் (1 லி நீரில் 1 மி.லி புடோஸ் கரைசலை) பஞ்சில் நனைத்து கண், செவி மடலில் படாதவாறு சூரிய ஒளி மிக்க நாளில் தடவி விட வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கார்பன்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் அல்லது ட்ரைசைக்ளசோல் -ஐ ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதைகளை கரைசலில் 8-10 மணி நேரம் ஊற வைத்து, கரைசலை வடிகட்டி, விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த ஈர விதை நேர்த்தியானது நாற்றுகளுக்கு 40 நாட்கள் வரை விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கிறது. விதைப்பதற்கு உடனடியாக விதைகள் தேவைப்பட்டால், ஊறவைத்த விதைகளை கோணி பையில் கட்டி இருட்டில் வைத்து கூடுதல் கோணி பைகளை கொண்டு மூட வேண்டும். முளைப்பதற்கு 24 மணிநேரம் விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும். சொர்ணவாரி பட்டத்திற்கு(ஏப்ரல்-மே) ஏற்ற நெல் இரகங்கள்: குறுகிய கால வயது <120 நாட்கள். ஆடுதுறை - 36,37,43,45,56, கோ -51, கோ -57, டிபிஎஸ்\_5, டிஆர்ஓய்-5 மற்றும் ஏஎஸ்டி-21.  
தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கஷம் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.  
தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்ச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும்.

தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீய்ந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

லேசான மழை மட்டுமே எதிர்பார்க்கப்படுவதால், நெல் வயலில் மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளித்தல் மற்றும் உரமிடுதல் செயல்பாடுகளை முடிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மழையால் பாதிக்கப்படாமல் பணிகள் திறம்பட நடைபெறுவது உறுதி; 2. லேசானமழை மற்றும் வறண்ட வானிலை சூழலில் நிலவுவதால் பயிர்களில் 2.இலைப்பேன்- நாற்றங்கால் நிலை- ஹெக்டருக்குதியாமெதோக்ஸாம் 25% WG 100 கிராம் என்ற வீதம் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 3தண்டுத்துளைப்பான்- ஏக்கருக்கு அசாடிராக்க்டின் 0.03% 400 மில்லி லிட்டர் வீதம் அல்லது ஏக்கருக்கு ப்ளூபெண்டியாமைடு 20% WP 50 கிராம் என்ற வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 4.கதிர்நாவாய்ப்பூச்சி- ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5% தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு மாலதியன் 50 EC 200 மிலிவீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.

வைகாசி பட்டத்திற்கு(மே- ஜூன்) ஏற்ற நிலக்கடலை இரகங்கள்:விஆர்ஐ-10, டிஎம்வி-10,14 மற்றும் டிஎம்விஜி -13.

நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம் /கி. கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது ட்ரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்ச்ப்டில்லஸ்10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்து 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. லேசான மழையுடன் மணிக்கு 10-19 கிமீ வேகத்தில்காற்று வீசக்கூடும் அதனால் ஐந்து மாதங்கள் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வாழை மரங்களுக்கு முட்டு குடுக்கவும்

**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  
(29.05.2024 முதல் 02.06.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 043/2024

தேதி: 28.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

விழுப்புரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 34.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 27.0-28.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 62-85 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-03 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

விழுப்புரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(24.05.2024 முதல் 27.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 24.05.2024                                       | 25.05.2024               | 26.05.2024               | 27.05.2024               | தேதி                              | 29.05.2024                                     | 30.05.2024               | 31.05.2024               | 01.06.2024               | 02.06.2024               |
| 8.3  | 0.0                      | 0.0                      | 0.0                      | மழை (மி.மி)                       | 4  | 0                        | 3                        | 8                        | 3                        |
| 35   | 35                       | 34                       | 36                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 38   | 38                       | 38                       | 37                       | 36                       |
| 27   | 28                       | 28                       | 28                       | குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை (°செ)      | 29   | 29                       | 28                       | 27                       | 27                       |
| 85   | 83                       | 76                       | 73                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 60   | 60                       | 60                       | 70                       | 70                       |
| 78   | 77                       | 66                       | 62                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 30   | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       |
| 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 |
| தெற்கு தென் கிழக்கு                              | தெற்கு                   | தெற்கு                   | தென் கிழக்கு             | காற்று வரும் திசை                 | மேற்கு தென் மேற்கு                             | மேற்கு தென் மேற்கு       | மேற்கு                   | தெற்கு தென் மேற்கு       | தெற்கு தென் மேற்கு       |
| 2  | 3                        | 2                        | 2                        | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 16   | 14                       | 22                       | 18                       | 16                       |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (29.05.2024-02.06.2024)

விழுப்புரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 36.0-38.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்பநிலை 27.0-29.0 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 14-22 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(29.05.2024-02.06.2024) தமிழ்நாட்டில் அதிகபட்ச வெப்பநிலையை விட படிப்படியாக 2-3 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. அறுவடை முடிந்த சோள பயிர்களில் புதிதாக முளைத்திருக்கும் இளம் சோளப் பயிர்களை கால்நடைகள் தற்செயலாக மேய்ந்து விட்டால் HCN விஷத் தன்மையினால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது எனவே விவசாயிகள் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.
2. அறுவடை முடிந்து கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களை தற்செயலாக ஆடுகள் மேய்ந்து விட்டால் துள்ளுமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
3. கறவை மாட்டு கொட்டகையில் தற்போது உள்ள சூழலில் ஈக்கள் பெருகாமல் இருக்க வடிகால் வசதி அகலமாவும் சுத்தம் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் இருக்க வேண்டும்.
4. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
5. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
6. பன்றி பட்டியில் ஈகோலை இன்பெசுஷனை தடுக்க இளஞ்சூடு உப்பு கரைசலை கொண்டு தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
7. ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்க்க படும் கோழிகளில் பேன் போன்ற புற ஒட்டுன்னிகள் இருத்தால் புடோஸ் (1 லி நீரில் 1 மி.லி புடோஸ் கரைசலை) பஞ்சில் நனைத்து கண், செவி மடலில் படாதவாறு சூரிய ஒளி மிக்க நாளில் தடவி விட வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கார்பன்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் அல்லது ட்ரைசைக்ளசோல் -ஐ ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதைகளை கரைசலில் 8-10 மணி நேரம் ஊற வைத்து, கரைசலை வடிகட்டி, விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த ஈர விதை நேர்த்தியானது நாற்றுகளுக்கு 40 நாட்கள் வரை விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கிறது. விதைப்பதற்கு உடனடியாக விதைகள் தேவைப்பட்டால், ஊறவைத்த விதைகளை கோணி பையில் கட்டி இருட்டில் வைத்து கூடுதல் கோணி பைகளை கொண்டு மூட வேண்டும். முளைப்பதற்கு 24 மணிநேரம் விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும். சொர்ணவாரி பட்டத்திற்கு(ஏப்ரல்-மே) ஏற்ற நெல் இரகங்கள்: குறுகிய கால வயது <120 நாட்கள். ஆடுதுறை - 36,37,43,45,56, கோ -51, கோ -57, டிபிஎஸ்\_5, டிஆர்ஓய்-5 மற்றும் ஏஎஸ்டி-21.

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கஷம் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்ச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும்.

தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீய்ந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

லேசான மழை மட்டுமே எதிர்பார்க்கப்படுவதால், நெல் வயலில் மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளித்தல் மற்றும் உரமிடுதல் செயல்பாடுகளை முடிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மழையால் பாதிக்கப்படாமல் பணிகள் திறம்பட நடைபெறுவது உறுதி; 2. லேசானமழை மற்றும் வறண்ட வானிலை சூழலில் நிலவுவதால் பயிர்களில் 2.இலைப்பேன்- நாற்றங்கால் நிலை- ஹெக்டருக்குதியாமெதோக்ஸாம் 25% WG 100 கிராம் என்ற வீதம் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 3தண்டுத்துளைப்பான்- ஏக்கருக்கு அசாடிராக்க்டின் 0.03% 400 மில்லி லிட்டர் வீதம் அல்லது ஏக்கருக்கு ப்ளூபெண்டியாமைடு 20% WP 50 கிராம் என்ற வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 4.கதிர்நாவாய்ப்பூச்சி- ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5% தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு மாலதியன் 50 EC 200 மிலிவீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.

வைகாசி பட்டத்திற்கு(மே- ஜூன்) ஏற்ற நிலக்கடலை இரகங்கள்:விஆர்ஐ-10, டிஎம்வி-10,14 மற்றும் டிஎம்விஜி -13.

நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம் /கி. கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது ட்ரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்ச்ப்டில்லஸ்10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்து 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. லேசான மழையுடன் மணிக்கு 10-19 கிமீ வேகத்தில்காற்று வீசக்கூடும் அதனால் ஐந்து மாதங்கள் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வாழை மரங்களுக்கு முட்டு குடுக்கவும்

**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  
(29.05.2024 முதல் 02.06.2024 வரை)  
அறிக்கை

அறிக்கை எண் : 043/2024

தேதி: 28.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

கடலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 34.0-36.0 செல்சியஸ் மற்றும் 27.0-28.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 62-85 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 02-03 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

கடலூர் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(24.05.2024 முதல் 27.05.2024) |                          |                          |                          | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                          |                          |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 24.05.2024                                       | 25.05.2024               | 26.05.2024               | 27.05.2024               | தேதி                              | 29.05.2024                                     | 30.05.2024               | 31.05.2024               | 01.06.2024               | 02.06.2024               |
| 0.1  | 0.0                      | 0.0                      | 0.0                      | மழை (மி.மீ)                       | 1  | 0                        | 3                        | 10                       | 1                        |
| 35   | 35                       | 34                       | 36                       | அதிக பட்ச வெப்பநிலை (°செ)         | 38   | 38                       | 38                       | 37                       | 36                       |
| 27   | 28                       | 28                       | 28                       | குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை (°செ)     | 29   | 29                       | 28                       | 27                       | 27                       |
| 85   | 83                       | 76                       | 73                       | அதிக பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் (°செ) | 60   | 60                       | 60                       | 70                       | 70                       |
| 78   | 77                       | 66                       | 62                       | குறைந்த பட்ச காற்றின் ஈரப்பதம் %  | 30   | 30                       | 30                       | 30                       | 30                       |
| 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 |
| தெற்கு தென் கிழக்கு                              | தெற்கு                   | தெற்கு                   | தென் கிழக்கு             | காற்று வரும் திசை                 | தென் மேற்கு                                    | தென் மேற்கு              | மேற்கு                   | தெற்கு தென் மேற்கு       | தெற்கு தென் மேற்கு       |
| 2  | 3                        | 2                        | 2                        | காற்றின் வேகம் கி.மீ/மணி          | 16   | 14                       | 16                       | 18                       | 18                       |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (29.05.2024-02.06.2024)

கடலூர் மற்றும் அதன் சுற்றுப்புறங்களில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 36.0-38.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 27.0-29.0 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 14-18 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(29.05.2024-02.06.2024) தமிழ்நாட்டில் அதிகபட்ச வெப்பநிலையை விட படிப்படியாக 2-3 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.



### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. அறுவடை முடிந்த சோள பயிர்களில் புதிதாக முளைத்திருக்கும் இளம் சோளப் பயிர்களை கால்நடைகள் தற்செயலாக மேய்ந்து விட்டால் HCN விஷத் தன்மையினால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது எனவே விவசாயிகள் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.
2. அறுவடை முடிந்து கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களை தற்செயலாக ஆடுகள் மேய்ந்து விட்டால் துள்ளுமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
3. கறவை மாட்டு கொட்டகையில் தற்போது உள்ள சூழலில் ஈக்கள் பெருகாமல் இருக்க வடிகால் வசதி அகலமாவும் சுத்தம் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் இருக்க வேண்டும்.
4. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
5. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
6. பன்றி பட்டியில் ஈகோலை இன்பெசுஷனை தடுக்க இளஞ்சூடு உப்பு கரைசலை கொண்டு தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
7. ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்க்க படும் கோழிகளில் பேன் போன்ற புற ஒட்டுன்னிகள் இருத்தால் புடோஸ் (1 லி நீரில் 1 மி.லி புடோஸ் கரைசலை) பஞ்சில் நனைத்து கண், செவி மடலில் படாதவாறு சூரிய ஒளி மிக்க நாளில் தடவி விட வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கார்பண்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் அல்லது ட்ரைசைக்ளசோல் -ஐ ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதைகளை கரைசலில் 8-10 மணி நேரம் ஊற வைத்து, கரைசலை வடிகட்டி, விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த ஈர விதை நேர்த்தியானது நாற்றுக்கு 40 நாட்கள் வரை விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கிறது. விதைப்பதற்கு உடனடியாக விதைகள் தேவைப்பட்டால், ஊறவைத்த விதைகளை கோணி பையில் கட்டி இருட்டில் வைத்து கூடுதல் கோணி பைகளை கொண்டு மூட வேண்டும். முளைப்பதற்கு 24 மணிநேரம் விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும். சொர்ணவாரி பட்டத்திற்கு(ஏப்ரல்-மே) ஏற்ற நெல் இரகங்கள்: குறுகிய கால வயது <120 நாட்கள். ஆடுதுறை - 36,37,43,45,56, கோ -51, கோ -57, டிபிஎஸ்\_5, டிஆர்ஓய்-5 மற்றும் ஏஎஸ்டி-21. தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கஷம் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும். தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்ச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும்.

தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீயந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

லேசான மழை மட்டுமே எதிர்பார்க்கப்படுவதால், நெல் வயலில் மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளித்தல் மற்றும் உரமிடுதல் செயல்பாடுகளை முடிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மழையால் பாதிக்கப்படாமல் பணிகள் திறம்பட நடைபெறுவது உறுதி; 2. லேசானமழை மற்றும் வறண்ட வானிலை சூழலில் நிலவுவதால் பயிர்களில் 2.இலைப்பேன்- நாற்றங்கால் நிலை- ஹெக்டருக்குதியாமெதோக்ஸாம் 25% WG 100 கிராம் என்ற வீதம் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 3தண்டுத்துளைப்பான்- ஏக்கருக்கு அசாடிராக்ட்டின் 0.03% 400 மில்லி லிட்டர் வீதம் அல்லது ஏக்கருக்கு ப்ளுபெண்டியாமைடு 20% WP 50 கிராம் என்ற வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 4.கதிர்நாவாய்ப்பூச்சி- ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5% தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு மாலதியன் 50 EC 200 மிலிவீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.

வைகாசி பட்டத்திற்கு(மே- ஜூன்) ஏற்ற நிலக்கடலை இரகங்கள்:விஆர்ஐ-10, டிஎம்வி-10,14 மற்றும் டிஎம்விஜி -13.

நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசிம் 2.0 கிராம் /கி. கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது ட்ரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்ச்ப்டில்லஸ்10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்து 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. லேசான மழையுடன் மணிக்கு 10-19 கிமீ வேகத்தில்காற்று வீசக்கூடும் அதனால் ஐந்து மாதங்கள் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வாழை மரங்களுக்கு முட்டு குடுக்கவும்

**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  
(29.05.2024 முதல் 02.06.2024 வரை)  
அறிக்கை



அறிக்கை எண் : 043/2024

தேதி: 28.05.2024

மாநிலத்தில் கடந்தவாரவானிலை:

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப் புறங்களில் கடந்த நான்கு நாட்களாக வானம் தெளிவாக காணப்பட்டது. அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 37.0-40.0 செல்சியஸ் மற்றும் 27.0-29.0 செல்சியஸ் என்ற அளவில் இருந்தது. காற்றின் ஈரப்பதம் 34-66 விழுக்காடு நிலவியது. காற்றின் வேகம் மணிக்கு 07-11 கிலோமீட்டர் அளவில் இருந்தது.

காஞ்சிபுரம் மாவட்ட வானிலை சார்ந்த வேளாண் அறிக்கை

| கடந்தவார வானிலை<br>(24.05.2024 முதல் 27.05.2024) |                                |                                |                                | ஆய்வுக்<br>கூறுகள்                     | அடுத்த ஐந்து நாட்களுக்கான வானிலை முன்னறிவிப்பு |                                |                                |                                |                                |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 24.05.2024                                       | 25.05.2024                     | 26.05.2024                     | 27.05.2024                     | தேதி                                   | 29.05.2024                                     | 30.05.2024                     | 31.05.2024                     | 01.06.2024                     | 02.06.2024                     |
| 1.4  | 0.0                            | 0.2                            | 0.0                            | மழை (மி.மீ)                            | 0  | 0                              | 0                              | 2                              | 2                              |
| 37   | 39                             | 38                             | 40                             | அதிக பட்ச<br>வெப்பநிலை (°செ)           | 40   | 40                             | 40                             | 39                             | 39                             |
| 27   | 29                             | 29                             | 29                             | குறைந்த பட்ச<br>வெப்ப நிலை (°செ)       | 29   | 30                             | 30                             | 31                             | 30                             |
| 63   | 62                             | 52                             | 52                             | அதிக பட்ச காற்றின்<br>ஈரப்பதம் (°செ)   | 50   | 60                             | 50                             | 50                             | 60                             |
| 66   | 65                             | 35                             | 34                             | குறைந்த பட்ச<br>காற்றின் ஈரப்பதம்<br>% | 20   | 20                             | 20                             | 30                             | 30                             |
| 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                                  | கிழக்கு<br>தென்<br>கிழக்கு     | மேற்கு<br>வட<br>மேற்கு         | தென்<br>மேற்கு                 | காற்று வரும் திசை                      | மேற்கு<br>தென்<br>மேற்கு                       | மேற்கு<br>தென்<br>மேற்கு       | மேற்கு                         | தெற்கு<br>தென்<br>மேற்கு       | தெற்கு<br>தென்<br>மேற்கு       |
| 8  | 7                              | 11                             | 8                              | காற்றின் வேகம்<br>கி.மீ/மணி            | 18   | 20                             | 20                             | 18                             | 18                             |

எதிர்பார்க்கப்படும் வானிலை (29.05.2024-02.06.2024)

காஞ்சிபுரம் மற்றும் அதன் சுற்றுப்பகுதிகளில் வரும் வாரத்தில் வானம் தெளிவாக காணப்படும் காணப்படும். அதிகபட்ச வெப்பநிலை 39.0-40.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் குறைந்த பட்ச வெப்ப நிலை 29.0-31.0 டிகிரி செல்சியஸ் ஆகவும் காற்றின் அதிகபட்ச மற்றும் குறைந்த பட்ச ஈரப்பதம் முறையே 50-60 % மற்றும் 20-30 % ஆக பதிவாக வாய்ப்புள்ளதாக இந்திய வானிலை ஆய்வு மையம் கணித்துள்ளது. சராசரி காற்றின் வேகம் 18-20 கி.மீ ஆகவும் பெரும்பாலும் தெற்கு தென் மேற்கு திசையிலிருந்து வீசக்கூடும்

**குறுஞ்செய்தி:**

(29.05.2024-02.06.2024) தமிழ்நாட்டில் அதிகபட்ச வெப்பநிலையை விட படிப்படியாக 2-3 டிகிரி செல்சியஸ் அதிகரிக்க வாய்ப்புள்ளது.

### கால்நடை ஆலோசனைகள்:

1. அறுவடை முடிந்த சோள பயிர்களில் புதிதாக முளைத்திருக்கும் இளம் சோளப் பயிர்களை கால்நடைகள் தற்செயலாக மேய்ந்து விட்டால் HCN விஷத் தன்மையினால் இறப்பு ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது எனவே விவசாயிகள் கவனமாக இருக்க வேண்டும்.
2. அறுவடை முடிந்து கிடைக்கப்படும் அதிகப்படியான தானியங்களை தற்செயலாக ஆடுகள் மேய்ந்து விட்டால் துள்ளுமாரி நோய் ஏற்பட வாய்ப்புள்ளது.
3. கறவை மாட்டு கொட்டகையில் தற்போது உள்ள சூழலில் ஈக்கள் பெருகாமல் இருக்க வடிகால் வசதி அகலமாவும் சுத்தம் செய்வதற்கு இலகுவாகவும் இருக்க வேண்டும்.
4. அதிக பால் கொடுக்கும் கலப்பினகறவை மாடுகளில் மூன்று வேளை தீவனம் கொடுப்பதற்கு பதிலாக நான்கு வேளையாக பிரித்து கொடுக்கும்போது அதிக அளவு பால் உற்பத்தி கிடைப்பதோடு அல்லாமல் வெப்ப அயர்ச்சிக்கு உள்ளாகாமலும் இருக்கும்.
5. ஆஸ்பெஸ்டாஸ் அல்லது மெட்டல் கூரையுள்ள முயல் கொட்டகைகளில் கோடைகாலங்களில் கூரையின்மேல் தென்னங்கீற்றை அடுக்கி வைத்து அதன்மேல் தண்ணீர் பாய்ச்சும்போது கொட்டகையின் உட்புற வெப்பநிலை குறையும்.
6. பன்றி பட்டியில் ஈகோலை இன்பெசுஷனை தடுக்க இளஞ்சூடு உப்பு கரைசலை கொண்டு தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டும்.
7. ஒருங்கிணைந்த முறையில் வளர்க்க படும் கோழிகளில் பேன் போன்ற புற ஒட்டுன்னிகள் இருத்தால் புடோஸ் (1 லி நீரில் 1 மி.லி புடோஸ் கரைசலை) பஞ்சில் நனைத்து கண், செவி மடலில் படாதவாறு சூரிய ஒளி மிக்க நாளில் தடவி விட வேண்டும்.

### வேளாண் ஆலோசனைகள்:

1. ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் என்ற அளவில் கார்பன்டாசிம் அல்லது பைரோகுயிலான் அல்லது ட்ரைசைக்ளசோல் -ஐ ஒரு லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து விதைநேர்த்தி செய்ய வேண்டும். விதைகளை கரைசலில் 8-10 மணி நேரம் ஊற வைத்து, கரைசலை வடிகட்டி, விதை நேர்த்தி செய்ய வேண்டும். இந்த ஈர விதை நேர்த்தியானது நாற்றுகளுக்கு 40 நாட்கள் வரை விதை மூலம் பரவும் நோய்களிலிருந்து பாதுகாப்பு அளிக்கிறது. விதைப்பதற்கு உடனடியாக விதைகள் தேவைப்பட்டால், ஊறவைத்த விதைகளை கோணி பையில் கட்டி இருட்டில் வைத்து கூடுதல் கோணி பைகளை கொண்டு மூட வேண்டும். முளைப்பதற்கு 24 மணிநேரம் விட்டு பின்பு விதைக்க வேண்டும். சொர்ணவாரி பட்டத்திற்கு(ஏப்ரல்-மே) ஏற்ற நெல் இரகங்கள்: குறுகிய கால வயது <120 நாட்கள். ஆடுதுறை - 36,37,43,45,56, கோ -51, கோ -57, டிபிஎஸ்\_5, டிஆர்ஓய்-5 மற்றும் ஏஎஸ்டி-21.

தற்பொழுது நிலவிவரும் சூழ்நிலையில் நெல் நாற்றங்காலில் இலைப்பேன் தாக்கம் தென்பட்டால் தயாமீதாக்கஷம் 25% WG 100 கிராம்/எக்டர் அல்லது டைமீத்யோட் 1.5 மி.லி/லிட்டர் என்ற அளவில் தெளிக்கவும்.

தற்பொழுது நிலவிவரும் வானிலையின் காரணமாக நெற்பயிரில் புகையான் தாக்கம் அதிகமாக காணப்படுகிறது. இதன் அறிகுறிகள் நீர்மட்டத்திற்கு மேலிருக்கும் பயிரின் அடிப்பகுதியில் இளங்குஞ்சுகள் மற்றும் முதிர்ச்சிகள் ஒட்டிக்கொண்டிருக்கும்.

தாக்கப்பட்ட பயிர்கள் முற்றிலும் காய்ந்து "தீய்ந்த மாதிரி" காட்சியளிக்கும். மேலும் பயிர்கள் சாய்ந்துவிடும். இதைக் கட்டுப்படுத்த அதிகளவில் தழைச்சத்து இடுவதை தவிர்க்க வேண்டும். ஏக்கருக்கு பைமெட்ரோசின் 120 கிராம் என்ற அளவில் ஒட்டும் திரவம் (50 மிலி/ஏக்கர் மேக்னட்/டபால்) கலந்து தெளிக்க வேண்டும்.

லேசான மழை மட்டுமே எதிர்பார்க்கப்படுவதால், நெல் வயலில் மழை இல்லாத நேரங்களில் தெளித்தல் மற்றும் உரமிடுதல் செயல்பாடுகளை முடிக்க பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. இதன் மூலம் மழையால் பாதிக்கப்படாமல் பணிகள் திறம்பட நடைபெறுவது உறுதி; 2. லேசானமழை மற்றும் வறண்ட வானிலை சூழலில் நிலவுவதால் பயிர்களில் 2.இலைப்பேன்- நாற்றங்கால் நிலை- ஹெக்டருக்குதியாமெதோக்ஸாம் 25% WG 100 கிராம் என்ற வீதம் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 3தண்டுத்துளைப்பான்- ஏக்கருக்கு அசாடிராக்க்டின் 0.03% 400 மில்லி லிட்டர் வீதம் அல்லது ஏக்கருக்கு ப்ளூபெண்டியாமைடு 20% WP 50 கிராம் என்ற வீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்; 4.கதிர்நாவாய்ப்பூச்சி- ஒரு ஏக்கருக்கு வேப்பங்கொட்டைச்சாறு 5% தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும். அல்லது ஒரு ஏக்கருக்கு மாலதியன் 50 EC 200 மிலிவீதம் 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து தெளிக்கவும்

2. நிலக்கடலை விதைகளை ஒரு கிலோ விதைக்கு 4 கிராம் டிரைக்கோடெர்மா என்ற அளவில் விதைநேர்த்தி செய்து விதைக்க வேண்டும்.

வைகாசி பட்டத்திற்கு(மே- ஜூன்) ஏற்ற நிலக்கடலை இரகங்கள்:விஆர்ஐ-10, டிஎம்வி-10,14 மற்றும் டிஎம்விஜி -13.

நிலக்கடலை பயிர் செய்ய இருக்கும் விவசாயிகள் வேரழுகல் நோயின் தாக்கத்தை கட்டுப்படுத்த கார்பன்டசும் 2.0 கிராம் /கி. கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்தி செய்யவும் அல்லது ட்ரைக்கோடெர்மாவிரிடி 4.0 கிராம்/கி.கி விதை அல்லது பேசிலாஸ்ச்ப்டில்லஸ்10 கிராம்/கி.கி விதைக்கு என்ற அளவில் கலந்து விதை நேர்த்திசெய்து 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. லேசான மழையுடன் மணிக்கு 10-19 கிமீ வேகத்தில்காற்று வீசக்கூடும் அதனால் ஐந்து மாதங்கள் மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட வாழை மரங்களுக்கு முட்டு குடுக்கவும்

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