

ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం  
వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం  
వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్.



బులెటిన్ నెం. XXXV/12/2024

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 10.02.2024 (శనివారం) నుండి 14.02.2024 (బుధవారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

### గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో వాతావరణం పొడిగా ఉంది. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 32 నుండి 37 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 18 నుండి 23 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

### రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణ విశ్లేషణ (ఈరోజు మధ్యాహ్నం 1300 గంటల ఆధారంగా):

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం ఈరోజు 09.02.2024 1300 గంటల నుండి 10.02.2024 0830 గంటల వరకు వాతావరణం పొడిగా ఉండవచ్చును తరువాత రెండు రోజులు (10.02.2024 0830 గంటల నుండి 12.02.2024 0830 గంటల వరకు) అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి తరువాత రెండు రోజులు (12.02.2024 0830 గంటల నుండి 14.02.2024 0830 గంటల వరకు) వాతావరణం పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 30 నుండి 38 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 13 నుండి 25 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

### వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- ప్రధాన పంటలైన ప్రత్తి, మొక్కజొన్న, వేరుశనగ, పసుపు పంటల తరువాత బోరుబావుల క్రింద 4-5 నీటి తడులు ఇచ్చే అవకాశం ఉన్నచో పెసర లేదా మినుము పంటను ఫిబ్రవరి మాసంలో విత్తుటకు అనుకూలం.

### వరి

- సల్ఫైడ్ దుప్పుభావం గమనించిన వరి పంటలో మొక్క వేర్లకు తగినంత గాలి తగిలే విధంగా మురుగు నీటిని తీసివేయాలి. అదేవిధంగా పొలాన్ని సన్న నెర్రెలు వచ్చే వరకూ ఆరబెట్టి మళ్లీ నీరివ్వాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో అగ్గి తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 0.6 గ్రా. ట్రైసైక్లాజోల్ లేదా 1.5 మి.లీ. ఐసోప్రోథైయోలిస్ లేదా 2.5 మి.లీ. కాసుగామైసిస్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో వరిలో కాండంతోలుచు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు పిలకలు లేదా దుబ్బు చేసే దశలో కార్బోఫ్యూరాస్ 3జి గుళికలను ఎకరాకి 10 కిలోల చొప్పున వేసిన రైతులు పొట్ట దశలో 0.3 మి. లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. టెట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత చలి వాతావరణ పరిస్థితులు వరి ప్రధాన పొలంలో జింక్ దాతువు లభ్యతను తగ్గించును. జింక్ లోప లక్షణాలు గమనించినచో జింక్ లోప నివారణకు 2 గ్రా. జింక్ సల్ఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## మొక్కజొన్న

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మొక్కజొన్నలో బాక్టీరియా కాండం కుళ్ళు తెగులు 45-60 రోజులలో నీటి ఎద్దడి ఉన్న ప్రాంతాలలో ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు
  - సిఫార్సు చేసిన పొటాషియం ఎరువులను పైపాటుగా తప్పనిసరిగా అందించాలి.
  - పూత సమయంలో పంట బెట్టకు గురికాకుండా చూసుకోవాలి.
  - పొలంలో నీరు నిలవకుండా చూసుకోవాలి.
  - 35% క్లోరిస్ కలిగిన బ్లీచింగ్ పౌడి ఎకరాకు 4 కిలోలు చొప్పున పంట పుష్పించే ముందు సాళ్ళలో వేసుకోవాలి.
  - 3గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కల మొదళ్ళ చుట్టూ పోయాలి.
- మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు
  - 0.4 మి.లీ. క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. పైనటోరం మందును లీటరు నీటికి కలిపి ఆకు సుడుల లోపల తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.
  - మోకాలు ఎత్తుదశలో ఉన్న పైరులో ఒక కిలో సున్నం మరియు 9 కిలోల ఇసుకను కలిపి మొక్క సుడులలో వేసి కత్తెర పురుగును నివారించుకోవలెను .

## జొన్న

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు జొన్నలో గులాబి రంగు కాండం తొలుచు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు ఎకరానికి 4కిలోల కార్బోపురాస్ 3జి గుళికలను మొక్క సుడులలో వేయాలి.

## పెసర మరియు మినుము

- ప్రస్తుతం నమోదవుతున్న అధిక ఉష్ణోగ్రతలు పంటలో రసం పీల్చే పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 1.5గ్రా. ఎసిఫెట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో బూడిద తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 3గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకం లేదా 1గ్రా. కార్బండాజిమ్ లేదా 1గ్రా. థయోఫానేట్ మిథైల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి 10-15 రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

## శనగ

- పంట కాయ అభివృద్ధి దశలో ఉన్నది.
- భూమిలో తేమ తగ్గినప్పుడు లేదా బెట్ట పరిస్థితులలో పంట పూత మరియు కాయ దశలో రైజోక్టోనియా ఎండు తెగులు ఆశించడానికి అనుకూలం. అక్కడక్కడ కొన్ని ప్రాంతాలలో ఈ తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, అవకాశం ఉన్న చోట తేలికపాటి తడి ఇవ్వవలెను.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు శనగలో ఎండు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 3గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కల మొదల్ల చుట్టూ పోయడంతో పాటు పైపాటుగా 13-0-45@5గ్రా. పోషకాలను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

#### వేరుశనగ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వేరుశనగలో కాండం కుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2 మి.లీ. హీక్సాకోనజోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వేరుశనగ పంటలో శనగపచ్చ పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు,
  - 5శాతం వేపగింజల కషాయాన్ని పురుగులు చిన్నదశలో ఉన్నప్పుడు పిచికారి చేయాలి.
  - ఎదిగిన లార్వా నివారించుటకు 2మి.లీ. క్విన్నాల్ ఫాస్ లేదా 0.5గ్రా. ఇమామెక్టీస్ బెంజోయేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వేరుశనగలో టిక్కా అకుమచ్చ తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 2 గ్రా. క్లోరోథాలోనిల్ లేదా 1 మి. లి. టేబుకోనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

#### ప్రొద్దుతిరుగుడు

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రొద్దుతిరుగుడు పంటలో నెక్రోసిస్ తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. తెగులు వ్యాప్తి చెందకుండా తామర పురుగులను నివారించుకోవాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రొద్దుతిరుగుడు పంటలో రసంపీల్చే పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 1.6మి.లీ. మోనోక్రోటోఫాస్ లేదా 2మి.లీ. డైమిథోయేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

#### మిరప

- పంట పూత, కాయ ఏర్పడే దశ మరియు కాయ కోసే దశలో ఉన్నది.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో మిడ్జ్ ఈగ ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, ముందుజాగ్రత్తగా వేపనూనె 1500పిపియం @ 5మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. పురుగు ఉద్యతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు 1.6 మి.లీ. కార్బోసెల్ఫాస్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో కుకుంబర్ మొజాయిక్ వైరస్ తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. ఈ తెగులు పెనుబంక ద్వారా వ్యాప్తి చెందుతుంది. నివారణకు వ్యాధి సోకినా మొక్కలను పీకి నాశనం చేయాలి. వ్యాధిని వ్యాప్తి చేసే పెనుబంక నివారణకు 1.5గ్రా. ఎసిఫేట్ లేదా 0.25మి.లీ. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత పొడి వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 1.5గ్రా. అసిఫేట్ లేదా 2మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 0.3గ్రా. థయోమిథాక్సం లేదా 1.0గ్రా.

డైపెన్ థయోరాన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసినట్లయితే వైరస్ తెగుళ్ళు వ్యాప్తి చెందకుండా నివారించవచ్చు.

### టమాట

- టమాటలో సూది పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 1.5 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ లేదా 0.4 గ్రా. ఇమామెక్టీన్ బెంజోయేట్ లేదా 0.25 మి.లీ. ప్లూబెండమైడ్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత పరిస్థితులలో ఉష్ణోగ్రతలు పెరుగుతుండడం వలన తామర పురుగుల ఉద్యతి పెరిగి టమాట స్పాట్స్ విట్ వైరస్ తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు తెగులు సోకిన మొక్కలను పీకి నాశనం చేయాలి. తామరపురుగుల నివారణకు 2మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా 2మి.లీ. మిథైల్ డెమటాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

### తీగజాతి కూరగాయలు

- తీగజాతి కూరగాయ పంటలకి వేడి వాతావరణం అనుకూలం కావున సొర, దోస, కాకర, బీర పంటలను ఫిబ్రవరి మాసంలో విత్తుటకు అనుకూలం.

### బత్తాయి మరియు నిమ్మ

- బత్తాయి మరియు నిమ్మలో చిన్న చిన్న పిందెలపై మంగు నల్లి ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1 మి.లీ. స్ప్రోమేసిఫెన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

### మామిడి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మామిడిలో 75 శాతం పిందె కట్టిన తోటల్లో తేలికపాటి మొదటి తడి ఇవ్వాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో మామిడిలో తేనెమంచు పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు పూమొగ్గ దశలో 2 మి.లీ డైమిథోయేట్ లేదా 0.3 మి.లీ ఇమిడాక్లోప్రిడ్ లేదా 0.3 గ్రా. థయోమిథక్విన్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE  
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Agro Climate Research Centre (ACRC),  
Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.



Bulletin No. XXXV/12/2024

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES  
FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 10.02.2024(Saturday) TO 14.02.2024 (Wednesday)



Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

## Weather details of past 3 days:

During last three days, dry weather prevailed over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 32°C to 37°C and 18°C to 23°C respectively.

## Weather forecast for the next 5 days (Based on today's forecast at 1300 hrs):

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, dry weather may prevail over different parts of the state from 1300 hrs of 09.02.2024 to 0830 hrs of 10.02.2024 and light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at isolated places over Telangana during next two days (from 0830 hrs of 10.02.2024 to 0830 hrs of 12.02.2024) and dry weather may prevail over different parts of the state remaining two days (from 0830 hrs of 12.02.2024 to 0830 hrs of 14.02.2024). The maximum and minimum temperatures are likely to range between 30°C to 38°C and 13°C to 25°C respectively.

## Weather based Agromet Advisories

- **Farmers can take up sowings of Greengram or Blackgram in the month of February after harvesting of Cotton, Maize, Groundnut, Turmeric crop under bore well with 4-5 irrigations.**

### Rice

- **Incidence of Sulphide Injury noticed in rice. To control, drain out the water from fields, then field should be dried till it gets thin hairline cracks and irrigate the field again.**
- **Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Blast disease in rice. To control, spray Tricyclazole @ 0.6 g or Isoprothiolane @ 1.5 ml or Kasugamycin @ 2.5 ml per litre of water.**
- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Stem Borer in rice. To control, spray Chlorantriliprole @ 0.3 ml or Tetraniliprole @ 0.5 ml per liter of water at booting stage, those who are already applied Carbofuran 3G granules @ 10 kg per acre at Tiller Initiation to Tillering stage in endemic areas.**
- **Prevailing weather conditions (low night temperatures) are congenial for the deficiency of Zinc in rice main field. To correct the Zinc deficiency, spray Zinc Sulphate @ 2 g per liter of water.**

### Maize

- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Bacterial Stalk Rot in Maize. To control,**
  - **Apply recommended dose of Potassic fertilizers to the crop.**
  - **The crop should not subjected to the moisture stress at the time of flowering.**
  - **Water should not stagnate in the field.**
  - **Apply 4 kg of Bleaching powder with 35% Chlorine per acre just before flowering.**
  - **Drench with Copper Oxy Chloride @ 3 g per liter of water.**
- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Fall Army Worm in maize.**
  - **To control spray Chlorantriliprole @ 0.4 ml or Spinotorum @ 0.5 ml per liter of water inside the whorls.**
  - **Farmers are advised to apply mixture of Sunnam (Calcium) + Sand (1:9 ratio) in the whorls of maize plant at knee high stage to control the Fall Army Worm.**

### Sorghum

- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Pink Stem Borer in sorghum. To control, apply Carbofuran 3G Granules @ 4kg per acre in the whorls of the plants.**

## Greengram and Blackgram

- **Prevailing dry weather conditions are congenial for the incidence of Sucking Pests in Greengram and Blackgram. To control, spray Fipronil @ 2 ml or Acephate @ 1.5g per liter of water.**
- **Prevailing weather conditions are congenial or the incidence of Powdery Mildew is noticed. To control, spray Wettable Sulphur @ 3 g or Carbendazim @ 1g or Thiophanate Methyl @ 1 g per liter of water twice at 10-15 days interval.**

## Bengalgram

- Crop is at pod development stage.
- Incidence of Rizoctonia root rot may observe under moisture stress conditions. In some places incidence was noticed. To control give light irrigation if water is available.
- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Wilt in Bengalgram. To control, soil drench with Copper-Oxy-Chloride @ 3g per liter of water and spraying of 13-0-45 @ 5g per liter of water.**

## Groundnut

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Stem Rot in Groundnut. To control, spray Hexaconazole @ 2 ml per liter of water.
- Incidence of Helicoverpa is noticed in Groundnut at pod development stage. To control,
  - Spray Neem oil @ 5ml per liter of water for first instar larvae
  - Spray Quinalphos @ 2 ml or Emamectin Benzoate @ 0.5g per liter of water for second and third instar larvae.
- Incidence of Tikka Leaf Spot disease is noticed in Groundnut. To control, spray Chlorothalonil @ 2 g or Tebuconazole @ 1ml per liter of water.

## Sunflower

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Necrosis in sunflower. Control Thrips to reduce spread of the disease.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of sucking pests in sunflower. To control, spray Monocrotophos @ 1.6ml or Dimethoate @ 2 ml per liter of water.

## Chilli

- Crop is from flowering, fruit formation and picking stage.
- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Flower Midge in chillies. To control, as a prevent measure spray Neem Oil @ 1500 PPM @ 5 ml per liter of water. If severe incidence is noticed spray Carbosulfan @ 1.6 ml or Chlorantriliprole @ 0.3 ml per liter of water.**
- **Prevailing weather conditions are congenial for the spread of Cucumber Mosaic Virus through Aphids in Chillies. To control, Aphids spray Acephate @ 1.5g or Imidachloprid @ 0.25ml per liter of water.**
- Prevailing dry weather conditions are congenial for the incidence of Thrips in chillies. To control, spray Acephate @ 1.5g or Fipronil @ 2 ml or Thiamethoxam @ 0.3g or Diafenthiuron @ 1 g per liter of water to reduce the spread of viral diseases.

## Tomato

- Incidence of Pin Worm is noticed in Tomato. To control, spray Novaluron @ 1.5 ml or Emamectin Benzoate @ 0.4g or Flubendiamide @ 0.25 ml or Chlorantriliprole @ 0.3 ml per liter of water.
- Prevailing dry weather conditions are congenial for the incidence of Tomato Spotted Wilt Virus in Tomato. To control, uproot the affect plants and control Thrips by spraying Dimethoate @ 2 ml or Methyl Demeton @ 2 ml per liter of water.



## Cucurbits

- Warm weather conditions are congenial for the sowing of Cucurbits in the month of February.

## Citrus / Sweet Orange

- Prevailing dry weather conditions are congenial for the incidence of Mangu Mite in Citrus / Sweet Orange. To control, spray Spiromesifen @ 1 ml per liter of water.

## Mango

- Prevailing weather conditions are congenial to irrigate the mango orchards with 75% fruit set.
- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Hopper in Mango. To control, spray Dimethoate @ 2 ml or Imidacloprid @ 0.3 ml or Thiomethoxim @0.3 g. at flower bud initiation stage.

Principal Scientist (Agro) & Head  
Agro Climate Research Centre (ACRC),  
PJTSAU, Rajendranagar, Hyd-30.