

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



**బులెటిన్ నెం. XXXII/22/2021**

**రాష్ట్ర రైతాంగానికి**

**వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు**

**తేది: 20.03.2021 (శనివారం) నుండి 24.03.2021 (బుధవారం) వరకు**



**గ్రామీణ కృషి మోసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)**

**భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.**

## గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 34-38 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 17-24 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

## రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణం:

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ ఉరుములతో కూడిన తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 35-41 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19-27 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

## హెచ్చరిక:

- రాబోవు రెండు రోజులలో ఆదిలాబాద్, కొమరంబీమ్ ఆసిఫాబాద్, నిర్మల్, మంచిర్యాల, జగిత్యాల, కరీంనగర్ మరియు నిజామాబాద్ జిల్లాల్లో ఉరుములు మరియు మెరుపులతో కూడిన తేలికపాటి వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.
- మార్చి 22 మరియు 23 తేదీలలో ఉరుములు మరియు గాలులతో (30-40 kmph) కూడిన తేలికపాటి వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

## వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

### వరి:

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో వరిలో అగ్గి తెగులు సోకుటకు అనుకూలం. తెగులు గమనించినచో నివారణకు ట్రైసైక్లాజోల్ 0.5 గ్రా. లేదా ఐసోప్రోథైయాలిన్ 0.5 మీ.లీ. లేదా కాసుగామైసిన్ 2.5 మీ.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వరిలో కాండంతోలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు, 10 కిలోల కార్బోపురాన్ 3G గుళికలు లేదా 4 కిలోల క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ గుళికలను ఎకరా పొలంలో వేసుకోవాలి.



వరిలో అగ్గి తెగులు

### మొక్కజొన్న:

- రబి మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు ఆశించినట్లుగా గమనించడమైనది. నివారణకు,
  - విషపు ఎర తయారు చేసుకోవడానికి గాను 10 కిలోల వరి తవుడులో 2 కిలోల బెల్లంను కలిపి 2-3 లీ నీటిని చేర్చి సుమారు 12 గంటల పాటు పులియనిచ్చి మరుసటిరోజు 100 గ్రా. డైడికార్బ్ ను కలుపుకొని ఈ మిశ్రమాన్ని చిన్న చిన్న ఉండలుగా చేసి మొక్క సుడులలో వేసుకోవాలి.
  - ఎమమేక్సిన్ బెంజోయేట్ 0.4 గ్రా. లేదా డైమేమిథాక్సాన్ 9.5% + లానుసైహాలోత్రిన్ 12.6% - 0.5మి.లీ. లేదా క్లోరాన్త్రినిలిప్రోల్ 0.3 మి.లీ. లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.



మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు

## వేరుశనగ:

- వేరుశనగలో పొగాకు లద్దె పురుగు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 1.0 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వేరుశనగలో టిక్యా ఆకుమచ్చ తెగులు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 1.0 మి.లీ. టెబ్యుకోనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.



వేరుశనగలో పొగాకు లద్దెపురుగు



వేరుశనగలో టిక్యా ఆకుమచ్చ తెగులు

## కూరగాయలు:

- కూరగాయ పంటలలో రసం పీల్చే పురుగులు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వంగలో కొమ్మ మరియు కాయతొలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు,
  - లింగాకర్షక బుట్టలను అమర్చి పురుగు యొక్క ఉద్యతని పర్యవేక్షించుకోవాలి.
  - పురుగు సోకిన కొమ్మలను త్రుంచి నాశనం చేయాలి.
  - 2 మి.లీ. ప్రోఫెనోఫాస్ లేదా 0.4 గ్రా. ఇమమెక్టిన్ బెంజోయేట్ మందును ఒక లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- కూరగాయ పంటలలో పొగాకు లద్దెపురుగు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 1.25 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- మిరపలో సెర్కోస్పోరా ఆకుమచ్చ తెగులు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 2 గ్రా. కార్బెండజిమ్ + మాంకోజెబ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- మిరపలో బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ తెగుళ్ళు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 30 గ్రా. కాపర్ఆక్సిక్లోరైడ్ + 1 గ్రా. ఫ్లోంటమైసిన్ మందును 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి వారం వ్యవధితో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

- మిరపలో తామర పురుగులు గమనించినట్లయితే నివారణకు, 0.3 మి.లీ. ఫైవోసాడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.



మిరపలో సెర్కోస్పోరా ఆకుమచ్చ తెగులు



మిరపలో తామర పురుగుల వల్ల పైముడత

### మామిడి:

- మామిడిలో పిందె రాలటం గమనించడమైనది. నివారణకు, 2 మి.లీ. నాఫ్తలీన్ అసిటిక్ ఆమ్లం మందును 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి 15రోజుల వ్యవధితో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.
- మామిడిలో తేనె మంచు పురుగు, పిండి నల్లి మరియు పొలుసు పురుగుల ఉధృతి గమనించడమైనది. నివారణకు, 0.3 మి.లీ. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ మందును + 2.5 మి.లీ వేపనూనెను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.



మామిడిలో తేనెమంచు పురుగు

## పశువులు మరియు కోళ్ళు:

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో కోళ్ళలో కొక్కిర తెగులు, గొర్రెలలో చిటుకు, మశూచి వ్యాధి మరియు PPR సోకుటకు అనుకూలం. వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

ప్రకటన ప్రధాన శాస్త్రవేత్త, వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం, వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్  
ఫోన్. నెం 040-24016901

**PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE  
AGRICULTURAL UNIVERSITY**

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



**Bulletin No. XXXII/22/2021**

**WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES  
FOR TELANGANA STATE**

**FROM DATE: 20.03.2021 (Saturday) TO 24.03.2021 (Wednesday)**



**Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)**

**INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.**

### **Weather details of past 3 days:**

During the last three days light rains occurred at isolated places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 34-38<sup>0</sup>C and 17-24<sup>0</sup>C respectively.

### **Forecasted weather for the next 5 days:**

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains or Thundershowers very likely to occur at isolated places over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 35-41<sup>0</sup>C and 19-27<sup>0</sup>C respectively.

### **Warnings:**

- Thunderstorm accompanied with lightning very likely to occur at Isolated places in the districts Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Nirmal, Mancherial, Jagtial, Karimnagar and Nizamabad of Telangana on 19<sup>th</sup> and 20<sup>th</sup> March, 2021.
- Thunderstorm accompanied with Gusty winds speed reaching 30-40 kmph very likely to occur at Isolated places over Telangana on 22<sup>nd</sup> and 23<sup>rd</sup> March, 2021.

### **Weather based Agromet Advisories**

#### **Rice:**

- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Blast disease in rice. Monitor the incidence of the disease and if noticed, spray Tricyclazole @ 0.5 g or Isoprothiolane @ 0.5 ml or Kasugamycin @ 2.5 ml per litre of water.
- Incidence of Stem borer is noticed in rice. To control apply Carbofuran 3G @ 10kg or Chlorantraniliprole @ 4 kg per acre.



**Blast disease in Rice**



## Maize:

- Incidence of Fall Armyworm (*Spodoptera Frugiperda*) is noticed in Rabi Maize crop. To control,
  - Poison baiting with Thiodicarb (mix 10kg rice bran + 2 kg jiggery + 2-3 liters of water; keep the mixture for 24 hours to ferment and add 100 g Thiodicarb just half an hour before the application in the field). The bait application should be done into the whorl of the plant.
  - Spray Emamectin benzoate @ 0.4 g/liter (@80g/acre) or Chlorantriliniprole @ 0.3 ml (@60ml/acre) per liter of water into the whorl of the plant.



**Fall Army Worm in Maize**

## Groundnut:

- Incidence of Spodoptera is noticed in groundnut. To control, spray Novaluron @ 1.0 ml per liter of water.
- Incidence of Tikka leaf spot disease in groundnut is noticed. To control, spray Tebuconazole @ 1.0 ml per liter of water.



**Spodoptera in Groundnut**



**Tikka leaf spot in Groundnut**

## Vegetables:

- If the incidence of sucking pests is noticed in vegetables. To control, spray Dimethoate @ 2 ml or Acephate @ 1.5 g per litre of water.
- Incidence of Shoot and Fruit Borer is noticed in Brinjal. To control,
  - Installation of pheromone traps to monitor the fruit and shoot borer
  - Clip the infested shoots and destroy
  - Spray Profenophos @ 2 ml or Emamectin Benzoate @ 0.4g per liter of water
- If the incidence of Spodoptera is noticed in vegetable crops. To control, spray Novaluron @ 1.25 ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Cercospora leaf spot disease in Chillies. To control, spray Carbendazim+Mancozeb @ 0.3 ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of bacterial leaf spot disease in Chillies. To control, spray Copper-Oxy-Chloride @ 30 g + Plantomycin @ 1 g in 10 liters of water twice in weekly interval.
- If incidence of thrips is noticed in Chillies, to control spray Spinosad @ 0.3 ml per liter of water.



**Cercospora leaf spot in Chillies**



**Upward leaf curling due to Thrips in Chillies**

## Mango:

- Fruit drop is noticed in Mango. To control spray Naphthalene acetic acid @2ml per 10 litre water twice in 15 days interval.
- Incidence of Hoppers, Mealy Bugs and Scale Insects are noticed in Mango. To control, spray Imidachloprid @ 0.3 ml + Neem oil @ 2.5 ml per liter of water.



**Mango Hoppers**

### **Livestock and Poultry:**

- Prevailing weather conditions are congenial for the occurrence of Ranikhet disease in poultry, ET, sheep pox and PPR in Sheep. To prevent the diseases, vaccinate the animals.

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