ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్.

**బులెటిన్ నెం. XXXIII/74/2022**

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

**తేది: 21.09.2022 (బుధవారం) నుండి 25.09.2022 (ఆదివారం) వరకు**

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

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

**గత మూడు రోజుల వాతావరణం:**

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో కొన్ని **చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు** వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 25-33 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21-26 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

**రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణం:**

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో చాలా చోట్ల **తేలికపాటి నుండి** ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 29-34 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 20-26 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

**హెచ్చరిక:**

రాబోవు రెండు రోజులలో రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, నిర్మల్, నిజామాబాద్, జగిత్యాల, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, మహబూబ్ నగర్, వరంగల్, హనుమకొండ, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి జిల్లాలలో అక్కడక్కడ భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

## వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

**వరి**

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో వరిలో బాక్టీరియా ఎండాఆకు తెగులు, అగ్గి తెగులు, మానిపండు తెగులు, కాండంతొలిచే పురుగు, సుడిదోమ గమనించడమైనది. నివారణకు

**బాక్టీరియా ఎండుఆకు తెగులు**

- 30 గ్రా. కాపర్-ఆక్సి-క్లోరైడ్ మరియు 4 గ్రా. ప్లాంటోమైసిన్ మందును 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

**అగ్గితెగులు (ఆకు మచ్చ దశ)**

- 2.5 గ్రా. ట్రైసైక్లోజోల్ + మ్యాంకోజేట్ లేదా 1.5 మి. లీ. ఐసోప్రోథయోలేన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

**మానిపండు తెగులు**

- 1.0 మి. లీ ప్రోపికోనజోల్ లేదా 1.0 గ్రా. కార్బెండజిమ్ లేదా 0.4 ట్రైఫ్లోక్సిస్ట్రోబిన్ + టేబుకోనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

**కాండంతొలిచే పురుగు**

- 2.0 గ్రా. కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 50 SP లేదా 0.3 మి. లీ. క్లోరాంట్రనిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

**సుడిదోమ**

- 0.4 గ్రా. డైనోటేఫ్యూరాన్ లేదా 0.6గ్రా. పైమెట్రోజెన్ లేదా 0.25 మి. లీ. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ + ఎథిప్రోల్ లేదా 0.485 మి.లీ. ట్రైఫ్లూమెజోపైరిమ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## మొక్కజొన్న

- మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు నివారణకు 0.4 మి.లీ. క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. స్పైనటోరం మందును లీటరు నీటికి కలిపి ఆకుల సుడులు తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

## ప్రత్తి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో ప్రత్తిలో తామర పురుగులు ఆశించి తలమాడు తెగులు వ్యాప్తికి కారణమగుచున్నది. నివారణకు 2 మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 0.3 గ్రా ఫ్లోనికామిడ్ లేదా 0.25 మి.లీ. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ లేదా 1.25 గ్రా. డైఫెన్ థయూరాన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో ప్రత్తిలో పారావిల్ట్ గమనించడమైనది. నివారణకు పారావిల్ట్ సోకిన మొక్కల మొదళ్ళు తడిచేల 3 గ్రా. కాపర్-ఆక్సి-క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి వారం వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి. అలాగే పంట త్వరగా కోలుకోవడానికి నేతిలో కరిగే ఎరువులైన మల్టీ కె (13:0:45) లేదా 10 గ్రా. యూరియా లీటరు నీటికి కలిపి వారం రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పోషకాలను పంటపై పిచికారి చేయాలి.
- ప్రత్తిలో బ్యాక్టీరియా నల్ల మచ్చ తెగులు నివారించడానికి 10 లీటర్ల నీటికి 1 గ్రా. స్ట్రెప్టోసైక్లిన్ లేదా పౌషామైసిన్ లేదా ప్లంటామైసిన్ మరియు 30 గ్రా. రాగిదాతు సంబంధిత మందులు (కాపర్-ఆక్సి-క్లోరైడ్) మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రత్తిలో పచ్చదోమ నివారణకు 0.3 గ్రా. ఫ్లోనికామిడ్ లేదా 0.3 గ్రా. డైనోటెఫ్యూరాన్ లేదా 0.2 గ్రా. థాయోమిథక్సామ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రత్తిలో పెనుబంక నివారణకు 0.2 గ్రా. ఎసిటమిప్రిడ్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## సోయాచిక్కుడు

- సోయాచిక్కుడు పంట గింజ కట్టే దశలో ఉన్నది.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ఆకుమచ్చ మరియు కాయ కుళ్ళు తెగులు సోకుటకు అనుకూలం. గింజ బాగుగా నిండుటకు మరియు తెగులు నివారణకు 10 గ్రా. మల్టి-కే లేదా 11-0-37-2 మరియు 1.0 మి.లీ. ప్రోపికొనజోల్ లేదా 1.0 గ్రా. టేబుకొనజోల్ 50% + ట్రైఫ్లోక్సిస్ట్రోబిన్ 25% WG లేదా 1.625 మి. లీ. ఫ్లాక్సాపైరాక్సాడ్ + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## కంది

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో ఆకుచుట్టు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. పురుగు గమనించినచో, నివారణకు 2.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## కూరగాయలు

- కూరగాయ పంటలలో రసం పీల్చే పురుగులు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత **వాతావరణ పరిస్థితులు కూరగాయల పంటలలో ఆకుమచ్చ తెగులు సోకుటకు అనుకూలము. తెగులు నివారణకు 1 గ్రా. కార్బెండజిమ్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి 15 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.**

## పశుపోషణ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు కోళ్ళలో కొక్కెర తెగులు సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.
  - గొర్రెలలో చిటుకు మరియు PPR
  - ఆవులు మరియు గేదేలలో గొంతువాపు వ్యాధి సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.
  - గొర్రెలలో నట్టల నివారణకు డీవార్మింగ్ చేయవలెను.

సీనియర్ శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

------------------------------------------------------------------------------------------ -------------------

ప్రకటన: సీనియర్ శాస్త్రవేత్త, వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం, వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్

ఫోన్. నెం. 9989625231

# PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY

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

**Bulletin No. XXXIII/74/2022**

# WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES FOR TELANGANA STATE

## FROM DATE: 21.09.2022 (Wednesday) TO 25.09.2022 (Sunday)

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

## INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

## Weather details of past 3 days:

During the last three days light to moderate rains occurred at few places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 28-36$^0$C and 20-27$^0$C respectively.

## Forecasted weather for the next 5 days:

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains very likely to occur at many places over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 28-32$^0$C and 19-24$^0$C respectively.

## Warning:

Heavy rain very likely to occur at isolated places in Adilabad, Nirmal, Nizamabad, Jagtiyal, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Bhadradri Kothagudem, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda, Vikarabad, Sangareddy, Medak and Kamareddy districts of Telangana during next two days.

## Weather based Agromet Advisories

### Rice

- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Bacterial Leaf Blight, Leaf Blast, False Smut, Stem Borer and Brown Plant Hopper in Rice. To control spray,

  **Bacterial Leaf Blight**

  - Copper-Oxy-Chloride @ 30 g and Plantomycin @ 4 g in 10 liters of water.

  **Leaf Blast**

  - Tricyclazole + Mancozeb @ 2.5g or Isoprothiolane @ 1.5 ml per liter of water.

  **False Smut**

  - Propiconazole @ 1.0 ml or Carbendazim @ 1.0 g or Trifloxystrobin + Tebuconazole @ 0.4g per liter of water.

  **Stem Borer**

  - Cartap Hydrochloride 50 SP @ 2.0 g or Chlorantriniliprole @ 0.3 ml per liter of water.

  **Brown Plant Hopper**

  - Dinotefuron @ 0.4 g or Pymetrozin @ 0.6g or Imidacloprid + Ethiprole @ 0.25 ml or Triflumezopyrim @ 0.485 ml per liter of water.

### Maize

- To control Fall Army Worm in maize, spray Chlorantriniliprole @ 0.4 ml or Spinotorum @ 0.5 ml per liter of water around the whorls.

### Cotton

- Incidence of Thrips is noticed in Cotton and Thrips transmitting the Tobacco Streak Virus. To control, Spray Fipronil @ 2 ml or Flonicamid @ 0.3 g or Imidachloprid @ 0.25 ml or Diafenthiuron @ 1.25 g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Para Wilt in cotton. To control, soil drench with Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per liter of water twice at weekly interval and foliar spray of Multi-k (13:0:45) or Urea @ 10 g per liter of water twice at weekly interval.
- Incidence of Bacterial Leaf Spot is noticed in Cotton. To control, spray Streptocycline @ 1 g or Paushamycin or Plantomycin and Copper-oxy-chloride @ 30 g in 10 liters of water.
- Incidence of Jassids is noticed in Cotton. To control, spray Flonicamid @ 0.3g or Dinotefuron @ 0.3 g or Thiomethoxim @ 0.2 g per liter of water.

- Incidence of Aphids is noticed in cotton. To control, spary Acetamiprid @ 0.2g or Acephate @ 1.5g per liter of water.

## Soybean

- Soybean crop is seed filling stage.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Anthracnose Pod Blight and Leaf Spot Disease. For better seed filling and control of diseases, spray Multi-K or 11-0-37-2 @ 10 g and Propiconazole @ 1.0 ml or Tebuconazole 50% + Trifloxystrobin 25% WG @ 1.0 g or Fluxapyroxad + Pyraclostrobin @ 1.625 ml per liter of water.

## Redgram

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Leaf Webber in Redgram. If observed, to control spray Chlorpyriphos @ 2.5 ml per liter of water.

## Vegetables

- If incidence of sucking pests is noticed. To control, spray Dimethoate @ 2 ml or Acephate @ 1.5 g per litre of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for Leaf spot in vegetable crops. To control, spray Carbendazim @ 1 g or Propiconazole @1 ml per liter of water twice in 15 days interval.

## Livestock

- Prevailing weather conditions are congenial for the occurrence of
  - Ranikhet disease in poultry, ET and PPR in Sheep
  - Hemorrhagic Septicemia, Foot and mouth disease in cattle and Buffaloes. To prevent the diseases, vaccinate the animals
  - Deworming in Sheep

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