

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



బులెటిన్ నెం. XXXIV/13/2023

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 15.02.2023 (బుధవారం) నుండి 19.02.2023 (ఆదివారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉంది. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 31-37 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 8.5-21 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణం:

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 32-37 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 11-20 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో వరిలో కాండంతొలుచు పురుగు సోకుటకు అనుకూలం. శాఖీయ దశలో ఉన్న పంటలో గమనించినట్లయితే నివారణకు, 2 గ్రా. కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 50 SP మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి లేదా 8 కిలోల కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 4G లేదా 10 కిలోల కార్బోఫ్యూరాన్ 3G లేదా 4 కిలోల క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ 0.4G గుళికలను ఎకరా పొలానికి వేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో వరిలో అగ్గి తెగులు సోకుటకు అనుకూలం. తెగులు గమనించినచో నివారణకు 0.6 గ్రా. ట్రైసైక్లాజోల్ లేదా 1.5 మి.లీ. ఐసోప్రోథైయోలిన్ లేదా 2.5 మి.లీ. కాసుగామైసిన్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో వరిలో ఉల్లికోడు పురుగు సోకుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2 మి.లీ కార్బోసల్ఫాన్ లేదా ఫిప్రోనిల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి లేదా 10 కిలోల కార్బోఫ్యూరాన్ 3జి లేదా 6 కిలోల ఫిప్రోనిల్ 0.3G లేదా 4 కిలోల ఫిప్రోనిల్ 0.6G గుళికలను ఎకరానికి వేసుకోవాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో వరిలో ఆకుముడత గమనించడమైనది. నివారణకు పిలక దశలో ఉన్న పైరుకు 1.6 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ 50EC లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ 75SP మందును, పోటాకు దశలో ఉన్న పైరుకు 2 గ్రా. కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 50 SP లేదా 0.3మి.లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ 18.5SC లేదా 0.25 గ్రా. ప్లూబెండమైడ్ 20WG లేదా 0.1 మి.లీ. ప్లూబెండమైడ్ 480SC మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మొక్కజొన్న

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో మొక్కజొన్నలో కాండం కుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1 గ్రా. కార్బండజిమ్ లేదా 3 గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కల మొదళ్ళు తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.
- మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు నివారణకు 0.4 మి.లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. స్పైనటోరం మందును లీటరు నీటికి కలిపి ఆకుల సుడులు తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

వేరుశనగ

- వేరుశనగలో పొగాకు లద్దె పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 0.3 మి.లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వేరుశనగలో టిక్కాఆకుమచ్చ తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు 1.0 మి.లీ. టీబ్యుకోనజోల్ లేదా 2 గ్రా. క్లోరోథాలోనిల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వేరుశనగలో పేనుబంక గమనించడమైనది. నివారణకు 0.5 గ్రా. థయోమిథాక్వాం మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వేరుశనగలో మొదలుకుళ్ళు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు మొక్కల మొదళ్ళ దగ్గర 2 గ్రా. కార్బండజిమ్ + మ్యాంకోజేబ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి నేలను తడపాలి.

రబీ ఆముదము

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో ఆముదములో రసంపీల్చే పురుగులు గమనించడమైనది. నివారణకు 2 మి.లీ. ప్రోఫినోఫాస్ లేదా 0.2 గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫెట్ లేదా 0.1 గ్రా. క్లోథయానిడిన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో ఆముదములో నామాల పురుగు/దాసరి పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 2 మి.లీ. ప్రోఫినోఫాస్ లేదా 0.2 మి.లీ. ఫ్లోబెండమైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కూరగాయలు

- కూరగాయ పంటలలో రసం పీల్చే పురుగులు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫెట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- కూరగాయ పంటలలో పొగాకు లద్దె పురుగు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 1.25 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- మిరపలో బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ తెగుళ్ళు ఆశించే అవకాశం ఉంది. దీని నివారణకు, 30 గ్రా. కాపర్ఆక్సిక్లోరైడ్ + 1 గ్రా. ఫ్లోంటమైసిన్ మందును 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి వారం వ్యవధితో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

మామిడి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో మామిడిలో తేనెమంచు పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు పూమొగ్గ దశలో 0.3 మి.లీ ఇమిడాక్లోప్రిడ్ లేదా 0.3 గ్రా. థయోమిథక్సిన్ లేదా 2 మి.లీ డైమిథోయేట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

పసుపోషణ

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

ప్రధాన 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. XXXIV/13/2023

**WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES
FOR TELANGANA STATE**

FROM DATE: 15.02.2023(Wednesday) TO 19.02.2023 (Sunday)



Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

Weather details of past 3 days:

During the last three days, dry weather prevailed over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 31-37⁰C and 8.5-21⁰C respectively.

Forecasted weather for the next 5 days:

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, mainly dry weather likely to prevail over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 32-37⁰C and 11-20⁰C respectively.

Weather based Agromet Advisories

Rice

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of stem borer in rice. If noticed at vegetative stage of the crop, to control spray Cartap Hydrochloride 50 SP @ 2g per liter of water or apply Cartap Hydrochloride 4G @ 8 kg or Carbofuran 3G @ 10 kg or Chlorantriliprole 0.4G @ 4 kg per acre.
- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Blast disease in rice. Monitor the incidence of the disease and if noticed, 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 Gall Midge in rice. If noticed, to control spray Carbosulfan or Fipronil @ 2 ml per liter or apply Carbofuran 3G @ 10 kg or Fipronil 0.3G @ 6kg or Fipronil 0.6G @ 4 kg per acre.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Leaf Folder in rice. To control, spray Chlorpyrifos 50 EC @ 1.6 ml or Acephate 75SP @ 1.5g per liter of water for the crop at tillering stage, Cartap Hydrochloride 50SP @ 2 g or Chlorantriliprole 18.5SC @ 0.3ml or Flubendiamide 20WG @ 0.25g or Flubendiamide 480SC @ 0.1 ml per liter of water for the crop at boot leaf stage.

Maize

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Stalk Rot in Maize. To control soil drench with Carbendazim @ 1 g or Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per liter of water.
- Incidence of Fall Army Worm observed in Maize. To control, spray Chlorantriliprole @ 0.4 ml or Spinotolum @ 0.5 ml per liter of water around the whorls.

Groundnut

- Incidence of Spodoptera is noticed in groundnut. To control, spray Chlorantriliprole @ 0.3 ml per liter of water.
- Incidence of Tikka Leafspot is noticed in groundnut. To control, spray Tebuconazole @ 1.0 ml or Chlorothalonil @ 2.0 g per liter of water.
- Incidence of Aphids is noticed in groundnut. To control, spray Thiamethoxam @ 0.5 g per liter of water.
- Incidence of Collar Rot is noticed in groundnut. To control, soil drench with Carbendazim + Mancozeb @ 2 g per liter of water.

Rabi Castor

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of sucking pests in Castor. If observed, to control spray Profenophos @ 2 ml or Acetamiprid @ 0.2 g or Acephate @ 1.5 g or Clothianidin @ 0.1 g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Semi Looper in castor. To control, spray Profenophos @ 2 ml or Flubendiamide @ 0.2 ml per liter of water.

Vegetables

- If the incidence of sucking pests is noticed. To control, spray Dimethoate @ 2 ml or Acephate @ 1.5 g per litre 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 bacterial leaf spot diseases in Chillies. To control, spray Copper-Oxy-Chloride @ 30 g + Plantomycin @ 1 g in 10 liters of water twice in weekly interval.

Mango

- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Hopper in Mango. To control, spray Imidacloprid @ 0.3 ml or Thiomethoxim @0.3 g. or Dimethoate @ 2 ml at flower bud initiation stage.

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

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