



ప్రొ. జయశంకర్ తెలంగాణా రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం
 వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధనా కేంద్రం
 వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థ రాజేంద్రనగర్
 రాష్ట్ర రైతాంగానికి వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు



తేది: 19.01.2020(ఆదివారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXXI/04/2020

తేది:13.01.2020

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 26-31 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 15-21 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి. హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 25-32 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 07-19 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

- కూరగాయ పంటలలో పొగాకు లద్దె పురుగు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 1.25 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వివిధ కూరగాయ పంటలలో బూడిద తెగులు సోకుటకు అనుకూలం. నివారణకు 3 గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకం లేదా 1.0 మి.లీ. కేరాతేన లేదా 2 మి.లీ. హెక్సాకోనజోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో అన్ని కూరగాయలలో ఆకు మచ్చ తెగులు సోకే సూచనలున్నాయి. ముందు జాగ్రత్తగా కార్బండజిమ్ 1.0 గ్రా. లేదా సాఫ్ 2.0 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు రబీ వరి నారుమళ్ళలో అగ్గి తెగులు గమనించడమైనది. తెగులు ఉద్యతని గమనించి నివారణకు 0.6గ్రా. ట్రైసైక్లోజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మొక్కజొన్న

- రబీ 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. థైడికార్బ్ ను కలుపుకొని ఈ మిశ్రమాన్ని చిన్న చిన్న ఉండలుగా చేసి మొక్క సుడులలో వేసుకోవాలి.
 - ఎమమేక్టిన్ బెంజోయేట్ 0.4 గ్రా. లేదా థైమేమిథాక్సాన్ 9.5% + లానుసైహలోత్రిన్ 12.6% - 0.5మి.లీ. లేదా క్లోరానిలిప్రోల్ 0.3 మి.లీ. లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వేరుశనగ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులను వేరుశనగలో ఆకుమచ్చ తెగులు సోకుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2.0 గ్రా. మ్యాంకోజేబ్ + కార్బండజిమ్ లేదా క్లోరోథలోనిల్ 2.0 గ్రా. లేదా టీబ్యుకొనజోల్ 1.0 మి.లీ. లేదా కార్బండజిమ్ 1.0 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత చలి వాతావరణ పరిస్థితులలో వేరుశనగలో మొలకశాతం పెరగడానికి తుంపరసేద్యం ద్వారా తేలికపాటి తడి ఇవ్వాలి.

కూరగాయలు

- 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.

మిరప

- మిరపలో తామర పురుగులు మరియు నల్లి ఉద్యతి గమనించినట్లయితే నివారణకు, 1.5 గ్రా. డిఫెన్థయూరాన్ లేదా 2 మి.లీ. క్లోరోఫినాపిర్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మామిడి

- మామిడిలో తేనె మంచు పురుగు, పిండి నల్లి మరియు పొలుసు పురుగుల ఉద్యతి గమనించడమైనది. నివారణకు, 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

పశుపోషణ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు
 - గొర్రెలలో చిటుకు, మసూచి వ్యాధి మరియు PPR
 - ఆవులు మరియు గేదెలలో గొంతువాపు వ్యాధి, గొంతు మరియు గాలికుంటు వ్యాధి, సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

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

24016901

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE AGRICULTURAL UNIVERSITY



Agro Climate Research Centre (ACRC),
Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.
**WEATHER BASED AGRO ADVISORIES FOR THE
PERIOD ENDING 19.01.2020 (Till Sunday morning)**



Bulletin No. XXXI/04/2020

Dt: 13.01.2020

During last three days light rains occurred at isolated places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 26-31⁰C and 15-21⁰C respectively. As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, mainly dry weather may prevail over Telangana during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 25-32⁰C and 07-19⁰C respectively.

WEATHER BASED AGRO-ADVISORIES

- 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 Powdery Mildew disease in vegetables. To control spray Wettable Sulphur @ 3.0 g or Kerathen @ 1.0 ml or Hexaconazole @ 2 ml per litre of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of leaf spot disease in Vegetables. To control spray Carbendazim @ 1.0 g or SAAF @ 2.0 ml per liter of water.

Rice

- Prevailing low temperatures are congenial for the incidence of Blast in Rabi rice nurseries. Monitor the incidence, if noticed control it by spraying Tricyclazole @ 0.6 g per liter of water.

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 Chlorantriliprole @ 0.3 ml (@60ml/acre) per liter of water into the whorl of the plant.

Groundnut

- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of leaf spot disease in Groundnut. To control, spray Mancozeb + Carbendazim @ 2.0 g or Chlorothalonil @ 2.0 g or Tebuconazole @ 1.0 ml or Carbendazim @ 1.0 g per litre of water.
- In view of low temperatures provide light irrigation through sprinklers to enhance the germination.

Vegetables

- 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

Chillies

- If the incidence of Thrips and Mites are noticed in Chillies. To control, spray Diafenthiuron @ 1.5 g or Chlorfenapyr @ 2 ml per liter of water.

Mango

- Incidence of Hoppers, Mealy Bugs and Scale Insects are noticed in Mango. To control, spray Dimethoate @ 2 ml per liter of water.

Livestock

- Prevailing weather conditions are congenial for the occurrence of
 - ET, sheep pox and PPR in Sheep
 - Hemorrhagic Septicemia, Foot and mouth disease in livestock. To prevent the diseases, vaccinate the animals

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