



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



తేది 10.03.2019 (ఆదివారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXX /19/2019

తేది: 05.03.2019

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో వాతావరణం పొడిగా ఉంది. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 31-37 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 18-25 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి. హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 35-41 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19-27 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

పశుగ్రాస పంటలు

- నీటివసతి గల ప్రాంతాలలో పచ్చిమేత కొరకు పశుగ్రాస పంటలుగా జొన్న, సజ్జ మరియు మొక్కజొన్న పంటలను వేసుకోవచ్చును. వరి మాగాణుల్లో జొన్న, సజ్జ, మొక్కజొన్న, పిల్లిపెసర, జనుము మరియు ఉలవలు వేసుకోవచ్చును.

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో కాండం తొలుచు పురుగు ఆశించడమైనది. నివారణకు 2 గ్రా. కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ లేదా 0.4 మి.లీ. క్లోరాంట్రీనిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వరిలో ఆకుముడత పురుగు ఆశించడమైనది. నివారణకు 2 గ్రా. కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ లేదా 0.1 మి.లీ. ప్లూబిండమైడ్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో అగ్గితెగులు నోకుటకు అనుకూలం. తెగులును గమనించినచో నివారణకు ఎకరానికి 0.6 గ్రా. ట్రైసెక్లోజోల్ లేదా 1.5 మి.లీ. ఐసోప్రోథయోలేస్ లేదా 2.5 మి.లీ. కాసుగామైసిన్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి 10-15 రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

ద్రాక్ష

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ద్రాక్షలో బూడిద తెగులు నోకుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 0.5 మి.లీ. అజాక్సిస్ట్రోబిన్ లేదా 0.7 మి.లీ. క్రిసోక్షిమ్ మిథైల్ లేదా 1 మి.లీ. హెక్సాకొనజోల్ లేదా 0.4 గ్రా. మైక్రోబ్యుటానిల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి 10 రోజుల వ్యవధిలో కత్తిరింపుల తరువాత 60-90 రోజుల మధ్య లేదా కోతకి 50 రోజుల ముందు పిచికారి చేయాలి.

మామిడి

- మామిడిలో తామర మరియు తేనె మంచు పురుగుల నివారణకు 2 మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 1.5 గ్రా ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మామిడిలో పిందె రాలుట నివారణకు, 0.25 మి.లీ. NAA మందును లీటరు నీటికి కలిపి 15 రోజుల వ్యవధితో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- మామిడిలో కాయ పరిమాణం పెరుగుటకు 10 గ్రా. 13-0-45 + 1.25 గ్రా. బోరాన్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మామిడిలో బూడిద తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. తెగులు గమనించినచో నివారణకు, 3 గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకము లేదా 2 మి.లీ. హెక్సాక్సోనజోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మిరప

- మిరపలో తామర పురుగులు మరియు నల్ల ఉదృతి గమనించినట్లయితే నివారణకు, 1.5 గ్రా. డిఫెంథయూరాన్ లేదా 2 మి.లీ. క్లోరోఫినాపిర్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో కాయకుళ్ళు మరియు బూడిద తెగుళ్ళు వ్యాప్తికి అనుకూలం. నివారణకు, కాయకుళ్ళు తెగులు
 - 3 గ్రా. కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ లేదా 2 గ్రా. ప్రాపికోనజోల్ లేదా 3 గ్రా. ఫైరాక్యూలోస్ట్రోబిన్ + మేటిరామ్ లేదా 0.8 గ్రా. ట్రైప్లోక్సిస్ట్రోబిన్+టేబుకోనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

బూడిద తెగులు

- 3 గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకం లేదా 1 మి.లీ. డైసోకాప్ లేదా 1 మి.లీ అజాక్సి స్ట్రోబిన్ లేదా 0.4 గ్రా. మైక్రోబ్యుటానిల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కూరగాయలు

- ప్రస్తుత పాడి వాతావరణ పరిస్థితులలో రసం పీల్చే పురుగుల ఉదృతి పెరిగే సూచనలున్నాయి. నివారణకు 2మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 0.3 గ్రా థయోమిథాక్సిమ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వంగలో కొమ్మ మరియు కాయ తొలుచు పురుగు ఉదృతి పెరిగే సూచనలున్నాయి. నివారణకు 0.4 గ్రా. ఫ్లుటెండమైడ్ లేదా 0.2 మి.లీ. క్లోరాంట్రనిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి వారం వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు టమాటలో ఆకుమాడు తెగులు సోకుటకు అనుకూలము. తెగులు నివారణకు 2.5 గ్రా. మ్యంకోజేబ్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి 15 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు టమాటలో తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ మందును 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.
WEATHER BASED AGRO ADVISORIES FOR THE
PERIOD ENDING 10.03.2019 (Till Sunday morning)



Bulletin No. XXX/19/2019

Dt: 05.03.2019

During last three days dry weather prevailed over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 31-37°C and 18-25°C respectively. As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, mainly dry weather may prevail over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 35-41°C and 19-27°C, respectively.

WEATHER BASED AGRO-ADVISORIES

Fodder Crops

- Fodder crops like Sorghum, Bajra and Maize can be taken up for fodder purpose where irrigation facilities are available. Fodder Sorghum, Bajra, Maize, Pillipesara, Sunhemp and Horsegram can be taken up in rice fallows.

Rice

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of stem borer in rice. If noticed control it by spray Cartap Hydrochloride @ 2 g or Chlorantriliniprole @ 0.4 ml per litre of water.
- Incidence of Leaf Folder is noticed in rice. To control, spray Cartap Hydrochloride @ 2 g or Flubendiamide @ 0.1 ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the 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 twice in 10-15 days interval.

Grapes

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Powdery Mildew in grapes. Take-up spraying of Azoxystrobin @ 0.5 ml or Kresoximmethyl @ 0.7 ml or Hexaconazole @ 1 ml or Myclobutanil @ 0.4g per liter of water every 10 days interval between 60-90 days after pruning or 50 days before harvesting.

Mango

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Thrips and Hoppers in Mango. To control, spray Fipronil @ 2 ml or Acephate @ 1.5 g per liter of water.
- Prevent fruit drop in mango by spraying NAA @ 0.25 ml per liter twice at 15 days interval.
- Improve fruit set and fruit size in mango by spraying 13-0-45 @ 10g per liter + Boron @ 1.25 g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Powdery Mildew in Mango. If noticed, control it by spraying Wettable Sulphur @ 3 g or Hexaconazole @ 2ml per liter of water.

Chillies

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

- The prevailing weather conditions are favorable for flare-up of Fruit Rot and Powdery Mildew diseases in Chillies. To Control,

Fruit Rot

- Spray Copper-Oxy-Chloride @ 3 g or Propiconazole @ 2 g or Pyraclostrobin + Metiram @ 3 g or Trifloxystrobin + Tebuconazole @ 0.8 g per liter of water.

Powdery Mildew

- Spray Wettable Sulphur @ 3 g or Dinocap @ 1 ml or Azoxystrobin @ 1 ml or Myclobutanil @ 0.4 g per liter of water.

Vegetables

- The prevailing dry weather conditions are congenial for incidence of sucking pests in vegetables. To control, spray Fipronil @ 2ml or Thiomethoxim @ 0.3g per litre of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Shoot & Fruit Borer in Brinjal. To control, spray Flubendiamide @ 0.4 g or Chlorantriliprole @ 0.2ml per liter of water two times at weekly interval.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Leaf Blight disease in Tomato. To control, spray Mancozeb @ 2.5 g or Propiconazole @ 1 ml per liter of water twice at 15 days interval.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Thrips in Tomato. Monitor the pest, if noticed control it by spraying Dimethoate @ 2 ml per liter of water.

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