



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



తేది 08.05.2019 (బుధవారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXX /36/2019

తేది: 03.05.2019

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉంది. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 40-45 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 25-31 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి. హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 38-45 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 23-30 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

- ఈ వర్షాలను ఉపయోగించుకొని వేసవి దుక్కులు చేసుకోవాలి. దీనివలన నేలలోని చీడపీడలు, వాటి కోశస్థ దశలు మరియు కలుపు విత్తనాలు నశించిపోతాయి.

మామిడి

- 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 నల్లి ఉద్యతి గమనించినట్లయితే నివారణకు, 1.5 గ్రా. డిఫెన్ ధయూరాన్ లేదా 2 మి.లీ. క్లోరోఫినిస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో బూడిద తెగుళ్ళ వ్యాప్తికి అనుకూలం. నివారణకు, 3 గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకం లేదా 1 మి.లీ. డైనోకాప్ 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 ఉద్యతి 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 ఉద్యతి 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 తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కోళ్ళయాజమాన్యం

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు కోళ్ళలో కొక్కెర తెగులు సోకుటకు అనుకూలం. నివారణకు టీకాలు వేయించాలి.
- కోళ్ళు వేడి వాతావరణాన్ని తట్టుకొనుటకు పెద్దల్లో ఫ్యాన్లను మరియు ఫాగార్స్ ను అమర్చి పెద్దపై వరిగడ్డితో కప్పి స్ప్రింక్లర్లను అమర్చాలి. కోళ్ళు ఎక్కువ మోతాదులో తినుటకు అనుగుణంగా మెత్తటి దానాను పెట్టి త్రాగుటకు చల్లని నీటిని అందుబాటులో ఉంచాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి) & అధిపతి

ప్రకటన ప్రధాన శాస్త్రవేత్త, వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధనా కేంద్రం వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థ రాజేంద్రనగర్ ఫాస్. నెం 040-24016901



BulletinNo.XXX/36/2019

Dt:03.05.2019

During last three days mainly dry weather prevailed over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 40-45⁰C and 25-31⁰C respectively. As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, mainly dry weather may prevail over different parts of the state during the next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 38-45⁰C and 23-30⁰C, respectively.

WEATHER BASED AGRO-ADVISORIES

- By taking advantage of rainfall take up summer deep ploughing. Summer ploughing will destroy the insect pests, their pupae and weed seeds.

Mango

- Improve 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 the incidence of Powdery Mildew diseases in Chillies. To Control, 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 Thrips in Tomato. Monitor the pest, if noticed control it by spraying Dimethoate @ 2 ml per liter of water.

Poultry

- Prevailing weather conditions are congenial for the occurrence of Ranikhet disease in poultry. To prevent the diseases, vaccinate the birds.
- To protect the poultry birds arrange fans and foggers in sheds, cover the sheds with paddy straw and arrange sprinklers. Feed with wet mash to increase the feed intake and provide cool water for drinking.

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