ప్రొ. జయశంకర్ తెలంగాణా రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధనా కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థ రాజేంద్రనగర్

రాష్ట్ర రైతాంగానికి వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 23.10.2019 (బుధవారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXX /84/2019 తేది: 18.10.2019

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 25-33 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19-25 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి. హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 26-33 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19-24 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

- వర్షాల వలన వర్షాధార పంటలలో నిలిచిన వర్షపు నీటిని తీసివేయాలి.
- నీటి వసతి గల ప్రాంతాలలో రబీ మొక్కజొన్న, వేరుశనగ, ఆముదము పంటలను విత్తుకోవచ్చును.

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో సుడిదోమ ఉధృతి పెరిగే సూచనలున్నాయి. దోమ ఉధృతిని బట్టి ఎసిఫేట్ 1.5 గ్రా. లేదా బుప్రోఫెజిన్ 1.6 మి.లీ. మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వరిలో గింజ రంగు మారడం నివారించుటకు, 5 మి.లీ. డైకోఫాల్ + 1 మి.లీ. ప్రోపికొనజోల్ లేదా 1 మి.లీ. స్పైరోమేసిఫెన్ + 1 మి.లీ. ప్రోపికొనజోల్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో కాండంతొలుచు మరియు ఆకు ముడత పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. పురుగు మరియు తెగులు గమనించినట్లయితే, నివారణకు 0.3 మి.లీ. క్లోరాంట్రనిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వరిలో రెల్లరాల్చు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు, 1.25 మి.లీ. క్లోరిపైరిఫాస్ 50EC + 1.0 మి.లీ. డైక్లోరోవాస్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి సాయంత్రం వేళల్లో పిచికారి చేయాలి.
- వరిలో బాక్టీరియా ఆకుఎండు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు 0.4 గ్రా. అగ్రిమైసిన్ లేదా 0.2 గ్రా. ప్లాంటోమైసిన్ మందును 5-7 రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

ప్రత్తి

- ప్రత్తిలో రసంపీల్చే పురుగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 0.2 గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ లేదా 0.2 గ్రా. థయోమిథాక్సామ్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రత్తిలో పొగాకు లద్దె పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. పురుగు గమనించినచో నివారణకు, 1.5 గ్రా. థయోడికార్బ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ఆముదం

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు బూజు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. ముందు జాగ్రత్త చర్యగా 1 గ్రా. కార్బెండజిమ్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రొపికొనజోల్ మందును వర్షం కురవడానికి 6-8 గంటల ముందుగా మరియు వర్షం కురిసిన తరువాత 6-8 గంటల వ్యవధిలో లీటరు నీటికి కలిపి మొక్క అన్ని భాగాలు తడిచే విధంగా పిచికారి చేయాలి.

కూరగాయలు

- కూరగాయ పంటలలో రసం పీల్చే పురుగులు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వంగలో కొమ్మ మరియు కాయతొలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు,
  - లింగాకర్షక బుట్టలను అమర్చి పురుగు యొక్క ఉధృతిని పర్యవేక్షించుకోవాలి.
  - పురుగు సోకిన కొమ్మలను త్రుంచి నాశనం చేయాలి.
  - 2 మి.లీ. ప్రొఫెనోఫాస్ లేదా 0.4 గ్రా. ఇమమెక్టిన్ బెంజోయేట్ మందును ఒక లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- కూరగాయ పంటలలో పొగాకు లద్దె పురుగు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 1.25 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- గత వారం రోజులుగా కురిసిన వర్షాల వలన మిరపలో బాక్టీరియా ఆకుమచ్చ తెగుళ్ళు ఆశించే అవకాశం ఉంది. దీని నివారణకు, 30 గ్రా. కాపర్ఆక్సీక్లోరైడ్ + 1 గ్రా. ప్లాంటమైసిన్ మందును 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి వారం వ్యవధితో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి) & అధిపతి

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

PROFESSORJAYASHANKARTELANGANASTATEAGRICULTURALUNIVERSITY

Agro Climate Research Centre (ACRC),
Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.
WEATHER BASED AGRO ADVISORIES FOR THE PERIOD ENDING 23.10.2019 (Till Wednesday morning)

BulletinNo.XXX/84/2019 **Dt:18.10.2019**

During last three days light to moderate rains occurred at isolated places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 25-33^{0}C and 19-25^{0}C respectively. As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains may occur at few places over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 26-33^{0}C and 19-24^{0}C respectively.

WEATHER BASED AGRO-ADVISORIES

- Drain out the excess water from the fields of rainfed crops wherever heavy rainfall received.
- Take up sowing of Rabi Maize, Groundnut and Castor under irrigated situation.

Rice

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of BPH in rice. Monitor the pest if noticed control it by spraying Acephate @ 1.5 g or Buprofezin @ 1.6 ml per liter of water.
- Incidence of Grain Discoloration is observed in rice. To control, spray Dicofol @ 5ml + Propiconazole @ 1 ml or Spiromesifen @ 1 ml + Propiconazole @ 1 ml per litre of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Stem borer and Leaf Folder in rice. If incidence is noticed, to control them by spraying Chlorantriniliprole @ 0.3 ml per liter of water.
- Incidence of climbing cutworm is noticed. To control, spray during the evening hours using Chlorpyriphos 50EC @ 1.25 ml + Dichlorvos @ 1.0 ml per litre of water.
- Incidence of BLB is noticed in rice. To manage the disease spray Agrimycin @ 0.4 g or Plantomycin @ 0.2 g per liter of water twice at 5-7 days interval.

Cotton

- Incidence of sucking pests is noticed in Cotton. To control, spray Acetamiprid @ 0.2 g or Thiomethoxim 0.2 g or Acephate @ 1.5 g per litre of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of *Spodoptera* in Cotton. If noticed control it by spraying Thiodicarb @ 1.5 g per litre of water.

Castor

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of gray mold. To control, spray Carbendazim @ 1g or Propiconazole @ 1 ml per litre of water by wetting all the plant parts 6-8 hours before occurrence of rains and after 6-8 hours of cessation of rains as a prophylactic measure.

Vegetables

- If the incidence of sucking pests is noticed. To control, spray Dimethoate @ 2 ml or Acephate @ 1.5 g per litre of water.
- 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
- 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.

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