



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



తేది: 06.10.2019 (ఆదివారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXX /79/2019

తేది: 01.10.2019

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 28-33 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 20-26 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి. హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో చాలా చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 29-33 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19-26 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

- రాబోవు ఐదు రోజులలో వర్షపాత సూచనలున్నందున వర్షాలు కురిసిన తరువాత వర్షాధార పంటలలో పైపాటు ఎరువులను వేసుకోవాలి.
- వర్షాల వలన వర్షాధార పంటలలో నిలిచిన వర్షపు నీటిని తీసివేయాలి.
- నీటిపారుదల క్రింద రబీ వేరుశనగ, కంది, ఆముదము పంటలను విత్తుకోవచ్చును.

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో సుడిదోమ ఉద్యతి పెరిగే సూచనలున్నాయి. దోమ ఉద్యతిని బట్టి ఎసిఫేట్ 1.5 గ్రా. లేదా బుప్రోఫెజిన్ 1.6 మి.లీ. మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ప్రత్తి

- ప్రత్తిలో రసంపీల్చే పురుగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 0.2 గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ లేదా 0.2 గ్రా. థయోమిథాక్వామ్ 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. ప్రొపికోనజోల్ 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 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.
- 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. కాపర్ఆక్సిక్లోరైడ్ + 1 గ్రా. ఫ్లాంటమైసిన్ 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

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 06.10.2019 (Till Sunday morning)**



Bulletin No. XXX/79/2019

Dt: 01.10.2019

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 28-33⁰C and 20-26⁰C respectively. As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains may occur at many places over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 29-33⁰C and 19-26⁰C respectively.

WEATHER BASED AGRO-ADVISORIES

- In view of rainfall forecast for the next five days take up top dressing of fertilizers in rainfed crops only after cessation of rains.
- Drain out the excess water from the fields of rainfed crops wherever heavy rainfall received.
- Take up sowing of Rabi Redgram, 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.

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 litres of water twice in weekly interval.

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