



ప్రో. జయశంకర్ తెలంగాణా రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం
వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధనా కేంద్రం
వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థ రాజేంద్రనగర్



రాష్ట్ర రైతాంగానికి వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

తేది 15.08.2018 (బుధవారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXIX /64/2018

తేది: 10.08.2018

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో చాలా తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 27-35 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 20-26 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 30-34 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 20-26 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

- రాష్ట్రంలో వర్షపాత సూచనలు ఉన్నందున సరైన మోతాదులో వర్షంకురిసిన తరువాత రైతులు ప్రొద్దుతిరుగుడు మరియు ఆముదం పంటలను విత్తుకోవాలి.
- ప్రస్తుత బెట్ల పరిస్థితుల దృష్ట్యా ప్రత్తి, మొక్కజొన్న మరియు సోయాబిక్కుడు వంటి వర్షాధార పంటలకు నీటి కుంటల (Farm Ponds) నుండి నీటి తడి ఇవ్వాలి.

వరి

- దోమపోటు ఉధృతి తగ్గించుటకు ప్రత్తి రెండు మీటర్లకు 20 సెం.మీ. కాలిబాటను వదులుకొని తూర్పు పడమర దిశలో వరసలను ఉండే విధంగా వరినాట్లు వేసుకోవాలి.
- వర్షాలు అధికంగా కురిసిన ప్రాంతాలలో బాక్టీరియా ఆకు ఎండు తెగులు ఆశించకుండా మరియు తెగులు వ్యాప్తిచెందకుండా నివారించుటకు నత్రజని ఎరువులను తాత్కాలికంగా (5-7 రోజులు) వాయిదావేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో తాటాకు తెగులు మరియు కాండంతోలుచు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. పురుగు మరియు తెగులు గమనించినట్లయితే, నివారణకు

తాటాకు తెగులు

- 2 మి.లీ. క్వినాల్ ఫాస్ లేదా ప్రోఫినోఫాస్ లేదా 2.5 మి.లీ. క్లోరిఫైరిఫాస్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కాండంతోలుచు పురుగు

- 8 కిలోల కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 4G గుళికలను ఎకరా పొలంలో వేసుకోవాలి.

మొక్కజొన్న

- సరైన మోతాదులో వర్షం కురిసిన తరువాత 25-30 రోజుల మొక్కజొన్న పైరుకు పైపాటుగా ఎకరానికి 30-35 కి. యూరియా మరియు 10 కి. మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను వేసుకోవలెను.

ప్రతి

- సరైన మోతాదులో వర్షం కురిసిన తరువాత 15-20 రోజుల ప్రతి పైరుకు పైపాటుగా ఎకరానికి 10 కి. యూరియా, 50 కి. డి.ఎ.పి మరియు 10 కి. మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను మరియు 35-40 రోజుల పైరుకు పైపాటుగా ఎకరానికి 25-30 కి. యూరియా, మరియు 10 కి. మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను వేసుకోవలెను.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రతిలో రసం పీల్చే పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, మొనోక్రోటోఫాస్ మందును మరియు నీటిని 1:4 నిష్పత్తిలో కలిపి లేత కాండంపై మెత్తని బ్రష్ తో విత్తిన 30 మరియు 45 రోజుల పైరుకు పూయవలెను.

ఆముదం

- జోగులాంబ_గద్వాల, వనపర్తి మరియు మహబూబ్ నగర్ జిల్లాలో జూన్ రెండవ పక్షంలో విత్తిన ఆముదం పంటపై దాసరి పురుగు ఆశించడం గమనించడమైనది. పురుగు ఉద్యతిని గమనిస్తూ సమగ్ర సస్యరక్షణ పద్ధతులను పాటించాలి.
 - పొలంలో ఎకరాకు 8-10 పక్షి స్థావరాలను అమర్చాలి.
 - దాసరి పురుగు మొదటి దశలో పరాన్న జీవులకు హాని చేయని వేపనూనె 5 మి.లీ. లీటరు నీటిలో కలిపి ఆకుల అడుగు భాగం బాగా తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.
 - పొలంలో దాసరి పురుగును ఆశించే మైక్రోప్లేటిస్ పరాన్న జీవి ఉనికిని గమనించాలి. పరాన్న జీవి ఆశించినచో ఏ విధమైన పురుగు మందులు పిచికారి చేయరాదు.
 - పురుగు ఉద్యతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ లేదా 1.5 గ్రా. థయోడికార్బ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కూరగాయలు

- ప్రస్తుత పొడి వాతావరణ పరిస్థితులలో రసం పీల్చే పురుగుల ఉద్యతి పెరిగే సూచనలున్నాయి. నివారణకు ఫిప్రోనిల్ @ 2మి.లీ. లేదా థయోమిథాక్సిమ్ @ 0.3 గ్రా మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- రాష్ట్రంలో వర్షపాత సూచనలు ఉన్నందున మిరప నారును ప్రధాన పొలంలో నాటుకోవాలి.

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 15.08.2018 (Till Wednesday morning)



Bulletin No. XXIX/64/2018

Dt: 10.08.2018

During last three days light to moderate rains occurred at many places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 27-35⁰C and 20-26⁰C 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. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 30-34⁰C and 20-26⁰C, respectively.

WEATHER BASED AGRO-ADVISORIES

- In view of the rainfall forecast farmers are advised to take up sowing of Sunflower, Castor after receipt of the sufficient rainfall.
- Provide lifesaving irrigation for rainfed crops like Cotton, Maize and Soybean in view of the dry spell wherever water is available in farm ponds.

Rice

- Take up transplanting of rice in East West direction with 20 cm alley ways at 2 m interval to minimize the incidence of BPH during crop season.
- In areas where heavy rainfall is received to avoid the incidence and further spread of Bacterial Leaf Blight (BLB) temporarily postpone (5-7 days) the application of Nitrogen fertilizers.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Hispa and Stem borer in rice. If incidence is noticed, to control

Hispa

- Spray Quinalphos or Profenophos @ 2 ml or Chlorpyrifos @ 2.5 ml per liter of water.

Stem Borer

- Apply Cartap Hydrochloride 4g @ 8kg per acre.

Maize

- Top dress Urea @ 30-35 kg and 10 kg Muriate of Potash per acre for Maize for 25-30 days old crop after receipt of the sufficient rains.

Cotton

- Top dress Urea @ 10 kg, DAP @ 50 kg and Muriate of Potash @ 10 kg per acre for 15-20 days old crop and, Urea @ 25-30 kg and Muriate of Potash @ 10 kg per acre for 35-40 days old Cotton crop after receipt of the sufficient rains.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of sucking pests in cotton. To prevent the pests, apply Monocrotophos and water in 1:4 ratio with a soft brush on tender part of the stem for 30 and 45 days old crop.

Castor

- The incidence of Castor Semilooper is noticed in crop sown during 2nd fortnight of June in Jogulamba_Gadwal, Wanaparthy and Mahabubnagar Districts. Monitor the spread of the pest and adopt the following IPM measures
 - Arrange bird perches @ 8-10 per acre
 - To control early instar larvae spray Neem oil @ 5 ml or BT @ 1 g per litre of water.
 - Observe for natural Parasitization of *Microplitis* in the field. If noticed, do not spray the chemical
 - Under severe incidence of pests spray Acephate @ 1.5 g or Thiodicarb @ 1.5g per litre 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.
- In view of the rainfall forecast take up transplanting of Chillies.

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