ప్రొ. జయశంకర్ తెలంగాణా రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధనా కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థ రాజేంద్రనగర్

రాష్ట్ర రైతాంగానికి వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

తేది 12.08.2018 (ఆదివారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXIX /63/2018 తేది: 07.08.2018

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 32-35 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21-27 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి. హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు 07 మరియు 08వ తేదీలలో రాష్ట్రంలో చాలా చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు మరియు అక్కడక్క భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. ఆతరువాతా మూడు రోజులలో ఆదిలాబాద్, మంచిర్యాల్, కొమరంభీమ్ ఆసిఫాబాద్, భద్రాద్రి కోతగూడెం, ఖమ్మం మరియు జయశంకర్ భూపాలపల్లి జిల్లాలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు మరియు రాష్ట్రంలోని ఇతర ప్రాంతాలలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 30-36 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21-27 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

- రాష్ట్రంలో వర్షపాత సూచనలు ఉన్నందున సరైన మోతాదులో వర్షంకురిసిన తరువాత రైతులు ప్రొద్దుతిరుగుడు మరియు ఆముదం పంటలను విత్తుకోవాలి.
- సరైన మోతాదులో వర్షం కురిసిన తరువాత 25-30 రోజుల మొక్కజొన్న పైరుకు పైపాటుగా ఎకరానికి 30-35 కి. యూరియా మరియు 10 కి. మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను వేసుకోవలెను.
- సరైన మోతాదులో వర్షం కురిసిన తరువాతా 15-20 రోజుల ప్రత్తి పైరుకు పైపాటుగా ఎకరానికి 10 కి. యూరియా, 50 కి. డి.ఎ.పి మరియు 10 కి. మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను మరియు 35-40 రోజుల పైరుకు పైపాతుగా ఎకరానికి 25-30 కి. యూరియా, మరియు 10 కి. మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను వేసుకోవలెను.
- ప్రస్తుత బెట్ట పరిస్థితుల దృష్ట్యా ప్రత్తి, మొక్కజొన్న మరియు సోయాచిక్కుడు వంటి వర్షాధార పంటలకు నీటి కుంటల (Farm Ponds) నుండి నీటి తడి ఇవ్వాలి.
- దోమపోటు ఉధృతి తగ్గించుటకు ప్రతి రెండు మీటర్లకు 20 సెం.మీ. కాలిబాటను వదులుకొని తూర్పు పడమర దిశలలో వరసలను ఉండే విధంగా వరినాట్లు వేసుకోవాలి.
- ప్రస్తత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రత్తిలో రసం పీల్చే పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, మోనోక్రోటోఫాస్ మందును మరియు నీటిని 1:4 నిష్పత్తిలో కలిపి లేత కాండంపై మెత్తని బ్రష్ తో విత్తిన 30 మరియు 45 రోజుల పైరుకు పూయవలెను.
- జోగులాంబ_గద్వాల్, వనపర్తి మరియు మహబూబ్ నగర్ జిల్లాలో జూన్ రెండవ పక్షంలో విత్తిన ఆముదం పంటపై దాసరి పురుగు ఆశించడం గమనించడమైనది. పురుగు ఉధృతిని గమనిస్తూ సమగ్ర సస్యరక్షణ పద్దతులను 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 మైక్రోప్లైటిస్ పరాన్న జీవి ఉనికిని గమనించాలి. పరాన్న జీవి ఆశించినచో ఏ విధమైన పురుగు మందులు పిచికారి చేయరాదు.

– పురుగు ఉధృతి 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 ఉధృతి 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

PROFESSORJAYASHANKARTELANGANASTATEAGRICULTURALUNIVERSITY

Agro Climate Research Centre(ACRC),

Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.

WEATHER BASED AGRO ADVISORIES FOR THE PERIOD ENDING 12.08.2018 (Till Sunday morning)

BulletinNo.XXIX/63/2018 **Dt:07.08.2018**

During last three days light rains occurred at isolated places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 32-35^{0}C and 21-27^{0}C respectively. As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, during 07th & 08th August, light to moderate rains at many places and heavy rainfall at isolated places likely to occur over different parts of the State. Later three days light to moderate rains at few places may occur in the districts of Adilabad, Mancherial, Kumarambheem_Asifabad, Bhadradri_Kothagudem, Khammam and Jayashankar_Bhupalapally and light rains at isolated places may occur in remaining parts of the State. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 30-36^{0}C and 21-27^{0}C, 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.
- 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.
- 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.
- Provide lifesaving irrigation for rainfed crops like Cotton, Maize and Soybean in view of the dry spell wherever water is available in farm ponds.
- Apply Carbofuran 3 G @ 800 g /200sq.m. (2 Guntas) to rice nurseries one week before pulling nursery.
- 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.
- 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.
- 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 *Microplitus* 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)
PJTSAU,Rajendranagar,Hyd-30.