ప్రొ. జయశంకర్ తెలంగాణా రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధనా కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థ రాజేంద్రనగర్

రాష్ట్ర రైతాంగానికి వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

తేది:11.10.2020(ఆదివారం ఉదయం) వరకు

బులెటిన్ నెం . XXXI/80/2020 తేది:06.10.2020

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 29-35 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21-26 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి. హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి మరియు **ఆ తరువాత 07 అక్టోబర్ నుండి 13 అక్టోబర్ వరకు సాధారణ వర్షపాతం కంటే తక్కువ వర్షపాతం నమోదయ్యే సూచనలున్నాయి**. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 28-34 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21-25 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణాధారమైన వ్యవసాయ సలహాలు

- నేలలో సరియైన మోతాదులో తేమ ఉన్నందున యాసంగి పెసర, మినుము, వేరుశనగ మరియు ఆముదము పంటలను నీటి పారుదల క్రింద విత్తుకోవాలి.

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో తాటాకు తెగులు, మానిపండు తెగులు, అగ్గి తెగులు మరియు కాండంతొలుచు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. పురుగు మరియు తెగులు గమనించినట్లయితే, నివారణకు

  తాటాకు తెగులు

  – 2 మి.లీ. ప్రొఫినోఫాస్ లేదా 2.5 మి.లీ. క్లోరిపైరిఫాస్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

  మానిపండు తెగులు

  – 1.0 మి.లీ. ప్రొపికోనజోల్ మందును ఒక లీటరు నీటికి కలిపి 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.

  అగ్గి తెగులు

  – 2.5 మి.లీ. కాసుగామైసిన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

  కాండంతొలుచు పురుగు

  – 10 కిలోల కార్బోఫురాన్ 3G గుళికలు లేదా 4 కిలోల ఫోరేట్ గుళికలను నాటిన 15-20 రోజుల తరువాత ఎకరా పొలంలో వేసుకోవాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో సుడిదోమ ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 0.4 గ్రా. డైనోటేఫ్యూరాన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కల మొదళ్ళు తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

ప్రత్తి

- ప్రస్తుత మేఘావృతమైన ఆకాశం ప్రత్తిలో గూడు మరియు పూత రాలుటకు అనుకూలం, నివారణకు, 2 మీ.లి. ప్లానోఫిక్స్ మందును పది లీటర్ల నీటికి కలిపి పది రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- ఆకుమచ్చ తెగులు మరియు రసం పీల్చే పురుగుల నివారణకు 1 గ్రా. కార్బెండజిమ్ మరియు 0.3 గ్రా. ఫ్లోనికామిడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రత్తిలో గులాబి రంగు పురుగు ఆశించడమైనది. పురుగు ఉనికిని గమనించడానికి ఎకరానికి 4 లింగాకర్షక బుట్టలు ఏర్పాటు చేసుకొని వరుసగా 3 రోజులు 7-8 తల్లి రెక్కల పురుగులు గమనించినట్లయితే సస్యరక్షణ చర్యలు చేపట్టాలి. నివారణకు, 1.5 గ్రా. థయోడికార్బ్ లేదా 2 మి.లీ. క్లోర్ పైరిఫాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రత్తిలో ఆకులు ఎర్ర బడడం గమనించడమైనది. నివారణకు, 10 గ్రా. మెగ్నీసియం సల్ఫేట్, 10 గ్రా. యూరియా మరియు 1.5 గ్రా. బోరాక్స్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కంది

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు కందిలో పైటోఫ్తోరా ఎండు తెగులు ఆశించడానికి అనుకూలం, తెగులు గమనించిన చోట నివారణకు 3 గ్రా. కాపర్-ఆక్సీ-క్లోరైడ్ మందును ఒక లీటరు నీటికి కలిపి మొక్క మొదళ్ళను పూర్తిగా తడిపి తెగులు వ్యాప్తి నివారించుకోవాలి.

కూరగాయలు

- కూరగాయ పంటలలో రసం పీల్చే పురుగులు గమనించినట్లైతే, నివారణకు 2 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు కూరగాయల పంటలలో ఆకుమచ్చ తెగులు సోకుటకు అనుకూలము. తెగులు నివారణకు 1 గ్రా. కార్బెండజిమ్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి 15 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.

పశుపోషణ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు
  - కోళ్ళలో కొక్కెర తెగులు, గొర్రెలలో చిటుకు, మశూచి వ్యాధి మరియు PPR
  - ఆవులు మరియు గేదేలలో గొంతువాపు వ్యాధి, గొంతు మరియు గాలికుంటు వ్యాధి, సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.

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 11.10.2020 (Till Sunday morning)

BulletinNo.XXXI/80/2020 **Dt:06.10.2020**

During the last three days light rains occurred at isolated places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 29-35^{0}C and 21-26^{0}C respectively. As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains may occur at isolated places over different parts of the state during the next five days and **Region is likely to receive below normal rainfall during subsequent one-week 07 October – 13 October.** The maximum and minimum temperatures are likely to range between 28-34^{0}C and 21-25^{0}C respectively.

WEATHER BASED AGRO-ADVISORIES

- In view of the optimum soil moisture take up sowing of Yasangi Greengram, Blackgram, Groundnut and Castor crops under irrigated situation.

Rice

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of False Smut in rice. To control the, spray Propiconazole @ 1.0 ml per liter of water twice at 10 days interval.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Blast in rice. To control the, spray Kasugamycin @ 2.5 ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Hispa and Stem borer in rice. If incidence is noticed, to control

  Hispa
  - Spray Profenophos @ 2ml or Chlorpyriphos @ 2.5 ml per liter of water.

  Stem Borer
  - Apply Carbofuran 3G @ 10kg or Phorate @ 4 kg per acre at 15-20 days after transplanting.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of BPH in rice. To control, spray Dinotefuran @ 0.4 g per liter of water.

Cotton

- Prevailing cloudy weather conditions are congenial for incidence of square and flower drop in cotton, spray Planofix @ 2 ml per 10 liter of water twice at 10 days interval.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Leaf spot and Sucking Pests in cotton. To control, spray Carbendazim @ 1 g and Flonicamide @ 0.3 g per liter of water.
- Incidence of Pink Boll Warm is noticed in Cotton. To monitor install 4 Pheromone traps per acre and control measures may be taken up after observing 7-8 adults insects for consecutive three days. To control, spray Thiodicarb @ 1.5 g or Chlorpyriphos @ 2 ml per liter of water.
- Reddening of leaves is observed in Cotton. To control, spray Magnesium @ 10g, Urea @ 10g and Borax @ 1.5 g per liter of water.

Redgram

- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Phytophthora Wilt in Redgram. To control, soil drenching with Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per liter of water.

Vegetables

- If incidence of sucking pests is noticed in vegetables. To control, spray Dimethoate @ 2 ml or Acephate @ 1.5 g per litre of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Leaf Spot diseases in Vegetables. To control, spray Carbendazim @ 1 g or Propiconazole @ 1 ml per liter of water twice at 15 days interval.

Cattle and buffaloes

- Prevailing weather conditions are congenial for the occurrence of
    - Ranikhet disease in poultry, ET, sheep pox and PPR in Sheep
    - Hemorrhagic Septicemia, Foot and mouth disease in cattle and Buffaloes. To prevent the diseases, vaccinate the animals

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