

ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం
వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం
వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్.



బులెటిన్ నెం. XXXIII/87/2022

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేదీ: 04.11.2022 (శనివారం) నుండి 09.11.2022 (బుధవారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో దక్షిణ తెలంగాణా జిల్లాల్లో అక్కడక్కడ తేలికపాటి వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 25-32 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 13-24 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణం:

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు 24 గంటలలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి మరియు తరువాత నాలుగు రోజులలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 30-34 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 14-23 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- నీటి వసతి గల ప్రాంతాలలో యాసంగిలో శనగ, వేరుశనగ, జొన్న, ప్రొద్దుతిరుగుడు, ఆవాలు మరియు కుసుమ పంటలను విత్తుకోవాలి.

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో వరిలో మానిపండు, పొట్ట కుళ్ళు మరియు గింజ నల్ల మచ్చ తెగులు, మెడవిరుపు తెగులు మరియు కాండంతోలిచే పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు

మానిపండు మరియు గింజ నల్ల మచ్చ తెగులు

- ట్రిప్లాక్వీస్ట్రోబిన్ 25% + ట్రిబుకోనజోల్ 50% (75 డబ్ల్యుజి) 160 గ్రా. ఎకరానికి లేదా ప్రోపికోనజోల్ 200 మి. లీ. ఎకరానికి లేదా పికాక్వీస్ట్రోబిన్ 7% + ప్రోపికోనజోల్ 12% ఎస్ సి 400 మి.లీ. ఎకరానికి పిచికారి చేయాలి.

ప్రత్తి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో ప్రత్తిలో గులాబి రంగు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 1.5 గ్రా. థయోడికార్బ్ లేదా 2.0 మి.లీ. క్వినాల్ ఫాస్ లేదా 2.0 మి.లీ. ప్రోఫెనోఫాస్ లేదా 0.3 గ్రా. ప్లూబెండమైడ్ లేదా 0.5 గ్రా. ఇమమెక్టిన్ బెంజోయేట్ లేదా 1.0 డెల్టామెత్రిన్ లేదా 1.0 మి.లీ. సైపర్ మెత్రిన్ లేదా 2.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరాంత్రినిలిప్రోల్ మందును మొదటి దఫాగా లేదా 2.0 మి.లీ. సైపర్ మెత్రిన్ + ఎసిటామిప్రిడ్ లేదా 1.0 మి.లీ. సైపర్ మెత్రిన్ + ఇండాక్సాకార్బ్ లేదా 2.5 మి.లీ. సైపర్ మెత్రిన్ + క్వినాల్ ఫాస్ లేదా 2.0 మి.లీ. సైపర్ మెత్రిన్ + క్లోరోపైరిఫాస్ లేదా 2.5 మి.లీ. సైపర్ మెత్రిన్ + ప్రోఫెనోఫాస్ లేదా 0.5 మి.లీ. థయోమిథక్విమ్ + లాంట్జాసైహలోత్రిన్ లేదా 1.4 గ్రా. ఇమమెక్టిన్ బెంజోయేట్ + ప్రోఫెనోఫాస్ లేదా 1.0 గ్రా. ఇండాక్సాకార్బ్ + ఎసిటామిప్రిడ్ మందును రెండవ దఫాగా పిచికారి చేయాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో ప్రతిలో కాయ కుళ్ళు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 1 మి.లీ. క్రైసోక్సిమ్ మిడైల్ లేదా 1.0 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ లేదా 2.0 గ్రా. ప్రోపినెబ్ లేదా 2 గ్రా. పైరక్లోస్ట్రోబిన్ లేదా 0.6 మి.లీ. పైరక్లోస్ట్రోబిన్ + ప్లూక్సాపైరక్సాడ్ లేదా 1.0 మి.లీ. అజాక్సి స్ట్రోబిన్ + డైపెన్ కొనజోల్ లేదా 2.0 గ్రా. పైరక్లోస్ట్రోబిన్ + మేథిరామ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. అంతర్గత కాయకుళ్ళు నివారణకు 3.0 గ్రా. కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ మందును 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.

కంది

- కందిలో మారుక మచ్చల పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు, 2.5 మి.లీ. క్లోరిపైరిఫాస్ లేదా 0.75 మి.లీ. నోవోల్యూరాన్ తో పాటు 1.0 మి.లీ. డైక్లోరోవాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- కందిలో శనగపచ్చ పురుగు నివారణకు, ఈ క్రింది సమగ్ర యాజమాన్య పద్ధతులను పాటించాలి.
 - శనగ పచ్చ పురుగు లార్వాలను తినుటకు అనుగుణంగా ఎకరాకు 10-15 పక్షి స్థావరాలను ఏర్పరచాలి.
 - శనగ పచ్చ పురుగుల ఉనికిని గమనించుటకు ఎకరాకు 4 లింగాకర్షక బుట్టలను అమర్చాలి.
 - పురుగు గుడ్లు, తొలిదశ లార్వాల నివారణకు, 5 శాతం వేపగింజల కషాయాన్ని పిచికారి చేయాలి.

వేరుశనగ

- వేరుశనగలో మొదలు కుళ్ళు తెగులు నివారణకు 1 గ్రా. టీబ్యుకోనజోల్ మందును కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తనశుద్ధి చేసుకోవాలి.

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 నోకుటకు 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 సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.
 - గొర్రెలలో చిటుకు మరియు PPR
 - ఆవులు మరియు గేదెలలో గొంతువాపు వ్యాధి సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.
 - గొర్రెలలో నట్టల నివారణకు డీవార్మింగ్ చేయవలెను.

సీనియర్ శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

ప్రకటన: సీనియర్ శాస్త్రవేత్త, వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం, వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్
ఫోన్. నెం. 9989625231

**PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY**

**Agro Climate Research Centre (ACRC),
Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.**



Bulletin No. XXXIII/87/2022

**WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES
FOR TELANGANA STATE**

FROM DATE: 05.11.2022 (Saturday) TO 09.11.2022 (Wednesday)



Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

Weather details of past 3 days:

During the last three days light rains occurred at isolated places over Southern Telangana districts and mainly dry weather prevailed over remaining parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 25-32⁰C and 13-24⁰C respectively.

Forecasted weather for the next 5 days:

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light rains may occur at isolated places over different parts of the State during next 24 hours and mainly dry weather may prevail over different parts of the state remaining next four days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 30-34⁰C and 14-23⁰C respectively.

Weather based Agromet Advisories

- Take up sowing of Chickpea, Groundnut, Sorghum, Sunflower, Mustard and Safflower crops where ever irrigation facility is available.

Rice

- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of False Smut, Sheath Rot, Neck Blast and Stem Borer in Paddy. To control, spray

False Smut and Sheath Rot

- Trifloxystrobin 25% + Tebuconazole 50% (75WG) @ 0.8 g or Propiconazole @1.0 ml or Picoxystrobin 7 % + Propiconazole 12% SC @2.0 ml per litre of water

Cotton

- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of pink boll worm in cotton. To control, spray Thiodicarb @1.5g or Quinalphos @ 2.0ml or Profenophos@ 2.0ml or Flubendiamide @ 0.3g or Emamectin benzoate @ 0.5g or Deltamethrin @ 1.0ml or Cypermethrin @ 1.0ml or Chloropyrfos @ 2.5ml or Chlorantriliniprole @ 0.3ml per litre of as 1st spray or Acetamiprid + Cypermethrin @ 2.0ml or Cypermethrin + Indoxacarb @ 1.0ml or Cypermethrin + Quinalphos @ 2.5 ml or Cypermethrin + Chloropyrfos @ 2.0 ml or Cypermethrin + Profenophos @ 2.5 ml or Thiamethoxam + Lambda Cyhalothrin @ 0.5 ml or Emamectin benzoate + Profenophos @ 1.4 g or Indoxacarb + Acetamiprid @ 1.0 g per litre of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Boll rot in cotton. To control, spray, Kresoxim methyl @ 1.0ml or Propiconazole @ 1.0 ml or Propineb @ 2.0g or Pyraclostrobin @ 2.0g or Pyraclostrobin + Fluxapyroxad @ 0.6ml or Azoxystrobin + Difenconazole @ 1.0ml or Pyraclostrobin + Metiram @ 2.0g per litre of water. To control, internal boll rot spray Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per litre of water twice in ten days interval

Redgram

- Incidence of Maruca is noticed in Redgram. To control, spray Chlorpyrifos @ 2.5 ml or Novaluron @ 0.75 ml along with Dichlorvos @ 1.0 ml per litre of water.
- To control Helicoverpa in Redgram, adopt the following measures
 - Arrange 10-15 bird perches per acre to facilitate picking up of larvae
 - Arrange 4 pheromone traps per acre to monitor the pest
 - Spray 5 % NSKE to kill the eggs and early instar larvae

Groundnut

- Seed treatment with Tebuconazole @ 1 g per 1kg seed in groundnut should be done to avoid Collar rot disease.

Vegetables

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

Livestock

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

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