

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



బులెటిన్ నెం. XXXV/65/2024

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 14.08.2024 (బుధవారం) నుండి 18.08.2024 (ఆదివారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 28 నుండి 34 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 20 నుండి 27 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణ విశ్లేషణ (ఈరోజు మధ్యాహ్నం 1300 గంటల ఆధారంగా):

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 30 నుండి 38 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 22 నుండి 27 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- వర్షాధార ప్రత్తి, మొక్కజొన్న, కంది మరియు వేరుశనగ పంటలలో ఆఖరి అంతర కృషి తరువాత గొడ్డు చాలును వేసుకోవడం వలన తరువాత కురిసే వర్షాల ద్వారా లభించే తేమను సంరక్షించుకోవడం పంటకు ఎక్కువ కాలం తేమ లభ్యమవుతుంది.

వరి

- ఇప్పటివరకు నార్లు పోయని రైతాంగం, వర్షాలను సద్వినియోగము చేసుకొని పొలాలను దమ్ము చేసి వరి పంటను నేరుగా విత్తే పద్ధతిలో విత్తుకోవడము వలన సమయము మరియు పెట్టుబడి ఆదా చేసుకోవచ్చు.
- నీరు ఆలస్యంగా వచ్చి దీర్ఘకాలిక వరి రకాల నారు నాటు పెట్టుకోవడం ఆలస్యమైన ప్రాంతాలలో, 50రోజుల వయస్సు ఉన్న నారు ఆకు చివరలను త్రుంచి వేసి కుదురుకు 4 నుండి 6 మొక్కల చొప్పున నాటువేయాలి.
- చరపు మీటరుకు 66 మొక్కలు ఒక్కొక్కటిగా 15X10 సెం.మీ దూరంలో నాటుకోవాలి.
- సిఫారసు చేసిన నత్రజని మోతాదులో సగభాగం నాటుపెట్టుకునే సమయంలో వేసుకొని మిగిలిన సగాభాగాని 20రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పైపాటుగా అందించాలి.
- దీర్ఘకాలిక వరి రకాలలో మొదటి దశా పైపాటు ఎరువులను పంట బాగా దుబ్బు చేసే దశలో నీటిని తీసివేసి అందించాలి. మరలా 48గంటల తరువాత నీటిని పెట్టాలి.
- 25 మరియు 21 రోజుల వయస్సు ఉన్న మధ్యకాలిక మరియు స్వల్పకాలిక వరి రకాలను నాటు పెట్టుకోవాలి.

- వరి నాట్లు వేసుకునే వారం రోజుల ముందు ఎకరాకు సరిపోయే నారుమడికి 800 గ్రా. కార్బోప్యూరాస్ 3సిజి గుళికలను ఇసుకలో కలిపి చల్లి నట్లయితే ప్రధాన పొలంలో పంటను 15-20 రోజుల వరకు కొన్ని రకాల పురుగుల నుండి కాపాడుకోవచ్చును.
- నాటు పెట్టిన తర్వాత ప్రతి 2మీటర్లకు కాలిబాటను తీయటం వలన గాలి వెలుతురూ బాగా ప్రసరించడంతో బాటు సుడిదోమ ఉద్యతిని నివారించవచ్చు. అదేవిధంగా రైతులు ఎరువులు మరియు పురుగు మందులు పంటకు అందించడానికి సులువుగా ఉంటుంది.
- ముందస్తు చర్య నివారణ భాగంగా ఎకరానికి 10 కిలోల కార్బోప్యూరాస్ 3 సిజి గుళికలను నాటిన 10 నుండి 15 రోజుల మధ్య వేసుకోవడం ద్వారా కాండం తొలుచు పురుగు మరియు ఉల్లి కోడును నివారించుకోవచ్చును..
- వరి సాగు చేసే రైతులు వరిగట్లను శుభ్రంగా ఉంచుకోవాలి లేనట్లయితే గట్లమీద ఉండే కలుపు మొక్కలపైన కాండం తొలుచు పురుగు మరియు అగ్గి తెగులు నివసించి వరి పంటను ఆశించును.

ప్రత్తి

- ప్రస్తుతం కురిసిన వర్షాలను ఉపయోగించుకొని వర్షాధార ప్రత్తి పంటలో మొదటి దఫా, రెండవ దఫా మరియు మూడవ దఫా పైపాటు నత్తజని మరియు పొటాషియం ఇచ్చే ఎరువులను 20, 40 మరియు 60 రోజుల తరువాత పంటకు అందించాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో పొగాకు లద్దె పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు
 - గుడ్లు మరియు పిల్ల పురుగులను జల్లెడఆకులతో సహా సేకరించి నాశనం చేయాలి
 - ముందు జాగ్రత్తగా 5శాతం వేపగింజల కషాయాన్ని పిచికారి చేయాలి

మొక్కజొన్న

- రెండవ దఫా 1/3 వంతు పైపాటు నత్తజని మోకాలి ఎత్తు దశలో, మూడవ దఫా 1/3వంతు నత్తజని, మిగిలిన సగభాగం పొటాషియం ఎరువులను పూత దశలో నేలలో తేమ ఉన్నప్పుడు అందించాలి.
- మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు గమనించినట్లయితే, నివారణకు 0.4 మి.లీ. క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. స్ప్రెనటోరం మందును లీటరు నీటికి కలిపి ఆకు సుడుల లోపల తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.
- మోకాలు ఎత్తుదశలో ఉన్న పైరులో ఒక కిలో సున్నం మరియు 9 కిలోల ఇసుకను కలిపి మొక్క సుడులలో వేసి కత్తెర పురుగును నివారించుకోవలెను.

సోయాచిక్కుడు

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో పొగాకు లద్దె పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు
 - గుడ్లు మరియు పిల్ల పురుగులను జల్లెడఆకులతో సహా సేకరించి నాశనం చేయాలి
 - ముందు జాగ్రత్తగా 5శాతం వేపగింజల కషాయాన్ని పిచికారి చేయాలి

పెసర మరియు మినుములు

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో తెల్లదోమ ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1.6 మి.లీ. మొనోక్రోటోఫాస్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి లేనియెడల పల్లకు తెగులు వ్యాప్తి చెందును.
- మారుక మచ్చల పురుగు ఉదృతి ఎక్కువగా ఉన్నట్లయితే 0.2 మి.లీ. ప్లూబెండమైడ్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వేరుశనగ

- వేరుశనగలో కాయ అభివృద్ధి దశలో ఆలస్యంగా వచ్చే టిక్కా అకుమచ్చ తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 2 గ్రా. క్లోరోథాలోనిల్ లేదా 1 మీ. లి. టేబుకోనజోల్ మందును లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కూరగాయలు

- బెండలో తెల్లదోమ నివారణకు 1.6 మి.లీ. మొనోక్రోటోఫాస్ లేదా 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి లేనియెడల పల్లకు తెగులు వ్యాప్తి చెందును.

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.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY

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



Bulletin No. XXXV/65/2024

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES
FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 14.08.2024(Wednesday) TO 18.08.2024 (Sunday)



Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

Weather details of past 3 days:

During last three days, light to moderate rains occurred at few places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 28°C to 34°C and 20°C to 27°C respectively.

Weather forecast for the next 5 days (Based on today's forecast at 1300 hrs):

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at few places over different parts of the state during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 30°C to 38°C and 22°C to 27°C respectively.

Weather based Agromet Advisories

- **In ID crops like Cotton, Maize, Redgram and Groundnut after last Intercultivation open the dead furrows in crops which are sown in flat method to conserve the moisture with subsequent rains and make it available to the crop for longer period.**

Rice

- **If sufficient time is not available to raise the nursery, direct seeding of short duration varieties under puddle conditions (Wet DSR) is recommended with recommended water and weed management practices.**
- **Long duration varieties of 50 days old seedlings can be transplanted after clipping the leaf tips with 4-6 seedlings per hill under delayed transplanting due to lack of water.**
- **Closer spacing of 15x10cm with 66 hills/m² is recommended.**
- **For long duration varieties apply ½ N as basal, balance in two splits at 20 days interval.**
- **Top dressing of the nitrogen fertilizer at maximum tillering stage in long duration varieties after draining the water from the field. After 48 hours let in the water in the fields.**
- **Optimum time to transplant medium and short duration varieties is 25 and 21 days old seedlings respectively.**
- **Farmers are advised to apply the Carbofuran 3CG granules @ 800 g per acre of nursery one week before pulling of the nursery.**
- **After transplanting form alleyways at 2mtrs interval to allow the free flow of the air and other natural resources, to control BPH and also help the farmer to take up the other management practices like fertilizer and pesticide application.**
- **As a preventive measure application of Carbofuran 3CG @ 10 kg per acre to control Stem Borer and Gall midge within 10 to 15 days after transplanting.**
- **Keep the paddy field bunds clean, in order to avoid Stem Borer and Blast disease during the crop season as the weeds act as alternate hosts.**

Cotton

- **In view of the available soil moisture condition advice to top dressing of first and second of Nitrogen and Potassic fertilizers is recommended at 20 DAS, 40 DAS and 60 DAS.**
- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Spodoptera in cotton. To control,**
 - **Manually collect and destroy egg masses and newly emerged larvae**
 - **Initial stage advised to spray 5% NSKE**

Maize

- In view of the available soil moisture, apply second dose of 1/3rd of Nitrogen at knee high stage and 1/3rd of Nitrogen and remaining ½ Potassium at tasseling stage under moist condition in rainfed maize.
- If incidence of Fall Army Worm in maize is observed, to control spray Chlorantriliprole @ 0.4 ml or Spintorum @ 0.5 ml per liter of water inside the whorls.
- Farmers are advised to apply mixture of Sunnam (Calcium) + Sand (1:9 ratio) in the whorls of maize plant at knee high stage to control the Fall Army Worm.

Soybean

- **Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Spodoptera in Soybean. To control,**
 - **Manually collect and destroy egg masses and newly emerged larvae**
 - **Initial stage advised to spray 5% NSKE**

Greengram and Blackgram

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of white fly in Greengram and Blackgram. To control, spray Monocrotophos @ 1.6 ml or Acephate @ 1.5 g per liter of water otherwise they will spread the Yellow Vein Mosaic Virus.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Maruca. Monitor the incidence if the incidence is severe, to control spray Flubendiamide @ 0.2 ml or Chlorantriliprole @ 0.3 ml per liter of water.

Groundnut

- **Incidence of late Tikka Leaf Spot disease is noticed in Groundnut at pod formation stage. To control, spray Chlorothalonil @ 2 g or Tebuconazole @ 1ml per liter of water.**

Vegetables

- To control white fly in Bhendi, spray Monocrotophos @ 1.6 ml or Acephate @ 1.5 g per liter of water otherwise they will spread the Yellow Vein Mosaic Virus.

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

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