

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



**బులెటిన్ నెం. XXXIV/60/2023**

**రాష్ట్ర రైతాంగానికి**

**వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు**

**తేది: 29.07.2023 (శనివారం) నుండి 02.08.2023 (బుధవారం) వరకు**



**గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)**

**భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.**

### గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలోని ఉత్తర మరియు మధ్య తెలంగాణా జిల్లాలలో చాలా చోట్ల అత్యంత భారీ వర్షాలు, మిగిలిన జిల్లాలలో చాలా చోట్ల భారీ నుండి అతి భారీ వర్షాలు మరియు అనేక చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 24 నుండి 31 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 18 నుండి 24 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

### రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణం:

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో చాలా చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 23 నుండి 33 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19 నుండి 25 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

### హెచ్చరిక

రాబోవు 24 గంటలలో రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, కొమరంభీమ్ ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు మరియు భద్రాద్రి కొత్తగూడెం జిల్లాలలో అక్కడక్కడ భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

### వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- భారీ వర్షాలు కురిసిన ప్రాంతాలలో వర్షాధార పంటపొలాల నుండి మురుగు నీటిని తీసివేయాలి.

### వరి

- ఇదివరకే నార్లు పోసుకున్న రైతులు ఈ వర్షాలను సద్వినియోగం చేసుకొని నాట్లు పూర్తి చేసుకోవాలి.
- వరి నాట్లు వేసుకునే వారం రోజుల ముందు గుంట నారుమడికి 400 గ్రా. కార్బోప్యూరాన్ 3జి గుళికలను ఇసుకలో కలిపి నారుమడిలో చల్లుకోవాలి.

- ఇప్పటి వరకు నార్లు మొదలు పెట్టని రైతులు దమ్ము చేసిన పొలాలలో స్వల్ప కాలిక వరి రకాలను ఎంపిక చేసుకొని నేరుగా విత్తనం వేదజల్లుకోవాలి.

## ప్రతి

- భారీ వర్షాలు కురిసిన ప్రాంతాలలో పంటపొలాల నుండి మురుగు నీటిని తీసివేయాలి.
- ప్రస్తుతం కురుస్తున్న వర్షాలు తగ్గిన తరువాత ఎకరాకు 25 కిలోల యూరియా మరియు 20కిలోల మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ రసాయనిక ఎరువులను పైపాటుగా 20 రోజుల వయసున్న పంటకు మొక్కల మొదళ్ళలో 7-10 సెం. మీ దూరంలో పాదులుతీసి రసాయనిక ఎరువులను వేసి మట్టితో కప్పవలెను.
- పంట త్వరగా కోలుకోవడానికి 10 గ్రా. పాలిఫిడ్ (19:19:19) లేదా మల్టీ-కే (13-0-45) లీటరు నీటికి కలిపి వారం రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారి చేయాలి.
- నేల ద్వారా వ్యాప్తి చెందే తెగుళ్ళను నివారించుటకు 3 గ్రా. కాపర్-ఆక్సి-క్లోరైడ్ లేదా 2 గ్రా. కార్బొండజిమ్ + మ్యాంకోజేబ్ శీలీంద్రనాశక మందును లీటరు నీటికి కలిపి నేల బాగా తడిచేటట్టు వారం వ్యవధిలో రెండు సార్లు మొక్కల మొదళ్ళ చుట్టూ తడపాలి.
- ప్రత్తిలో రసం పీల్చే పురుగులు ఆశించకుండా ముందు జాగ్రత్తగా కాండానికి మందు పూసే పద్ధతిలో మొనోక్రోటోఫాస్ + నీరు (1:4 నిష్పత్తి) మిశ్రమ ద్రావణాన్ని 30 మరియు 45 రోజుల పంట దశలో కాండం మీద పూయాలి.
- ప్రత్తిలో రసం పీల్చే పురుగుల ఉదృతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు 5 మి.లీ. వేపనూనె లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- గడ్డి జాతి మరియు వెడల్పాకు కలుపు మొక్కలను (2-3 ఆకుల దశ) నివారించడానికి 2.5 మి.లీ. క్వీజలోఫాస్ ఇథైల్ + ఫైరిథాయోబ్యాక్ సోడియం కలుపు మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## మొక్కజొన్న

- మొక్కజొన్న పంట లేత దశలో తేమకు చాలా సున్నితం మరియు అధిక నీటినిలువను తట్టుకోలేదు కావున పొలం నుండి మురుగు నీటిని వీలైనంత త్వరగా తీసివేయాలి.
- అధిక వర్షాల వలన నేలలో భాస్వరం లోపం ఏర్పడి మొక్కలన్ని ఊదారంగులోకి మారే అవకాశం ఉంటుంది. కావున వర్షాలు నిలిచిన తర్వాత 10 గ్రా. 19-19-19 లేదా డిఎపి మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కలపై పిచికారి చేయాలి.
- వర్షాలు పూర్తిగా తగ్గిన తర్వాత పైపాటుగా ఎకరాకు 20 కిలోల యూరియా మరియు 15 కిలోల పోటాష్ ను వేసుకోవాలి.
- తక్కువ కాల పరిమితి గల మొక్కజొన్న సంకరాలను జులై 31 వరకు నీటి వసతి ఉన్న ప్రాంతాలలో వేసుకోవాలి.
- రైతులు పంటను విత్తిన 15రోజుల వ్యవధిలో కత్తెర పురుగు నివారణ చెర్యలు చేపట్టాలి.
- మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు గమనించినట్లయితే, నివారణకు 0.4 మి.లీ. క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. స్పైనెట్‌రం మందును లీటరు నీటికి కలిపి ఆకు సుడుల లోపల తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

## సోయాచిక్కుడు

- ప్రస్తుతం కురుస్తున్న అధిక వర్షాల వలన అంతరకృషి చేయడం వీలుకాని చోట 40గ్రా. ఇమాజితాపిర్ + ఇమాజమాక్స్ లేదా 800 మి.లీ. ప్రోపాక్విజాఫాప్ + ఇమాజితాపిర్ లేదా 175 మి.లీ. క్విజాలోఫాప్ ఇడైల్ + ఇమాజితాపిర్ కలుపు మందును 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి ఎకరాకు పిచికారి చేసి (2-3 ఆకుల దశలో) గడ్డి మరియు వేడల్పాకు కలుపు జాతి మొక్కలను నివారించవలెను.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో పెంకు పురుగు మరియు కాండం ఈగ ఆశించుటకు అనుకూలం. ముందు జాగ్రత్తగా పురుగులు ఆశించకుండా 0.4 మి.లీ. థయోమిథాక్సిం + లాంట్టా సైలోత్రిన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి లేదా 10 కిలోల కార్బోఫ్యూరాన్ 3జి గుళికలను ఎకరం పొలంలో వెద జల్లుకోవాలి.

## కంది

- స్వల్పకాలిక కంది రకాలను (130-150 రోజుల) జులై 31వ తేదీ వరకు విత్తుకొనుటకు అనుకూల సమయం.
- కందిని ఎకపంటగా లేదా మొక్కజొన్న, పెసలు మరియు మినుములతో అంతర పంటగా సాగు చేసుకోవచ్చు.

## కూరగాయపంటలు

- టమాట, వంగ, మిరప మరియు బంతి పంటల నారుమళ్ళలో నారు కుళ్ళు తెగులు గమనించినట్లయితే, నివారణకు 3 గ్రా. కాపర్-ఆక్సి-క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి నేల పూర్తిగా తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.

## పసుపోషణ

- 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

-----  
ప్రకటన: ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి, 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. XXXIV/60/2023**

**WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES  
FOR TELANGANA STATE**

**FROM DATE: 29.07.2023(Saturday) TO 02.08.2023 (Wednesday)**



**Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)**

**INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.**

## **Weather details of past 3 days:**

During last three days, extremely heavy rainfall occurred at many places in Northern and Central Telangana districts and heavy to very heavy rains occurred at most places and light to moderate rains occurred at most places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 24<sup>0</sup>C to 31<sup>0</sup>C and 18<sup>0</sup>C to 24<sup>0</sup>C respectively.

## **Forecasted weather for the next 5 days:**

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, light to moderate rains may occur at many places over different parts of the state during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 23<sup>0</sup>C to 33<sup>0</sup>C and 19<sup>0</sup>C to 25<sup>0</sup>C respectively.

## **Warnings**

Heavy Rainfall very likely to occur at isolated places in Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu and Bhadradi Kothagudem districts of Telangana during next 24 hours.

### **Weather based Agromet Advisories**

- Drain out the excess water from the fields wherever heavy rainfall received.

## **Rice**

- Farmers are advised to take up transplantings by utilizing the recent rains.
- Farmers are advised to apply the Carbofuran 3G granules @ 400 g per 100 square meters of nursery (1 Gunta) one week before pulling of the nursery.
- Farmers who have not sown the nurseries are advised to go for direct sowing of paddy under puddled conditions (wet DSR) using short duration rice varieties.

## **Cotton**

- Drain out the excess water from the cotton fields.
- After cessation of rains, apply 25 kg urea and 20 kg Muriate of Potash per acre as 1st top dressing at 20 days after sowing of Cotton crop by pocketing method at 07-10 cm away from the plants.
- If soil application of fertilizers is not possible, Take up a foliar spray of Polyfeed (19:19:19) or Multi-K (13-0-45) @10g/lit of water twice at weekly intervals for the fast recovery of the cotton crop.
- Soil drench with Copper-Oxy-Chloride @ 3g/l or Carbendazim + Mancozeb @ 2g/l to prevent the spread of soil borne diseases (Wilt) twice in 5-7 days interval.
- As a prophylactic measure advised to go for stem application of Monocrotophos + Water at 30 and 45 days after sowing in the ratio of 1:4.
- If incidence of sucking pests is very low advised to go for spraying of Neem oil 5 ml per liter of water.
- Control both grassy and broad leaved weeds (2-3 leaf stage) by spraying Quizalo-Fop-Ethyl + Pyrithiobac Sodium @ 2.5 ml per liter of water as post emergence herbicide.

## **Maize**

- Maize crop is highly sensitive to waterlogged conditions during seedling stage. Hence, drain out excess water from the field as early as possible.
- Due to heavy rains, Phosphorus deficiency may occur in Maize crop. After cessation of rains spray 19-19-19 or DAP @ 10g per liter of water.

- After cessation of rains, apply 20 kg Urea and 15 kg Muriate of Potash per acre as booster dose in maize crop.
- Farmers can sow the short duration maize hybrids (<90 days) up to July 31<sup>st</sup> under assured irrigation conditions.
- Advised to take control measures against Fall Army Worm within 15 days after sowing.
- If incidence of Fall Army Worm in maize is observed, to control spray Chlorantriliniprole @ 0.4 ml or Spinotorum @ 0.5 ml per liter of water inside the whorls.

### **Soybean**

- Wherever Intercultivation is not possible in Soybean crop due to recent heavy rains, spray Imazethapyr + Imazamox @ 40 g or Propaquizafop + Imazethapyr @ 800 ml or Quizalofop ethyl + Imazethapyr @ 175 ml per acre to control Grasses and Broad Leaved weeds (2-3 leaf stage).
- Prevailing weather conditions are favorable for incidence of Stem Girdler and Stem Fly. As prophylactic measure to avoid the incidence, spray Thiamethoxam + Lambda-Cyhalothrin @ 0.4ml per liter or broad cast Carbofuran 3G granules @ 10kg per acre.

### **Redgram**

- Farmers can sow the short duration Redgram varieties (130-150 days) up to July 31<sup>st</sup>.
- Crop can be sown either as sole crop or intercrop with Maize, Greengram and Blackgram.

### **Vegetables**

- If incidence of Damping off is noticed in Tomato, Brinjal, Chilli and Marigold nurseries, drench nursery bed with Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per liter of water.

### **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.**