

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



**బులెటిన్ నెం. XXXIV/45/2023**

**రాష్ట్ర రైతాంగానికి**

**వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు**

**తేది: 07.06.2023 (బుధవారం) నుండి 11.06.2023 (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 36 నుండి 44 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 20 నుండి 30 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

### **రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణం:**

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 38 నుండి 45 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 24 నుండి 30 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

### **హెచ్చరిక:**

రాబోవు ఐదు రోజులలో రాష్ట్రంలోని కొన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ ఉరుములు, మెరుపులుతో కూడిన వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రాష్ట్రంలోని కొన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వడ గాలులు వీచే అవకాశం ఉంది.

### **వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు**

- వర్షాధారంగా పంటలు సాగు చేసే రైతులు విత్తే నియమము పాటించడం (నైరుతి ఋతుపవనాలు ప్రవేశించిన ఒక వారం లపు తేలికనేలల్లో 50-60 మి. మీ. వర్షపాతం బరువు నేలల్లో 60-75 మి. మీ. వర్షపాతం నమోదు అయిన తర్వాత మాత్రమే విత్తనం వేసుకోవలెను) ద్వారా పంట నష్ట పోకుండా సరైన సాంద్రతలో మొక్కలు ఉండేలా చూసుకోవడానికి వీలవుతుంది.

- ప్రస్తుతం అక్కడక్కడ జిల్లాల్లో కురుస్తున్న వర్షాలు ఋతుపవనాల వలన కురిసే వర్షాలు కానందున ఈ వర్షాలను ఆధారంగా చేసుకొని వర్షాధార పంటలను విత్తుకోకూడదు.
- కోసిన పంటలను ముందు జాగ్రత్తగా సురక్షిత ప్రాంతానికి తరలించవలెను. మార్కెట్ కు తరలించిన దాన్యం తడవకుండా టార్పాలిన్ తో కప్పి వుంచవలెను.
- రాష్ట్రంలోని వివిధ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ ఉరుములు, మెరుపులుతో కూడిన వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నందున రైతులు చెట్ల క్రింద నిలబడరాదు మరియు పశువులు, గొర్రెలు, మేకలను చెట్ల క్రింద ఉంచరాదు.
- ఉరుములు పిడుగులు పడే సమయంలో రైతులు విద్యుత్ స్థంబాలు, విద్యుత్ తీగలు మరియు చెరువులు, నీటి కుంటలకు దూరంగా ఉండవలెను.
- రైతులు తడిచిన వరి ధాన్యాన్ని సురక్షిత ప్రాంతానికి తరలించి ఆరబెట్టుకోవాలి.

### **పంటలు కోత తరువాత ప్రస్తుతం రైతులు పాటించవలసిన సూచనలు.**

- ప్రస్తుతం కురుస్తున్న వర్షాలను ఉపయోగించుకొని పంటలు విత్తుకోడానికి దుక్కులు చేసుకోవాలి.
- వర్షాధారపు పంటలను సరైన సమయంలో విత్తుకోడానికి విత్తనాలు, ఎరువులు, కలుపు మందులు మరియు పురుగు మందులు సేకరించుకోవాలి.
- వరి సాగు చేసే రైతులు పచ్చిరోట్ట పైరుగా జనుము, జీలుగ మొదలగు పచ్చి రొత్త పైర్లను తప్పనిసరిగా వేసుకొని నాట్లు వేసే ముందు భూమిలో కలియదున్నాలి.
- మట్టి నమూనాలను సేకరించి నేల లోని పోషక విలువల సమాచారం కొరకు మట్టి నమూనాలను పరిక్ష చేయించుకోగలరు.
- ప్రడ్డర్ పరికరాన్ని ఉపయోగించి ప్రత్తి మోడులను చిన్న చిన్న ముక్కలుగా చేసినట్లయితే తొందరగా నేలలో కలిసిపోతాయి.

- వరి కోసిన తరువాత వరి దుబ్బలను కాల్చకుండా మల్చర్ ను (అందుబాటులో ఉన్న ప్రాంతాలలో) ఉపయోగించి చిన్న చిన్న ముక్కలుగా చేసినట్లయితే తొందరగా నేలలో కలిసిపోయి పర్యావరణానికి నష్టం కలుగకుండా ఉంటుంది.

### కోళయాజమాన్యం

- ప్రస్తుతం రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ కొన్ని జిల్లాలలో వడ గాల్పుల సూచనలున్నందున, కోళు వేడి వాతావరణాన్ని తట్టుకొనుటకు పెద్దల్లో ఫ్యాన్లను మరియు ఫాగార్స్ ను అమర్చి పెద్దపై వరిగడ్డితో కప్పి స్ప్రింక్లర్లను అమర్చాలి. కోళు ఎక్కువ మోతాదులో తినుటకు అనుగుణంగా మెత్తటి దానాను పెట్టి త్రాగుటకు చల్లని నీటిని అందుబాటులో ఉంచాలి.

### పశుపోషణ

- ప్రస్తుతం రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ కొన్ని జిల్లాలలో వడ గాల్పుల సూచనల నేపథ్యంలో పశువులు, గొర్రెలు మరియు మేకలను నీడలో ఉంచవలెను మరియు తగు విధంగా నీరు మరియు మేతను అందించాలి.
- అధిక ఉష్ణోగ్రతల వలన పాలలో వెన్న శాతం తగ్గకుండా ఉండుటకు పాలిచ్చు ఆవులు మరియు గేదెలకు పూత దశలో ఉన్న పశుగ్రాసాలను మేతగా వేయవలెను.

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/45/2023**

**WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES  
FOR TELANGANA STATE**

**FROM DATE: 07.06.2023(Wednesday) TO 11.06.2023 (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 36<sup>0</sup>C to 44<sup>0</sup>C and 20<sup>0</sup>C to 30<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 very likely to occur at isolated places over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 38<sup>0</sup>C to 45<sup>0</sup>C and 24<sup>0</sup>C to 30<sup>0</sup>C respectively.

### **Warnings:**

Thunderstorm accompanied with lightning very likely to occur at isolated places in few districts of Telangana during next five days.

Heat wave conditions very likely to prevail at isolated places in few districts of Telangana during next five days.

### **Weather based Agromet Advisories**

- **Farmers are advised to not to take-up the sowings of rainfed crops using the recent rains as these are pre-monsoon showers.**
- **Farmers are advised to follow sowing rule i.e., Take-Up sowing of rainfed crops only after receiving a cumulative rainfall of 50-60 mm in light soils and 60-75 mm in heavy soils after onset of the South-West monsoon rains into the state.**
- Transport the harvested produce to safe places or cover it with tarpaulins.
- In view of the thunderstorm forecast, farmers are advised not to stand under the trees and don't allow the Cattle / Goats / Sheep's to take shelter under trees.
- Move away from water bodies, electric poles and wires.
- Farmers are advised to dry the harvested rice in safe places, which is damaged due to the unseasonal rainfall.

### **Farmers are advised to follow some advises after the harvest of the crops**

- Farmers are advised to go for land preparation using pre-monsoon showers.
- Procure and keep ready the seed, fertilizers and pesticides for timely sowing of rained crops.
- Farmers are advised to take up green manuring either with Dhaincha or Crotalaria in rice-rice crop sequence.
- Collect and test the soil sample for the soil nutrient status.
- Make the cotton stalks into small pieces using cotton Shredder.
- Advised the farmers no to burn the paddy stubbles. Use the mulcher to make small pieces as they are readily decomposed without polluting the environment.

### **Poultry**

- In view of heat wave forecast in some districts, advised to arrange fans and foggers in sheds cover the sheds with paddy straw and arrange sprinklers. Feed with wet mash to increase the feed intake and provide cool water for drinking.

## **Livestock**

- In view of heat wave forecast in some districts, keep the Animals, Sheep and Goat under shade.
- Feed the livestock with green fodder to increase the fat content in the milk during the high maximum temperature.

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