

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



బులెటిన్ నెం. XXXV/58/2024

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 20.07.2024 (శనివారం) నుండి 24.07.2024 (బుధవారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

**గత మూడు రోజుల వాతావరణం:**

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ భారీ నుండి అతి భారీ వర్షాలు మరియు చాలా చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 26 నుండి 33 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21 నుండి 26 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

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

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు రాబోవు మూడు రోజులలో (19.07.2024 మధ్యాహ్నం 0100 గంటల నుండి 22.07.2024 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) రాష్ట్రంలో అనేక చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి మరియు తరువాత రెండు రోజులలో (22.07.2024 మధ్యాహ్నం 0830 గంటల నుండి 24.07.2024 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 26 నుండి 35 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 22 నుండి 24 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

**హెచ్చరిక:**

మొదటి రోజు: రాష్ట్రంలో కరీంనగర్, పెద్దపల్లి, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం జిల్లాలలో అక్కడక్కడ అతి భారీ నుండి అత్యంత భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. రాష్ట్రంలో కొమరంబీం ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, జగిత్యాల, ఖమ్మం, వరంగల్, హన్మకొండ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ భారీ నుండి అతి భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రాష్ట్రంలో ఆదిలాబాద్, నిజామాబాద్, రాజన్న సిరిసిల్ల, నల్గొండ, సూర్యాపేట, మహబూబాబాద్, జనగాం, సిద్దిపేట, యాదాద్రి భువనగిరి, కామారెడ్డి జిల్లాలలో కొన్ని చోట్ల భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ ఉరుములు మెరుపులు మరియు ఈదురు గాలుల (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ)తో కూడిన వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రెండవ రోజు: రాష్ట్రంలో ఆదిలాబాద్, కొమరంబీం ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, పెద్దపల్లి జిల్లాలలో అక్కడక్కడ అతి భారీ నుండి అత్యంత భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రాష్ట్రంలో నిజామాబాద్, జగిత్యాల, రాజన్న సిరిసిల్ల, కరీంనగర్, జయశంకర్ భూపాలపల్లి జిల్లాలలో అక్కడక్కడ భారీ నుండి అతి భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రాష్ట్రంలో ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, ఖమ్మం, వరంగల్, హన్మకొండ, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, కామారెడ్డి, మహబూబ్ నగర్, నారాయణపేట జిల్లాలలో కొన్ని చోట్ల భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ ఉరుములు మెరుపులు మరియు ఈదురు గాలుల (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ)తో కూడిన వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

మూడవ రోజు: రాష్ట్రంలో ఆదిలాబాద్, కొమరంబీం ఆసిఫాబాద్, మంచీర్యాల జిల్లాలలో అక్కడక్కడ భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

### వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- రాబోవు మూడు రోజులలో భారీ వర్షాలు కురిసే అవకాశం ఉన్నందున పొలంలో నుండి మురుగు నీటిని తీసివేయడానికి కాలువలు చేసుకోవాలి.
- రాబోవు మూడు రోజులలో భారీ వర్షాలు కురిసే అవకాశం ఉన్నందున పంట పొలాల్లో మందులను పిచికారి చేయడం తాత్కాలికంగా వాయిదా వేయాలి.
- భారీ వర్షాలు కురిసిన ప్రాంతాలలో పొలం నుండి మురుగు నీటిని తీసివేయాలి.
- ఉరుములు మరియు మెరుపులతో కూడిన వర్ష సూచనలున్నందున రైతులు విద్యుత్ స్థంబాలు, విద్యుత్ తీగలు మరియు చెరువులు, నీటి కుంటలకు దూరంగా ఉండవలెను.
- రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ వివిధ జిల్లాలలో ఉరుములు మరియు మెరుపులతో కూడిన వర్ష సూచనలున్నందున రైతులు చెట్ల క్రింద నిలబడరాదు మరియు పశువులు, గొర్రెలు, మేకలను చెట్ల క్రింద ఉంచరాదు.

### **వరి**

- నీరు సంవృద్ధిగా ఉన్న ప్రాంతాల్లో రైతులు స్వల్పకాలిక (120-125 రోజుల) వరి రకాల నారుమళ్ళు పోసుకోవడానికి ఇది అనువైన సమయం.
- 25 మరియు 21 రోజుల వయస్సు ఉన్న మధ్యకాలిక మరియు స్వల్పకాలిక వరి రకాలను నాటు పెట్టుకోవాలి.
- నాటు పెట్టిన తర్వాత ప్రతి 2మీటర్లకు కాలిబాటను తీయటం వలన గాలి వెలుతురూ బాగా ప్రసరించడంతో బాటు సుడిదోమ ఉద్యతని నివారించవచ్చు. అదేవిధంగా రైతులు ఎరువులు మరియు పురుగు మందులు పంటకు అందించడానికి సులువుగా ఉంటుంది.
- వరి సాగు చేసే రైతులు వరిగట్లను శుభ్రంగా ఉంచుకోవాలి లేనట్లయితే గట్లమీద ఉండే కలుపు మొక్కలపైన కాండం తోలుచు పురుగు మరియు అగ్ని తెగులు నివసించి వరి పంటను ఆశించును.

## ప్రతి

- ప్రతి పంటను జులై 20వ తేదీ వరకు దిగుబడిలో ఎటువంటి తరుగుదల లేకుండా సాగు చేసుకోవచ్చు.
- వర్షాదార ప్రతి పంట బోదెలు మరియు కాలువల పద్ధతిలో విత్తుకున్నట్లయితే తేమ సంరక్షించుకోవటంతో పాటు ఎక్కువ వర్షాలు పడినప్పుడు కాలువల ద్వారా నీటిని తీసివేయుటకు అనుకూలంగా ఉంటుంది.

## మొక్కజొన్న

- మొక్కజొన్న పంటను జులై 31వ తేదీ వరకు స్వల్పకాలిక రకాలను దిగుబడిలో ఎటువంటి తరుగుదల లేకుండా విత్తుకొనుటకు అనుకూల సమయం.
- మొక్కజొన్న శాకీయ దశలో ఎక్కువ నీటిని మరియు ప్రత్యుత్పత్తి దశలో నీటి ఎద్దడిని తట్టుకోలేదు కాబట్టి పంటను బోదెలు మరియు కాలువల పద్ధతిలో సాగు చేసుకోవలెను.

## కూరగాయలు

- తీగ జాతి కూరగాయ పంటలు విత్తుటకు అనుకూలం.
- మిరప, టమాట, వంగ మరియు బంతి పంటలను ఎత్తు మడులమీద నారు పోయడం ద్వారా నారుకుళ్ళు తెగులు నివారించవచ్చు.

## చెరకు

- తోట వయస్సు నాలుగు నెలలప్పుడు (జూన్ - జులై మాసాల్లో) మొక్కల వరుసల మొదళ్ళకు ఎత్తుగా మట్టిని ఎగదోయాలి. దీని వలన అధిక వర్షాలు మరియు తుఫాను గాలులకు పంట పడిపోకుండా కాపాడుకోవచ్చు.
- ముంపుకు గురైయ్యే ప్రాంతాల్లో ప్రతి 25 మీటర్లకు ఊటకాలువలు ఏర్పాటు చేసుకొని తోటలో నీరు నిలువకుండా మురుగు నీటి కాలువల ద్వారా నీటిని తీసివేయాలి.

## మామిడి

- రైతులు కోత అనంతరం 2-4 వారాల తరువాత ఎండు కొమ్మలను, తెగులు సోకిన కొమ్మలను మరియు అడ్డంగా పెరిగిన కొమ్మలను కత్తిరించినట్లయితే గాలి మరియు వెలుతురు మొక్కకు బాగా లభిస్తుంది.
- పోయిన సంవత్సరం వచ్చిన పూత కాడలను వెనుకకు కత్తిరించుకొని 3గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- తోటలో రాలిపోయిన, కుళ్ళిపోయిన, తెగుళ్ళు ఆశించిన కాయలతో పాటు ఎండుఆకులను మరియు కొమ్మలను సేకరించి తోటలకు దూరంగా కాల్చివేయాలి.

## పశుపోషణ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు కోళ్ళలో కొక్కెర తెగులు సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు వేయించాలి.

- గొర్రెలలో చిటుకు మరియు PPR
- ఆవులు మరియు గేడెలలో గొంతువాపు వ్యాధి సోకుటకు అనుకూలం వీటి నివారణకు, టీకాలు పేయించాలి.
- 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/58/2024

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES  
FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 20.07.2024(Saturday) TO 24.07.2024 (Wednesday)



Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

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

During last three days, heavy to very heavy rains occurred at isolated places and light to moderate rains occurred at many places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 26°C to 33°C and 21°C to 26°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 most places over different parts of the state during next three days (i.e., from 1300 hrs of 19.07.2024 to 08.30 hrs of 22.07.2024) and light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at many places over different parts of the state during later two days (i.e., from 08.30 hrs of 22.07.2024 to 08.30 hrs of 24.07.2024). The maximum and minimum temperatures are likely to range between 26°C to 35°C and 22°C to 24°C respectively.

### **Warnings:**

Day 1: Very Heavy to Extremely Heavy Rain very likely to occur at Isolated places in Karimnagar, Peddapalli, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu and Bhadradri Kothagudem districts of Telangana.

Heavy to Very Heavy Rain very likely to occur at isolated places in Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal, Jagtial, Khammam, Warangal, Hanamkonda districts of Telangana.

Heavy Rain very likely to occur at a FEW places in Adilabad, Nizamabad, Rajanna Sirsilla, Nalgonda, Suryapet, Mahabubabad, Jangaon, Siddipet, Yadadri Bhuvanagiri, Kamareddy districts of Telangana.

Thunderstorm accompanied with Lightning and gusty winds (30-40 kmph) very likely to occur at isolated places in all the districts of Telangana.

Day 2: Very Heavy to Extremely Heavy Rain very likely to occur at Isolated places in Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal and Peddapalli districts of Telangana.

Heavy to Very Heavy Rain very likely to occur at isolated places in Nizamabad, Jagtial, Rajanna Sirsilla, Karimnagar, Jayashankar Bhupalpally districts of Telangana.

Heavy Rain very likely to occur at a FEW places in Mulugu, Bhadradri Kothagudem, Khammam, Warangal, Hanamkonda, Vikarabad, Sangareddy, Kamareddy, Mahabubnagar, Narayanpet districts of Telangana.

Thunderstorm accompanied with Lightning and gusty winds (30-40 kmph) very likely to occur at isolated places in all the districts of Telangana.

Day 3: Heavy Rain very likely to occur at isolated places in Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial districts of Telangana.

### **Weather based Agromet Advisories**

- In view of heavy rainfall forecast for the next three days, provide drainage channels to drain out excess water from the crop fields.

- In view of heavy rainfall forecast for the next three days, temporarily postpone the spraying of chemicals in the agricultural fields.
- Drain out excess water from the fields in areas received heavy rainfall.
- In view of the thunderstorm accompanied with lightning forecast, farmers are advised not to stand under the trees and don't allow the Cattle / Goats / Sheep's to take shelter under trees.
- In view of the thunderstorm accompanied with lightning forecast, move away from water bodies, electric poles and wires.

### **Rice**

- Under assured irrigation farmers are advised to raise rice nurseries of short duration (120-125 days) varieties.
- Optimum time to transplant medium and short duration varieties is 25 and 21 days old seedlings respectively.
- 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.
- 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**

- Optimum sowing window is up to July 20<sup>th</sup> without any yield reduction
- Sow the crop on ridge and furrow method to remove the excess water from the fields and also to conserve the moisture.

### **Maize**

- Take up the sowing of maize with short duration varieties up to July 31<sup>st</sup> without any yield reduction.
- Sow the crop in ridge and furrow method to with stand excess moisture stress during the vegetative stage and less moisture stress at tasseling and silking stage.

### **Vegetables**

- Take up sowings of Gourds (Ridge Gourd / Snake Gourd / Bitter Gourd etc.,).
- Take up the nursery of Chillies, Tomato, Brinjal and Marigold on raised beds to avoid damping off.

### **Sugarcane**

- In four months old crop (June – July) earthing up should be carried out. This will protect the crop from lodging due to heavy rains and stormy/gusty winds.
- **Open the trenches in water logged areas due to heavy rains and remove the excess water through drainage channels.**

### **Mango**

- Farmers are advised to go for pruning of dried, diseased and crisscross branches 2-4 weeks after final harvest to allow the proper ventilation and distribution of solar radiation.
- Back pruning of previous year fruiting branches and go for spraying of Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per liter of water.
- Advised to collect the rotten fruits and fallen leaves and burn them outside the mango orchard.

### **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),  
PJTSAU, Rajendranagar, Hyd-30.