

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



బులెటిన్ నెం. XXXVI/56/2025

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 16.07.2025 (బుధవారం) నుండి 20.07.2025 (ఆదివారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 32 నుండి 36 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 22 నుండి 27 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

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

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు 24 గంటలలో (ఈరోజు మధ్యాహ్నం 0100 గంటల నుండి 16.07.2025 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు మరియు తరువాత రోజు (16.07.2025 ఉదయం 08.30 గంటల నుండి 17.07.2025 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు మరియు చివరి మూడు రోజులలో (17.07.2025 ఉదయం 0830 గంటల నుండి 20.07.2025 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) రాష్ట్రంలో చాలా చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 29 నుండి 37 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 23 నుండి 29 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

హెచ్చరిక:

ముదటి రోజు: ఉరుములు, మెరుపులతో కూడిన వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, కొమరంభీం ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, నిజామాబాద్, జగిత్యాల, రంగారెడ్డి, హైదరాబాద్, మేడ్చల్ మల్కాజ్ గిరి, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, నారాయణపేట, జోగులాంబ గద్వాల జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఉదురు గాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

రెండవ రోజు: బలమైన ఉదురు గాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

ముడవ రోజు: భారీ వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ, రంగారెడ్డి జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఉదురుగాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

నాల్గవ రోజు: భారీ వర్షాలు తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని రంగారెడ్డి, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ కురిసే అవకాశం ఉంది.

బలమైన ఉదురుగాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

ఐదోవ రోజు: బలమైన ఉదురుగాలులు (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో తెలంగాణ రాష్ట్రంలోని అన్ని జిల్లాలలో అక్కడక్కడ వీచే అవకాశం ఉంది.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- 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.
- భారీ వర్షాలు కురిసే అవకాశం ఉన్నందున పొలంలో నుండి మురుగు నీటిని తీసివేయడానికి కాలువలు చేసుకోవాలి.
- భారీ వర్షాలు కురిసే అవకాశం ఉన్నందున పంట పొలాల్లో మందులను పిచికారి చేయడం తాత్కాలికంగా వాయిదా వేయాలి.
- ఇటీవల కాలంలో కురిసిన వర్షాలకు ప్రత్తి విత్తుకున్న రైతులు విత్తిన 7-10 రోజులలోపు మొలకరాని స్థానంలో మరల విత్తనం విత్తుకోవాలి.
- ముందస్తుగా వేసుకున్న పచ్చిరొట్ట పంటలను పూత దశలో భూమిలో కలియదున్నాలి.

వరి

- జులై మాసం తెలంగాణ సోన (RNR 15048) వరి రకంతో నారుమడి పోయుటకు అనుకూలం.
- వరి నాట్లు వేసుకునే వారం రోజుల ముందు ఎకరాకు సరిపోయే నారుమడికి 800 గ్రా. కార్బోప్యూరాన్ 3సిజి గుళికలను ఇసుకలో కలిపి చలుకోవాలి.
- తరచుగా వరి కాండంతోలుచు పురుగు ఆశించే ప్రాంతాలలో ముందస్తు చర్య నివారణ భాగంగా ఎకరానికి 10 కిలోల కార్బోప్యూరాన్ 3 సిజి గుళికలను నాటిన 15 రోజులకు వేసుకోవడం ద్వారా కాండం తోలుచు పురుగు మరియు ఉల్లి కోడును నివారించుకోవచ్చును.
- వరి సాగు చేసే రైతులు వరిగట్లను శుభ్రంగా ఉంచుకోవాలి లేనట్లయితే గట్లమీద ఉండే కలుపు మొక్కలపైన కాండం తోలుచు పురుగు మరియు అగ్గి తెగులు నివసించి వరి పంటను ఆశించును.
- నాటు పెట్టిన తర్వాత ప్రత్తి 2మీటర్లకు కాలిబాటను తీయటం వలన గాలి వెలుతురూ బాగా ప్రసరించడంతో బాటు సుడిదోమ ఉద్యతని నివారించవచ్చు. అదేవిధంగా రైతులు ఎరువులు మరియు పురుగు మందులు పంటకు అందించడానికి సులువుగా ఉంటుంది.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో జింక్ ధాతువు లోపం ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2గ్రా. జింక్ సల్ఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ప్రత్తి

- ప్రత్తి పంటను జులై 20వ తేదీ వరకు దిగుబడిలో ఎటువంటి తరుగుదల లేకుండా సాగు చేసుకోవచ్చు.
- ప్రత్తి వర్షాధార పంట కావున, రైతులు వారికి అనుకూలమైన బిటి రకాలను బోదెలు మరియు కాలువల పద్ధతిలో విత్తుకోవాలి. ఎక్కువ వర్షాలు పడినప్పుడు కూడా కాలువల ద్వారా నీటిని తీసివేయుటకు అనుకూలం.
- ప్రస్తుతం కురిసిన వర్షాలను ఉపయోగించుకొని వర్షాధార ప్రత్తి పంటలో మొదటి దఫా మరియు రెండవ దఫా పైపాటు నత్రజని మరియు పొటాషియం ఇచ్చే ఎరువులను 20 మరియు 40 రోజుల అందించాలి.
- ముందు చర్యలలో నివారణ భాగంగా పసుపు, తెలుపు మరియు నీలం రంగు జిగురు పూసిన అట్టలను (10 చొప్పున) అమర్చుకోవాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ముందుగా విత్తుకున్న ప్రత్తిలో రసం పీల్చే పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. ముందు జాగ్రత్తగా కాండానికి మందు పూసే పద్ధతిలో మొనోక్రోటోఫాస్ + నీరు (1:4 నిష్పత్తి) మిశ్రమ ద్రావణాన్ని 30 మరియు 45 రోజుల పంట దశలో కాండం మీద పూయాలి.

మొక్కజొన్న

- మొక్కజొన్న పంటను జులై 15వ తేదీ తరువాత మధ్య మరియు దీర్ఘకాలిక (90-100 రోజులు మరియు 100-120 రోజులు) రకాల విత్తుకోవడం ఆపాలి. ప్రస్తుతం స్వల్ప కాలిక మొక్కజొన్న రకాలను జులై 15వ తేదీ నుండి జులై 31వ తేదీ వరకు విత్తుకొనుటకు అనుకూల సమయం.
- మొక్కజొన్న శాకీయ దశలో ఎక్కువ నీటిని మరియు ప్రత్యుత్పత్తి దశలో నీటి ఎద్దడిని తట్టుకోలేదు కాబట్టి పంటను బోదెలు మరియు కాలువల పద్ధతిలో సాగు చేసుకోవలెను.
- 14రోజుల వయస్సు గల మొక్కజొన్న పంటలో కత్తెర పురుగు నివారణకు ముందు నివారణ చర్యలలో భాగంగా వేప నూనెను పిచికారి చేసుకోవాలి.
- ముందుగా విత్తుకున్న మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు
 - 0.4 మి.లీ. క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. స్పైనటోరం 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.

కంది

- కంది పంటను జులై 15వ తేదీ వరకు దిగుబడిలో ఎటువంటి తరుగుదల లేకుండా సాగు చేసుకోవచ్చు. కంది పంటను జులై 15వ తరువాత విత్తుకోనుటకు వరుసల మధ్య దూరాన్ని తగ్గించి చదరపు మీటరుకు ఎక్కువ మొక్కలు ఉండేలా విత్తుకోవాలి.
- కందిని ఎకపంటగా లేదా ప్రత్తి, మొక్కజొన్న, జొన్న, సోయాచిక్కుడు, పెసలు మరియు మినుములతో అంతర పంటగా సాగు చేసుకోవచ్చు.
- కంది పంటను విత్తే ముందు విత్తనాని 2.5గ్రా. కాప్టాన్ లేదా 3గ్రా. థైరామ్ మరియు 10గ్రా. ట్రికోడేర్మా విరిడె మందుతో కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తుకున్నట్లయితే విత్తనం లేదా భూమి ద్వారా సంక్రమించే శీలీంధ్రాల నుండి పంటను కాపాడవచ్చు.

పెసర మరియు మినుము

- ప్రస్తుత పొడి వాతావరణ పరిస్థితులు సోయాచిక్కుడులో పొగాకు లద్దె పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 1 మి.లీ. నోవల్యూరాన్ లేదా 2.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ 20% EC లేదా 1.5 గ్రా. థయోడికార్బ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

చెరకు

- తోట వయస్సు నాలుగు నెలలప్పుడు (జూన్ - జులై మాసాల్లో) మొక్కల వరుసల మొదళ్ళకు ఎత్తుగా మట్టిని ఎగదోయాలి. దీని వలన అధిక వర్షాలు మరియు తుఫాను గాలులకు పంట పడిపోకుండా కాపాడుకోవచ్చు.

కూరగాయలు

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

పసుపు

- పసుపు సాగుచేసే ప్రాంతాలలో ఇనుపు దాతువు లోపం గమనించడమైనది. నివారణకు 5గ్రా. ఫెర్రస్ సల్ఫేట్ లేదా 10గ్రా. అన్నబెడి + 1గ్రా. నిమ్మ ఉప్పు లీటరు నీటికి కలిపి 15రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.

మామిడి

- రైతులు కోత అనంతరం 2-4 వారాల తరువాత ఎండు కొమ్మలను, తెగులు సోకిన కొమ్మలను మరియు అడ్డంగా పెరిగిన కొమ్మలను కత్తిరించినట్లయితే గాలి మరియు వెలుతురు మొక్కకు బాగా లభిస్తుంది.
- తోటలో రాలిపోయిన, కుళ్ళిపోయిన, తెగుళ్ళు ఆశించిన కాయలతో పాటు ఎండుఆకులను మరియు కొమ్మలను సేకరించి తోటలకు దూరంగా కాల్చివేయాలి.
- కత్తిరింపులు తరువాత మామిడి తోటలో తగిన మోతాదులో పశువుల ఎరువులతో పాటు రసాయనిక ఎరువులను భూమిలో తేమ ఉన్నప్పుడు మొక్కలకు అందించాలి.

పశుపోషణ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు కోళ్ళలో కొక్కిర 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 AGRICULTURAL UNIVERSITY
Agro Climate Research Unit (ACRU),
Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.



Bulletin No. XXXVI/56/2025

**WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES
FOR TELANGANA STATE**

FROM DATE: 16.07.2025 (Wednesday) TO 20.07.2025 (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 isolated places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 32°C to 36°C and 22°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 isolated places over different parts of the state during next 24 hours i.e., from 1300 hrs of 15.07.2025 to 0830 hrs of 16.07.2025 and light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at few places over different parts of the state during later two days i.e., from 0830 hrs of 16.07.2025 to 0830 hrs of 17.07.2025 and light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at many places over different parts of the state during last three days i.e., from 0830 hrs of 17.07.2025 to 0830 hrs of 20.07.2025. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 29°C to 37°C and 23°C to 29°C respectively.

Warning:

Day 1: Thunderstorm accompanied with lightning is very likely to occur at isolated places in Adilabad, Komaram Bheem Asifabad, Nirmal, Nizamabad, Jagtial, Rangareddy, Hyderabad, Medchal Malkajgiri, Vikarabad, Sangareddy, Medak, Kamareddy, Mahabubnagar, Nagarkurnool, Wanaparthy, Narayanpet, Jogulamba Gadwal districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 2: Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 3: **Heavy rainfall** is likely to occur at isolated places in Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda, Rangareddy districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 4: **Heavy rainfall** is likely to occur at isolated places in Rangareddy, Mahabubnagar, Nagarkurnool districts of Telangana.

Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Day 5: Strong surface winds up to (30-40 kmph) very likely to prevail at isolated places in ALL districts of Telangana.

Weather based Agro Advisories

- 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.
- In view of heavy rainfall forecast, provide drainage channels to drain out excess water from the crop fields.
- In view of heavy rainfall forecast, temporarily postpone the spraying of chemicals in the agricultural fields.
- Cotton sowing is under progress, farmers are advised to go for gap filling within 7-10 days after sowing.

- Green manure crops at flowering stage are advised to incorporate into soil.

Rice

- Advised to take up the paddy nurseries using Telangana Sona (RNR 15048) in the month of July.
- Farmers are advised to apply the Carbofuran 3CG granules @ 800 g per acre of nursery one week before pulling of the nursery.
- As a preventive measure application of Carbofuran 3CG @ 10 kg per acre to control Stem Borer and Gall midge at 15 days after transplanting in areas of frequent occurrence.
- Farmers are advised to 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.
- 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.
- Prevailing weather conditions are congenial for the occurrence of zinc deficiency in paddy. To control, spray Zinc Sulphate @ 2g per liter of water.

Cotton

- Sowings is under progress and continuous until July 20th without any yield reduction
- Sow the crop on ridge and furrow method to conserve the moisture by selecting suitable BT varieties as this method helps to remove the excess water from the fields.
- Top dressing of first dose of Nitrogen and Potassic fertilizers is recommended at 20 and 40 DAS whenever there is soil moisture.
- Install sticky traps of Yellow, White and Blue (10 each) as a preventive measure to control the sucking pests complex.
- Prevailing weather conditions are congenial for the occurrence of sucking pests in cotton. Advised to go for stem application of Monocrotophos + Water in the ratio of 1:4 at 30 and 45 days after sowing.

Maize

- Stop the sowing of medium and long duration maize varieties (90-100 days and 100-120 days). But, continue the sowing of maize with short duration varieties up to July 31st.
- 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.
- Initiate the Fall Army Worm control measures 14 days after sowing, with neem oil as a preventive measure.
- In early sown maize incidence of Fall Army Worm is more.
 - To control spray Chlorantriliprole @ 0.4 ml or Spinetorin @ 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.

Redgram

- Sowings is under progress and continuous until July 15th without any yield reduction. From now, onwards continue the sowing with same varieties by increasing the number of plants per unit area.
- Crop can be sown either as sole crop or as intercrop with Cotton, Maize, Jowar, Soybean, Greengram and Blackgram.
- Seed should be treated with Captan @ 2.5g or Thiram @ 3g + Trichoderma Viride @ 10g per kg seed to protect the crop from seed or soil borne fungi.

Soybean

- Prevailing dry weather conditions are congenial for the incidence of Spodoptera in Soybean, to control advised to spray Novaluron @ 1 ml or Chlorpyrifos @ 2.5 ml or Thiodicarb @ 1.5g per liter of water.

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.

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.

Turmeric

- Incidence of iron deficiency is notice in turmeric growing areas. To control, spray Ferrous Sulphate @ 5 g or Annabedhi @ 10 g + Nimma Uppu @ 1 g per liter of water twice at 15 days interval.

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.
- Advised to collect the rotten fruits and fallen leaves and burn them outside the mango orchard.
- Farmers are advised to apply recommended dose of organic manure along with inorganic fertilizers after pruning when the soil is moist.

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