

ప్రాఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్.



బులెటిన్ నెం. XXXIII/55/2022

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 13.07.2022 (బుధవారం) నుండి 17.07.2022 (ఆదివారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

రాష్ట్రంలో నైరుతి ఋతుపవనాలు చురుకుగా కదులుతున్నాయి.

గడిచిన మూడు రోజులలో జయశంకర్ భూపాలపల్లి, మంచిర్యాల, నిర్మల్, నిజామాబాద్, పెద్దపల్లి జిల్లాలలో అత్యంత భారీ వర్షాలు మరియు రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల భారీ నుండి అతి భారీ వర్షాలు మరియు చాలా చోట్ల ఓ మోస్తరు నుండి భారీ వర్షాలు విస్తారంగా కురిసాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 23-28 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19-24 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 25-32 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 19-23 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

హెచ్చరిక

- రాబోవు 48 గంటలలో ఆదిలాబాద్, కొమరంభీమ్ ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, నిజామాబాద్ జిల్లాలలో అతి భారీ నుండి అత్యంత భారీ వర్షాలు మరియు జగిత్యాల, కరీంనగర్, పెద్దపల్లి, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, వరంగల్ మరియు హనుమకొండ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ భారీ నుండి అతి భారీ వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- భారీ వర్షాలు కురిసిన ప్రాంతాలలో వర్షాధార పంటపొలాల్లో నుండి మురుగు నీటిని తీసివేయాలి.
- సజ్జ మరియు కొర్రలను పంటలను 31 జూలై వరకు విత్తుకోవచ్చును.
- ఆముదం పంటను 31 జూలై వరకు విత్తుకోవచ్చును. కిలో విత్తనానికి 3 గ్రా. థైరమ్ లేదా కాప్టాన్ కలిపి విత్తన శుద్ధి చేయడం వలన మొలక కుళ్ళు తెగుళ్ళను అరికట్టవచ్చు.

వరి

- నీరు సమృద్ధిగా ఉన్న ప్రాంతాల్లో రైతులు మధ్యకాలిక వరి రకాల నారుమళ్ళు పోసుకోవడానికి ఇది అనువైన సమయం.
- వరిలో పొడి పద్ధతిలో 3 గ్రా. , తడి పద్ధతిలో 1 గ్రా. కార్బండాజిమ్ కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తనశుద్ధికి చేసుకోవాలి.
- నారుపీకడానికి వారం రోజుల ముందు రెండు గుంటల (200 చ.మీ.) నారుమడికి 800 గ్రా. కార్బోప్యూరాన్ 3G గుళికలను వేసుకోవాలి.

మొక్కజొన్న

- మొక్కజొన్న పంట లేత దశలో తేమకు చాలా సున్నితం మరియు అధిక నీటినిలువను తట్టుకోలేదు కావున పొలం నుండి మురుగు నీటిని వీలైనంత త్వరగా తీసివేయాలి.
- వర్షాధారంగా పండించే మొక్కజొన్న పైరును విత్తుటకు జూలై ఆఖరు వరకు అనుకూలమైన సమయం. జూలై 15 వరకు దీర్ఘకాలిక మరియు మధ్యకాలిక రకాలు మరియు జూలై ఆఖరు వరకు స్వల్పకాలిక రకాలను విత్తుకోవచ్చు.
- మొక్కజొన్నలో కత్తెర పురుగు నివారణకు కిలో విత్తనానికి 6.0 మి.లీ. సాయంబ్రాసీలిప్రోల్ + థయోమిథాగ్లామ్ తో విత్తన శుద్ధి చేసుకున్నట్లయితే తొలిదశలో మొక్కలను కత్తెర పురుగు బారినండి కాపాడుకోవచ్చును.

ప్రత్తి

- ప్రత్తి పంటను జూలై 20వ తేది వరకు విత్తుకోవచ్చు.
- ప్రస్తుతం కురుస్తున్న వర్షాలను ఉపయోగించుకొని 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 వేయాలి.
- నేల ద్వారా వ్యాప్తి చెందే తెగుళ్ళను నివారించుటకు 3 గ్రా. కాపర్-ఆక్సి-క్లోరైడ్ లేదా 2 గ్రా. కార్బోండజిమ్ + మ్యాంకోజేబ్ శీలీంద్రనాశక మందును లీటరు నీటికి కలిపి నేల భాగా తడిచేటట్లు వారం వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- చీడపీడల ఉద్యతి పెరగకుండా 2.5 గ్రా. కార్బోండజిమ్ + మ్యాంకోజేబ్ లేదా 1 గ్రా. కార్బోండజిమ్ మరియు 5 మి.లీ వేపనూనె లేదా 2 మి.లీ ఫిప్రోనిల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

సోయాచిక్కుడు

- ప్రస్తుతం కురుస్తున్న అధిక వర్షాల వలన 25 రోజుల పంటలో అంతరకృషి చేయడం వీలుకాని చోట 250 మి.లీ. ఇమాజిథాపిర్ 10% SL లేదా 40గ్రా. ఇమాజిథాపిర్ + ఇమాజమాక్స్ కలుపు మందును 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారి చేసి గడ్డి మరియు వేడల్పాకు కలుపు జాతి మొక్కలను నివారించ వలెను.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో వేరుకుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. తెగులు గమనించినచో, నివారణకు 3 గ్రా. కాపర్-ఆక్సి-క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి నేల బాగా తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.

కంది

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పంటలో పైటాప్తార ఎండుతెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. తెగులు గమనించినచో, నివారణకు 2 గ్రా. మెటలాక్విల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి నేల బాగా తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.

కూరగాయలు

- 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.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు బీర మరియు కాకర పంటలలో పండు ఈగ ఆశించుటకు అనుకూలం. వీటి ఉద్యతని గమనించుటకు ఎకరాకు 10 లింగాకర్షక బుట్టలను అమర్చాలి. నివారణకు, 2 మి.లీ. వేపనూనె లేదా 1 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

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.

సీనియర్ శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

ప్రకటన: సీనియర్ శాస్త్రవేత్త, 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. XXXIII/55/2022

**WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES
FOR TELANGANA STATE**

FROM DATE: 13.07.2022 (Wednesday) TO 17.07.2022 (Sunday)



Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.

Weather details of past 3 days:

Southwest monsoon has been vigorous over Telangana.

During the last three days extremely heavy rain occurred at isolated places in Jayashankar Bhupalpally, Mancherial, Nirmal, Nizamabad, Peddapalle and Heavy to very heavy rain occurred at a few places and moderate to heavy rainfall occurred at most places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 26-36°C and 21-25°C respectively.

Forecasted weather for the next 5 days:

As per the forecast received from Meteorological Centre, Hyderabad, moderate to heavy rains very likely to occur at many places over different parts of the State during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 25-33°C and 19-24°C respectively.

Warning

- Very heavy to extremely heavy rain very likely to occur at isolated places in Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal, Nizamabad districts and heavy to very heavy rains very likely to occur at isolated places in Jagtial, Karimnagar, Peddapalli, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Bhadrachalam, Kothagudem, Warangal and Hanamkonda districts during next 48 hours.

Weather based Agromet Advisories

- **Drain out excess water from the fields of rainfed crops wherever heavy rainfall received.**
- Take up sowing of Bajra and Korra up to 31st July.
- Take up sowing of Castor crop up to 31st July. Seed treatment with Thiram or Captan @ 3g per kg seed to avoid seedling rot in Castor.

Rice

- Farmers are advised to raise rice nurseries of medium duration varieties wherever sufficient water is available.
- Paddy seed should be treated with Carbendazim @ 3g (dry nursery) or 1g (wet nursery) per kg seed.
- Apply Carbofuran 3 G @ 800 g /200sq.m. (2 Guntas) to rice nurseries one week before pulling nursery.

Maize

- Maize crop is highly sensitive to waterlogged conditions during seedling stage. Hence, drain out excess water from the field as early as possible.
- Rainfed maize may be sown up to 31st July. Long and medium duration hybrids may be sown up to 15th July and short duration hybrids may be sown up to 31st July.
- To control Fall Army Worm, seed may be treated with Cyantraniliprole + Thiamethoxam @ 6 ml per kg seed.

Cotton

- Take up sowing of Cotton up to 20th July.
- By taking the advantage of the recent rains, apply 25 kg Nitrogen as urea and 20 kg potash as Muriate of Potash per acre as 1st top dressing at 20 days after sowing by pocketing method at 07-10 cm away from the plants.
- Spray and also 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.
- Take up prophylactic spray of Carbendazim + Mancozeb @ 2.5 g or Carbendazim @ 1g and Neem Oil @ 5 ml or Fipronil 2ml/lit of water on the crop to avoid flare-up of pest and disease problems.

Soybean

- Wherever Intercultivation is not possible after 25 days after sowing due to recent heavy rains, spray Imazethapyr 10% SL @ 250 ml or Imazethapyr + Imazamox @ 40 g in 200 liters of water per acre to control Grasses and Broad Leaved weeds.
- Prevailing weather conditions are favorable for incidence of charcoal rot disease. If observed, to control soil drench with Copper Oxy Chloride @3 g per litre of water.

Redgram

- Prevailing weather conditions are favorable for incidence of Phytophthora stem blight disease. If observed, to control soil drench with Metalaxyl @ 2 g per litre of water.

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.
- Prevailing weather conditions are congenial for incidence of Fruit Fly in Ridge Gourd and Bitter Gourd. Monitor the incidence by placing 10 pheromone traps per acre. If incidence is more, to control Fruit Fly spray Neemoil @ 2 ml or Novaluron @ 1 ml 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

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