

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



బులెటిన్ నెం. XXXV/76/2024

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 21.09.2024 (శనివారం) నుండి 25.09.2024 (బుధవారం) 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 29 నుండి 35 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21 నుండి 27 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

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

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు 24గంటలలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి తరువాత రెండు రోజులలో (21.09.2024 ఉదయం 0830 నుండి 23.09.2024 ఉదయం 0830 వరకు) రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి చివరి రెండు రోజులలో (23.09.2024 ఉదయం 0830 నుండి 25.09.2024 ఉదయం 0830 వరకు) రాష్ట్రంలో చాలా చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 29 నుండి 39 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 22 నుండి 26 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

హెచ్చరిక:

మొదటి రోజు: రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, కొమరంభీం ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, పెద్దపల్లి, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ జిల్లాలలో ఉరుములు మెరుపులు మరియు ఈదురు గాలులతో (గాలి వేగం గంటకు 30-40కి. మీ.) కూడిన వర్షాలు అక్కడక్కడ కురిసే సూచనలున్నాయి.

రెండవ రోజు: రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, కొమరంభీం ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, నిజామాబాద్, జగిత్యాల, రాజన్న సిరిసిల్ల, కరీంనగర్, పెద్దపల్లి, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, ఖమ్మం, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ, జనగాం, సిద్దిపేట, యాదాద్రి భువనగిరి, రంగారెడ్డి, హైదరాబాద్, మేడ్చల్ మల్కాజ్ గిరి, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, నారాయణపేట, జోగులాంబ గద్వాల జిల్లాలలో ఉరుములు మెరుపులు మరియు ఈదురు గాలులతో (గాలి వేగం గంటకు 30-40కి. మీ.) కూడిన వర్షాలు అక్కడక్కడ కురిసే సూచనలున్నాయి.

మూడవ రోజు: రాష్ట్రంలో అన్ని జిల్లాలలో ఉరుములు మెరుపులు మరియు ఈదురు గాలులతో (గాలి వేగం గంటకు 30-40కి. మీ.) కూడిన వర్షాలు అక్కడక్కడ కురిసే సూచనలున్నాయి.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో వరిలో కాండంతోలుచు పురుగు నివారణకు పిలకలు లేదా దుబ్బు చేసే దశలో కార్బోప్యూరాన్ 3జి గుళికలను ఎకరాకి 10 కిలోల చొప్పున వేసిన రైతులు, పొట్ట దశలో 0.3 మి. లీ. క్లోరానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. టెట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వరిలో జింక్ దాతువు లోపం గమనించడమైనది. నివారణకు 2గ్రా. జింక్ సల్ఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి వారం వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో సుడిదోమ ఆశించుటకు అనుకూలం. ఉద్యతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు నివారణకు, ఎసిఫేట్ @ 1.5గ్రా. లేదా డైనోటోప్యూరాన్ @ 0.4గ్రా. మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో వరిలో పాము పొడతెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2 మి.లీ. హెక్సాకోనజోల్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ లేదా 0.4 గ్రా. టెబుకోనజోల్ + ట్రైప్లోక్సిస్ట్రోబిన్ 75 డబ్ల్యు జి మందును లీటరు నీటికి కలిపి కాండం మొదలు తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

ప్రత్తి

- ప్రస్తుతం కురిసిన వర్షాలను ఉపయోగించుకొని వర్షాధార ప్రత్తి పంటలో మూడవ దశా మరియు నాల్గవ దశా పైపాటు నత్రజని మరియు పొటాషియం ఇచ్చే ఎరువులను 60 మరియు 80 రోజుల తరువాత పంటకు అందించాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రత్తిలో పచ్చదోమ మరియు తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు పురుగుల ఉద్యతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు 5 మి.లీ. 1500 పిపియం వేపనూనె, పురుగుల ఉద్యతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు నివారణకు 2 మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 0.2 గ్రా. డైనోటోప్యూరాన్ లేదా 0.4గ్రా. ఫ్లూనికామిడ్ లేదా 0.75మి.లీ. సల్పాక్సాప్రోల్ మందును 5మి.లీ. 1500 పిపియం వేపనూనెతో పాటు లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రత్తిలో పిండినల్లి గమనించడమైనది. నివారణకు
 - పొలం చుట్టు ఉన్న కలుపు మొక్కలను నివారించాలి
 - 3 మి.లీ. ప్రోపెనోఫాస్ లేదా 2గ్రా. ఎసిఫేట్ + 1మి.లీ. ట్రైటాన్ లేదా సోడోవిట్ లేదా 0.5 to 1.0 గ్రా. సర్ప్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్క పూర్తిగా తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.
- ప్రత్తిలో టోటాకోస్ట్రీక్ వైరస్ తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు,
 - గట్ల వెంబడి ఉండే వయ్యారిభామ కలుపు మొక్కలను పూతకు రాకముందే పీకి తగులబెట్టాలి.
 - తామర పురుగులను అరికట్టడం వల్ల ఈ వ్యాధి వ్యాప్తిని కొంత మేరకు నివారించవచ్చు.

- తామర పురుగుల నివారణకు 5మి.లీ. 1500పిపియం వేపనూనె + 2మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 0.2గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ లేదా 0.9మి.లీ. స్పైనటోరియం మందును వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు మార్చి మార్చి మొక్కల మొదళ్ళు తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

మొక్కజొన్న

- 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.

వేరుశనగ

- వేరుశనగలో టిక్కాఆకుమచ్చ తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు 1.0 మి.లీ. టిబ్యుకోనజోల్ లేదా 2 గ్రా. క్లోరోథాలోనిల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మిరప

- మిరపలో ఎండుతెగులు/వేరుకుళ్ళు గమనించడమైనది. నివారణకు 3గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ లేదా 1గ్రా. కార్బండజిమ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి నేల తడిచేలా మొక్కల మొదళ్ళ చుట్టూ పోయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు
 - ఎకరానికి 8-10 (నీలం, పసుపు మరియు ఎరుపు రంగు) జిగురు అట్టలను అమర్చాలి.
 - 2మి.లీ. థయాక్లోప్రిడ్ లేదా 2మి.లీ. క్లోర్ ఫెనపిర్ లేదా 2.5మి.లీ. టోల్ ఫెన్ ఫైరాడ్ లేదా 1.2గ్రా. డైఫెన్ థయూరాన్ మందును 5మి.లీ. 1500పిపియం వేపనూనెతో పాటు లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

టమాట

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు టమాటలో టమాట మచ్చ మాడు వైరస్ ఆశించుటకు అనుకూలం. తామర పురుగుల నివారణకు 1.25గ్రా. డైఫెన్ థయూరాన్ లేదా 0.2గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ లేదా 0.4గ్రా. డైనోటేప్యూరాన్ లేదా 0.9మి.లీ. స్పైనటోరం మందును 5మి.లీ. 1500పిపియం వేపనూనెతో పాటు లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వంగ

- వంగలో కొమ్మ మరియు కాయతొలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు,
 - పురుగు సోకిన కొమ్మలను త్రుంచి నాశనం చేయాలి.
 - 2.5గ్రా. కార్బోసుల్ఫాన్ లేదా 0.4 గ్రా. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.3గ్రా. ఫ్లూబెండమైడ్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

పసుపు

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పసుపులో దుంప, వేరుకుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2.5గ్రా. మేఫీనొక్సమ్ మరియు మ్యాంకోజేబ్ లేదా 2గ్రా. కాప్టాన్ లేదా 3గ్రా. కాపర్ఆక్సిక్లోరైడ్ మందును మొక్కల మొదళ్ళు తడిచేలా పోయాలి.
- సెప్టెంబర్ మరియు అక్టోబర్ మాసాలలో పసుపులో దుంప తొలుచు ఈగ ఆశించుటకు అనుకూలం. ముందు జాగ్రత్త చర్యగా ఎకరాకు 100కిలోల వేప పిండిని మొక్కల మధ్య వేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పసుపులో ఆకు మచ్చ తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 1.0గ్రా. తయోఫెనేట్ మిడైల్ లేదా 1మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ లేదా 2మి.లీ. హెక్సాకోనజోల్ మందును 1మి.లీ. శాన్ డోవిట్ లేదా ధనువిట్ తో పాటు లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

బత్తాయి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు బత్తాయిలో గజ్జి తెగులు ఆశించుటకు భాగా అనుకూలం. నివారణకు
 - తెగులు సోకినా కొమ్మలను, ఆకులను కత్తిరించి కాల్చివేయాలి.
 - 30 గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ + 1గ్రా. స్ట్రెప్టోస్ట్రెక్టిన్ పది లీటర్ల నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మామిడి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మామిడిలో ఆకు గూడు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2మి.లీ. క్లోర్ హైరిఫాస్ లేదా 1.5గ్రా. ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA STATE
AGRICULTURAL UNIVERSITY

Agro Climate Research Centre (ACRC),
Agricultural Research Institute, Rajendranagar, Hyderabad-30.



Bulletin No. XXXV/76/2024

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES
FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 21.09.2024(Saturday) TO 25.09.2024 (Wednesday)



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 29°C to 35°C and 21°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 and light or 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 21.09.2024 to 08.30 hrs of 23.09.2024) and light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at isolated places over different parts of the state during 0830 hrs 23.09.2024 to 0830 hr of 25.09.2024. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 29°C to 39°C and 22°C to 26°C respectively.

Warnings:

Day 1: Thunderstorm accompanied with Lightning and gusty winds (30-40 kmph) very likely to occur at isolated places in Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal, Peddapalli, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Bhadradri Kothagudem, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda districts of Telangana.

Day 2: Thunderstorm accompanied with Lightning and gusty winds (30-40 kmph) very likely to occur at isolated places in Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal, Nizamabad, Jagtial, Rajanna Sirsilla, Karimnagar, Peddapalli, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Bhadradri Kothagudem, Khammam, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda, Jangaon, Siddipet, Yadadri Bhuvanagiri, Rangareddy, Hyderabad, Medchal Malkajgiri, Vikarabad, Sangareddy, Medak, Kamareddy, Mahabubnagar, Nagarkurnool, Wanaparthy, Narayanpet, Jogulamba Gadwal districts of Telangana.

Day 3: Thunderstorm accompanied with Lightning and gusty winds (30-40 kmph) very likely to occur at isolated places in ALL districts of Telangana.

Weather based Agromet Advisories

Paddy

- Farmers are advised to spray Chlorantriliprole @ 0.3 ml or Tetraniliprole @ 0.5 ml per liter of water at booting stage, those who are already applied Carbofuran 3G granules @ 10 kg per acre at Tiller Initiation stage in endemic areas.
- Incidence of Zinc Deficiency was observed in Rice. To control, spray Zinc Sulphate @ 2 g per liter of water twice at weekly interval.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of BPH in Rice. To control spray Acephate @ 1.5 g or Dinotefuron @ 0.4 g per liter of water if incidence is less.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Sheath Blight in rice. To control, spray Hexaconazole @ 2 ml or Propiconazole @ 1 ml or Tebuconazole + Trifloxystrobin 75 WG @ 0.4g per liter of water.

Cotton

- In view of the available soil moisture condition advice to top dressing of third and fourth of Nitrogen and Potassic fertilizers is recommended at 60 DAS and 80 DAS.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Jassids and Thrips in cotton. If incidence is very low advised to go for spraying of Neem oil 1500ppm @ 5 ml. If incidence is severe spray Fipronil @ 2 ml or Dinotefuron @ 0.4 g or Flonicamid @ 0.3g or Sulfoxaflor @ 0.75g per liter along with Neem Oil 1500 ppm @ 5 ml per liter of water.
- Incidence of Mealy Bug is noticed in cotton. To control
 - Remove the weeds and keep the bunds clean
 - Profenophos @ 3 ml or Acephate @ 2g + Triton or Sodovit @ 1ml or Surf @ 0.5 to 1.0 g per liter of water.
- Incidence of Tobacco Streak Virus is noticed in cotton. To control, spray
 - Advised to clean the Parthenium before flowering.
 - By controlling the Thrips we can avoid spread of virus.
 - To control the Thrips spray 1500 PPM Neem Oil @ 5ml + Fipronil @ 2.0ml or Acetamiprid @ 0.2g or Spinotorum @ 0.9ml per liter of water twice in a week by altering the chemicals at the bottom of the plants.

Maize

- Incidence of Fall Army Worm observed in Maize. To control, spray Chlorantriliprole @ 0.4 ml or Spinotorum @ 0.5 ml per liter of water around the whorls.

Groundnut

- Incidence of Tikka Leafspot is noticed in groundnut. To control, spray Tebuconazole @ 1.0 ml or Chlorothalonil @ 2.0 g per liter of water.

Chillies

- Incidence of Wilt/Root Rot is noticed in chillies. To control soil drench with Copper-Oxy-Chloride @ 3 g or Carbendazim @ 1 g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Thrips in chillies. To control,
 - Install sticky traps of Yellow, Blue and Red 8-10 per acre
 - Spray Thiocloprid @ 2ml or Chlorfenapyr @ 2ml or Tolfenpyrad @ 2.5 ml or Diafenthuron (Pegasus) @ 1.2 g along with Neem Oil 1500 PPM @ 5ml per liter of water.

Tomato

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Tomato spotted wilt virus due to thrips in Tomato. To control thrips, spray Diafenthuron @ 1.25 g or Acetamiprid @ 0.2g or Dinotefuron @ 0.4g or Spinotorum @ 0.9ml along with Neem Oil 1500 PPM @ 5ml per liter of water.

Brinjal

- Incidence of Shoot and Fruit Borer is noticed in Brinjal. To control,
 - Clip the infested shoots and destroy
 - Spray Carbosulfan @ 2.5g or Chlorantriliprole @ 0.4g or Flubendiamide @ 0.3g per liter of water

Turmeric

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of rhizome rot disease in Turmeric. To control, soil drench with Mefenoxam and Mancozeb @2.5g or Captan @ 2g or Copper Oxy Chloride @ 3 g per liter of water.
- September and October months are congenial for the occurrence of Rhizome fly in Turmeric. As a preventive measure apply 100 kg of Neem Cake powder per acre in between the rows.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Leaf Spots in Turmeric. To control, spray Thiophanate Methyl @ 1.0g or Propiconazole @ 1ml or Hexaconazole @ 2ml along with Sandovit or Dhanuvit @ 1ml per liter of water.

Sweet Orange

- Prevailing weather conditions are highly congenial for the incidence of Canker in Sweet Orange. To control,
 - Prune the affected twigs and leaves and burn them.
 - Spray Copper-Oxy-Chloride @ 30g + Streptocycline @ 1g per 10 liters of water.

Mango

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Leaf Webber in Mango. To control, spray Chlorpyriphos @ 2ml or Acephate @ 1.5g per liter of water.

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