ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్.

బులెటిన్ నెం. XXXIV/37/2023

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 10.05.2023 (బుధవారం) నుండి 14.05.2023 (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 34 నుండి 39 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 21 నుండి 28 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

రాబోవు ఐదు రోజుల వాతావరణం:

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు 24 గంటలలో రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి తరువాత నాలుగు రోజులలో వాతావరణం పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 37 నుండి 44 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 23 నుండి 29 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

హెచ్చరిక:

రాబోవు 24 గంటలలో రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, కొమరంభీమ ఆసిఫాబాద్, నిర్మల్, నిజామాబాద్, రాజన్న సిరిసిల్ల, జగిత్యాల, పెద్దపల్లి, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, మలుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, ఖమ్మం, నల్గొండ, సూర్యాపేట, నగర్ కర్నూల్, యదాద్రి భువనగిరి, రంగారెడ్డి, వికారాబాద్, మహబూబ్ నగర్ మరియు వనపర్తి జిల్లాలలో అక్కడక్కడ ఉరుములు, మెరుపులు మరియు ఈదురుగాలుతో కూడిన వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి.

రాబోయే వర్ష సూచనకు రైతులు పాటించ వలసిన సూచనలు

- రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ వివిధ జిల్లాలలో అక్కడక్కడ ఉరుములు, మెరుపులు మరియు ఈదురుగాలుతో కూడిన వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నందున రైతులు చెట్ల క్రింద నిలబడరాదు మరియు పశువులు, గొర్రెలు, మేకలను చెట్ల క్రింద ఉంచరాదు.
- వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నందున అధిక వర్షపు నీరు బయటికి పోవడానికి కూరగాయ పంటలు పండించే పొలంలో మురుగు కాలువలు ఏర్పాటు చేసుకోవాలి.

- వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నందున కోసిన పంటలను ముందు జాగ్రత్తగా సురక్షిత ప్రాంతానికి తరలించవలెను. మార్కెట్ కు తరలించిన దాన్యం తడవకుండా టార్పాలిన్ తో కప్పి వుంచవలెను.

వడగళ్ళ వాన పడిన ప్రాంతపు రైతులు పాటించ వలసిన యాజమాన్య పద్ధతులు

- రైతులు తడిచిన వరి ధాన్యాన్ని సురక్షిత ప్రాంతానికి తరలించి ఆరబెట్టుకోవాలి.
- పడిపోయిన వరి పొలాల్లో నీరు తీసి వేయాలి మరియు వరి పనల నుండి గింజలు మొలకెత్తకుండా 5% (లీటరు నీటికి 50 గ్రా.) ఉప్పు ద్రావణాన్ని పిచికారి చేయాలి. ఒకవేళ పిచికారి వీలుకానిచో దొడ్డు ఉప్పును 25-50 కోలోలు వరి పనలపై పడేలా వెదజల్లాలి.
- పడిపోయిన మొక్కజొన్న పచ్చి కంకి దశలో ఉనట్లయితే కంకులను కోసి పచ్చి కంకులుగా మార్కెట్లో అమ్ముకోవాలి.
- కోత దశలో ఉన్న మొక్కజొన్న కంకులు మొక్కపైనే ఉంచి కంకి చుట్టూ ఉన్న రేకులను తెరిచి ఉంచి కంకికి ఎండ తగిలేటట్లు చేసినట్లయిన బూజు రాకుండా ఉంటుంది.
- మామిడి తోటలో పడిపోయిన కాయలను సేకరించి మంచిగా ఉన్న కాయలను మార్కెట్ కు తరలించాలి. పగిలి పోయిన కాయలను అలాగే తోటలో వదిలేసినట్లయితే తెగుళ్ళు ఆశించే అవకాశం ఉన్నది కాబట్టి ఆ కాయలను కూడా తోటలో నుండి తీసివేయాలి.

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

పశుగ్రాస పంటలు

- నీటి వసతి గల ప్రాంతాలలో పచ్చిమేత కొరకు పశుగ్రాస పంటలుగా జొన్న మరియు మొక్కజొన్న పంటలను వేసుకోవచ్చును.
- తక్కువ నీటి వసతి గల ప్రాంతాలలో పశుగ్రాస పంటలుగా సజ్జ మరియు బొబ్బర్ల పంటలను వేసుకోవచ్చును.

వంగ

- వంగలో కొమ్మ మరియు కాయతొలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు ఎకరానికి 10-15 లింగాకర్షక బుట్టలను అమర్చుకోవాలి. తలలను త్రుంచి 10000 పి.పి.యమ్ వేపనూనెను 3 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. పురుగు ఉధృతి ఎక్కువగా ఉంటే 0.25 మి.లీ. ఫ్లూబెండమైడ్ లేదా 0.4 గ్రా. ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరాంట్రినిలిప్రోల్.

టమాట

- టమాటలో కాయతొలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 1.5 మి.లీ. నోవల్యూరాన్ లేదా 0.4 గ్రా. ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

బెండ

- బెండలో కాయ తొలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 0.5 గ్రా. ఇమమేక్టిన్ బెంజోయెట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

కాకర

- కాకరలో బూజు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 2.5 గ్రా. మాంకోజేబ్ లేదా 2 గ్రా, మెటలాక్సిల్ లేదా 2 గ్రా. కార్బండజిమ్ + మాంకోజేబ్ మిశ్రమ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

జామ

- జామలో పిండినల్లి గమనించడమైనది. నివారణకు, 1 గ్రా. ఎసిఫేట్ 75 యస్.పై లేదా 0.3 మి.లీ. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ + 5 మి.లీ. వేపనూనె లేదా 2 మి.లీ. మాలాథియాన్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

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/37/2023

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 10.05.2023(Wednesday) TO 14.05.2023 (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 isolated places over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 34^0C to 39^0C and 21^0C to 28^0C 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 24 hours and dry weather may prevail over different parts of the State during remaining four days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 37^0C to 44^0C and 23^0C to 29^0C respectively.

Warning

Thunderstorm accompanied with Lightning, gusty winds very likely to occur at isolated places in the districts Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal, Nizamabad, Rajanna Siricilla, Bhadradri Kothagudem, Karimnagar, Peddapalli, Jayashankar Bhupalpally, Mulugu, Nalgonda, Suryapet, Mahabubabad, Nagarkurnool, Yadadri Bhuvanagiri, Rangareddy, Vikarabad, Mahabubnagar and Wanaparthy of Telangana during next three days.

Management Strategies for light to moderate rains with thunderstorm accompanied with lightning

- In view of the thunderstorm and gusty winds 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 ID crops (vegetables) provide drainage channels to remove excess water.
- Transport the harvested produce to the safe places or cover with tarpaulins.

Post Hailstorm Management Strategies.

- Farmers are advised to dry the harvested rice drenched in water due to rains, in safe places.
- Farmers are advised to spray 5% Sodium salt (50g per liter of water) on lodged plants to avoid germination.
- If maize crop is damaged at cob development stage, advised to harvest the cobs as green ears and sell it in the market.
- If maize crop is at grain hardening physiological maturity stage, advised to open the cob sheath to expose the grains to the sun and to prevent the fungal growth.
- Collect the fallen fruits and transport the same to the market or process them into a value added products. Otherwise diseases may spread due to rottening of the fallen fruits.

Weather based Agromet Advisories

Fodder Crops

- Take up sowing of fodder Jowar and Fodder Maize for green fodder where ever sufficient water is available and Fodder Bajra and Fodder Cowpea in less water available areas.

Brinjal

- Incidence of Shoot and Fruit borer is observed in Brinjal. To control, install 10-15 pheromone traps per acre followed by spraying of Neem Oil 10000 PPM @ 3 ml per liter of water. Pinching of shoot tips is also advised. If incidence is more spray Flubendiamide @ 0.25 ml or Emamectin Benzoate @ 0.4 g.

Tomato

- Incidence of Fruit Borer is observed in Tomato. To control, spray Novaluron @ 1.5 ml or Emamectin Benzoate @ 0.4 g per liter of water.

Bhendi

- Incidence of Fruit Borer is observed in Bhendi. To control, spray Emamectin benzoate @ 0.5 g per liter of water.

Bitter Gourd

- Incidence of Downy mildew is observed in Bitter Gourd. To control, spray Mancozeb @ 2.5 g or Metalaxyl @ 1 g or SAAF (Carbendazim + Mancozeb) @ 2 g per liter of water.

Guava

- Incidence of Mealy Bugs is observed in Guava. To control, spray Acephate 75 S.P @ 1 g or Imidachloprid @ 0.3 ml + Neem Oil @ 5 ml or Malathion @ 2ml per liter of water.

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