ప్రొఫెసర్ జయశంకర్ తెలంగాణ రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయం

వ్యవసాయ వాతావరణ పరిశోధన కేంద్రం

వ్యవసాయ పరిశోధన సంస్థ, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్.

బులెటిన్ నెం. XXXV/83/2024

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 16.10.2024 (బుధవారం) నుండి 20.10.2024 (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 28 నుండి 35 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 24గంటలలో (ఈరోజు మధ్యాహ్నం 1300 గంటల నుండి 16.10.2024 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. తరువాత రెండు రోజులలో (16.10.2024 ఉదయం 0830 గంటల నుండి 18.10.2024 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) రాష్ట్రంలో అక్కడక్కడ తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి చివరి రెండు రోజులలో (18.10.2024 ఉదయం 0830 గంటల నుండి 20.10.2024 ఉదయం 0830 గంటల వరకు) రాష్ట్రంలో కొన్ని చోట్ల తేలికపాటి నుండి ఓ మోస్తరు వర్షాలు కురిసే సూచనలున్నాయి. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 26 నుండి 34 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 22 నుండి 25 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

హెచ్చరిక:

మొదటి రోజు: **రాష్ట్రంలోని నిజామాబాద్, జగిత్యాల, రాజన్న సిరిసిల్ల, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, ఖమ్మం, సూర్యాపేట, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ, జనగాం, సిద్ధిపేట, యాదాద్రి భువనగిరి, రంగారెడ్డి, హైదరాబాద్, మేడ్చల్ మల్కాజ్ గిరి, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి జిల్లాలలో ఉరుములు మెరుపుల మరియు ఈదురు గాలుల (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో కూడిన వర్షాలు అక్కడక్కడ కురిసే సూచనలున్నాయి.**

రెండవ రోజు: **రాష్ట్రంలోని రాజన్న సిరిసిల్ల, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, ఖమ్మం, నల్గొండ, సూర్యాపేట, హైదరాబాద్, మేడ్చల్ మల్కాజ్ గిరి, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, నారాయణపేట, జోగులాంబ గద్వాల్ జిల్లాలలో ఉరుములు మెరుపుల మరియు ఈదురు గాలుల (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో కూడిన వర్షాలు అక్కడక్కడ కురిసే సూచనలున్నాయి.**

మూడవ రోజు: **రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, కొమరంభీం ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, నిజామాబాద్, జగిత్యాల, రాజన్న సిరిసిల్ల, కామారెడ్డి జిల్లాలలో ఉరుములు మెరుపుల మరియు ఈదురు**

గాలుల (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో కూడిన వర్షాలు అక్కడక్కడ కురిసే సూచనలున్నాయి.

నాల్గవ రోజు: **రాష్ట్రంలోని ఆదిలాబాద్, కొమరంభీం ఆసిఫాబాద్, మంచిర్యాల, నిర్మల్, నిజామాబాద్, జగిత్యాల, రాజన్న సిరిసిల్ల, కరీంనగర్, పెద్దపల్లి, జయశంకర్ భూపాలపల్లి, ములుగు, భద్రాద్రి కొత్తగూడెం, ఖమ్మం, మహబూబాబాద్, వరంగల్, హన్మకొండ, జనగాం, సిద్ధిపేట, వికారాబాద్, సంగారెడ్డి, మెదక్, కామారెడ్డి, మహబూబ్ నగర్, నాగర్ కర్నూల్, వనపర్తి, నారాయణపేట, జోగులాంబ గద్వాల్ జిల్లాలలో ఉరుములు మెరుపుల మరియు ఈదురు గాలుల (గాలి వేగం గంటకు 30-40 కి.మీ.)తో కూడిన వర్షాలు అక్కడక్కడ కురిసే సూచనలున్నాయి.**

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

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- కోసిన పంటలను ముందు జాగ్రత్తగా సురక్షిత ప్రాంతానికి తరలించవలెను.
- కోసిన పంటల దిగుబడులను మార్కెట్ కి తరలించడం వాయిదా వేసుకోవాలి.
- మార్కెట్ కు తరలించిన దాన్యం తడవకుండా టార్పాలిన్ తో కప్పి వుంచవలెను.
- 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.
- యాసంగి వేరుశనగ (ఉత్తర తెలంగాణా), పెసర, మినుము, కంది మరియు ఆముదము పంటలను అక్టోబర్ 15వ తేదీ వరకు విత్తుకోవడం పూర్తి చేసుకోవాలి.
- వేరుశనగ (దక్షిణ తెలంగాణా), కుసుమ, శనగ, ఆవాలు మరియు మొక్కజొన్న పంటలను నవంబర్ 15వ తేదీవరకు విత్తుకోవచ్చు.
- రైతులు ఆకరి దుక్కిలో మొత్తం బాస్వరం మరియు సిఫారసు చేసిన నత్రజని మరియు పొటాసియం ఎరువులను ఆఖరి దుక్కిలో విత్తుకునేముందు వేసుకోవాలి.
- **కోసిన విత్తనాన్ని ఆరబెట్టి 10-12శాతం తేమతో గోనే సంచులలో గాని లేదా 7శాతం తేమతో పాలిథిన్ బ్యాగులలో నింపి నేరుగా నేలపై కాకుండా చెక్క పలకలపై గాలిసోకే ప్రదేశాలలో నిలువ ఉంచాలి.**

వరి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో వరిలో కాండంతొలుచు పురుగు నివారణకు పిలకలు లేదా దుబ్బు చేసే దశలో కార్బోఫ్యూరాన్ 3జి గుళికలను ఎకరాకి 10 కిలోల చొప్పున వేసిన రైతులు, పొట్ట దశలో 0.3 మి. లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.5 మి.లీ. టెట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో కంకినల్లి ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 5 మి.లీ. డైకోఫాల్ లేదా 1 మి.లీ. స్పైరోమేసిఫెన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో బ్యాక్టీరియా ఆకు ఎండు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు
    - నత్రజని ఎరువులను వేయడం తాత్కాలికంగా వాయిదా వేయాలి మరియు పొలం నుండి నీటిని తీసివేయాలి.
    - ప్లాంటోమైసిన్ 0.2గ్రా. + కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ 3 గ్రా. లేదా అగ్రిమైసిన్ 0.4గ్రా. + కాపర్ఆక్సి క్లోరైడ్ 3గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- వరిలో ఆకుముడత గమనించడమైనది. నివారణకు, 2 గ్రా. కార్టాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరాంట్రినిలిప్రోల్ లేదా 0.1మి.లీ. ఫ్లూబెండమైడ్ 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. ఉధృతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు నివారణకు, ఎసిఫేట్ @ 1.5గ్రా. లేదా డైనోటేఫ్యూరాన్ @ 0.4గ్రా. మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో వరిలో పాము పొడతెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2 మి.లీ. హెక్సాకొనజోల్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ లేదా 0.4 గ్రా. టెబుకోనజోల్ + ట్రైఫ్లోక్సీస్ట్రోబిన్ 75 డబ్ల్యు జి మందును లీటరు నీటికి కలిపి కాండం మొదలు తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

ప్రత్తి

- ప్రస్తుతం కురిసిన వర్షాల వలన కొన్ని ప్రాంతాలలో వడలు తెలుగు గమనించడమైనది. నివారణకు, మురుగు నీటిని తీసివేయడంతో పాటు పైపాటుగా 13-0-45 @ 10గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి 2-3రోజుల వ్యవధిలో పిచికారితో పాటు 3గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కల మొదళ్ళ చుట్టూ నేల తడిచేలా పోయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రత్తిలో పచ్చదోమ మరియు తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు పురుగుల ఉధృతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు 5 మి.లీ. 1500 పిపియం

వేపనూనె, పురుగుల ఉధృతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు నివారణకు 2 మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 0.2 గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ లేదా 0.3గ్రా. ఫ్లునికామిడ్ లేదా 0.75మి.లీ. సల్ఫాక్సాఫ్లోర్ మందును 5మి.లీ. 1500 పిపియం వేపనూనెతో పటు లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రత్తిలో ప్రత్తిలో గులాబి రంగు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు
  - పొలం గట్లమీద ఉన్న వయ్యారి భామ కాలిపు నివారించాలి
  - ఎకరాకు 8-10 లింగాకర్షక బుట్టలను అమర్చుట ద్వారా సామూహికంగా రెక్కల పురుగులు బందించడం లేదా ఎకరాకు 4 లిగాకర్షక బుట్టలను అమర్చి వరుసగా 2-3రోజులలో బుట్టకు 7-8 రెక్కల పురుగులు గమనించినట్లయితే నివారణ చర్యలు చేపట్టాలి.
  - నివారణకు 2మి.లీ. ప్రోఫెనోఫాస్ లేదా 2.5మి.లీ. క్లోర్ పైరిఫాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
  - ఈ పురుగు నివారణకు మందుల పిచికారి ఉదయం 10 గంటల లోపు గాని లేదా సాయంత్రం 4గంటల తరువాత చేసుకోవాలి.
- ప్రత్తిలో టొబాకోస్ట్రీక్ 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 మందును వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు మార్చి మార్చి మొక్కల మొదళ్ళు తడిచేలా పిచికారి చేయాలి.

- ప్రత్తిలో పొగాకు లద్దె పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు
  - గుడ్లు మరియు పిల్ల పురుగులను జల్లెడఆకులతో సహా సేకరించి నాశనం చేయాలి
  - ముందు జాగ్రత్తగా 5శాతం వేపగింజల కషాయాన్ని పిచికారి చేయాలి
  - ఉధృతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు నివారణకు 1మి.లీ. నోవల్యూరాన్ లేదా 0.5గ్రా. ఇమమేక్ టిన్ బెంజోఎట్ లేదా 0.3మి.లీ. ఫ్లూబెండమైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి 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.

కంది

- కందిలో శనగపచ్చ పురుగు నివారణకు, ఈ క్రింది సమగ్ర యాజమాన్య పద్ధతులను పాటించాలి.

- శనగ పచ్చ పురుగు లార్వాలను తినుటకు అనుగుణంగా ఎకరాకు 10-15 పక్షి స్థావరాలను ఏర్పరచాలి.
- శనగ పచ్చ పురుగుల ఉనికిని గమనించుటకు ఎకరాకు 4 లింగాకర్షక బుట్టలను అమర్చాలి.
- పురుగు గ్రుడ్లు, తొలిదశ లార్వాల నివారణకు, 5 శాతం వేపగింజల కషాయాన్ని పిచికారి చేయాలి.
- ఉధృతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు 1.5గ్రా. ఎసిఫేట్ లేదా 2మి.లీ. క్వినాల్ ఫాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

- కందిలో ఆకుచుట్టు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 1.6 మి.లీ. మొనోక్రోటోఫాస్ లేదా 2 మి.లీ. క్వినాల్ఫాస్ 2.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వేరుశనగ

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

మిరప

- **మిరపలో పూత పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు, పూత దశలో 5 మీ.లి వేప నూనె లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. ఉధృతి ఎక్కువగా ఉంటె 1.6 మీ.లి కార్బోసల్ఫాన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.**
- **మిరపలో కాయకుళ్ళు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు 3 గ్రా. కాపర్ ఆక్సీక్లోరైడ్ లేదా 2.5 గ్రా. మాంకోజెబ్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.**
- **మిరపలో శనగపచ్చ పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు, 0.5 మి.లీ. ఫ్లూబెండమైడ్ + థయాక్లోప్రిడ్ లేదా 1.2మి.లీ. ఏమమేక్టిన్ బెంజోఏట్ + ఫిప్రోనిల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.**
- మిరపలో బూడిద తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, 3గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకము లేదా 1మి.లీ. అజాక్సిస్ట్రోబిన్ లేదా 2.5గ్రా. టేబుకొనజోల్ + గంధకము లేదా 1.5గ్రా. కార్బండజిమ్ + మాంకోజేబ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- 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 పైరాడ్ లేదా 1.2గ్రా. డైఫెన్ థయూరాన్ మందును 5మి.లీ. 1500పిపియం వేపనూనెతో పాటు లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

టమాట

- టమాటలో ఆకుమాడు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు 3 గ్రా. మాంకోజేబ్ లేదా 1 మిలీ. ప్రోపికొనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు టమాటలో కాయకుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2.5గ్రా. కార్బండజిమ్ + మాంకోజేబ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

పసుపు

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పసుపులో దుంప, వేరుకుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2.5గ్రా. మేఫెనొక్షమ్ మరియు మ్యాంకోజేట్ లేదా 2గ్రా. కాప్టాన్ లేదా 3గ్రా. కాపర్ఆక్సీక్లోరైడ్ 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 మిథైల్ లేదా 1మి.లీ. ప్రోపికొనజోల్ లేదా 2మి.లీ. హెక్షాకొనజోల్ మందును 1మి.లీ. శాన్ డోవిట్ లేదా ధనువిట్ తో పాటు లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

బత్తాయి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు బత్తాయిలో మంగునల్లి ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 3గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకము లేదా 3మి.లీ. డైకోఫాల్ లేదా 1మి.లీ. ప్రాపర్ జైట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు బత్తాయిలో గజ్జి తెగులు ఆశించుటకు భాగా అనుకూలం. నివారణకు
  - తెగులు సోకినా కొమ్మలను, ఆకులను కత్తిరించి కాల్చివేయాలి.
  - 30 గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ + 1గ్రా. స్ట్రెప్టోసైక్లిన్ పది లీటర్ల నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

మామిడి

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మామిడిలో ఆకు గూడు పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2మి.లీ. క్లోర్ పైరిఫాస్ 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/83/2024

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 16.10.2024(Wednesday) TO 20.10.2024 (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 28ºC to 35ºC and 21ºC to 26ºC 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 few places over different parts of the state during next 24 hours (i.e., from 1300 hrs of 15.10.2024 to 0830 hrs of 16.10.2024) and light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at isolated places over different parts of the state during later two days (i.e., from 0830 hrs of 16.10.2024 to 0830 hrs of 18.10.2024) and light to moderate rains or thundershowers very likely to occur at few places over different parts of the state during last two days (i.e., from 0830 hrs of 18.10.2024 to 0830 hrs of 20.10.2024). The maximum and minimum temperatures are likely to range between 26ºC to 34ºC and 22ºC to 25ºC respectively.

Warnings:

Day 1: Thunderstorm accompanied with Lightning and Gusty winds(30-40)kmph very likely to occur at isolated places in Nizamabad, Jagtial, Rajanna Sirsilla, Mulugu, Bhadradri Kothagudem, Khammam, Suryapet, Mahabubabad, Warangal, Hanamkonda, Jangaon, Siddipet, Yadadri Bhuvanagiri, Rangareddy, Hyderabad, Medchal Malkajgiri, Vikarabad, Sangareddy, Medak, Kamareddy districts of Telangana.

Day 2: Thunderstorm accompanied with Lightning and Gusty winds (30-40)kmph very likely to occur at isolated places in Rajanna Sirsilla, Bhadradri Kothagudem, Khammam, Nalgonda, Suryapet, 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 Adilabad, Kumarambheem Asifabad, Mancherial, Nirmal, Nizamabad, Jagtial, Rajanna Sirsilla, Kamareddy districts of Telangana.

Day 4: 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, Vikarabad, Sangareddy, Medak, Kamareddy, Mahabubnagar, Nagarkurnool, Wanaparthy, Narayanpet, Jogulamba Gadwal districts of Telangana.

Day 5: Thunderstorm accompanied with Lightning and Gusty winds (30-40) kmph very likely to occur at isolated places in ALL the districts of Telangana.

Weather based Agromet Advisories

- Transport the harvested produce to the safe places.
- Postpone the transportation of the harvested produce to the market.
- Cover the agriculture produce with tarpaulins in the markets.

- 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.
- Advised to complete the Yasangi sowings of Groundnut (Northern Telangana), Greengram, Blackgram, Redgram and Castor by 15th October.
- Advised to continue the sowings of Groundnut (Southern Telangana), Safflower, Bengalgram, Mustard and Maize up to November 15th.
- Farmers are advised to apply entire dose of Phosphorus and recommended dose of Nitrogen and Potassium as basal at the time of sowings.
- **Farmers are advised to store the seed in gunny bags @ 10-12% moisture or in polythene bags @ 7% moisture and stake them on wooden planks in well ventilated areas.**

Paddy

- Farmers are advised to spray Chlorantriniliprole @ 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.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Panicle Mite in rice. To control, spray Dicofol @ 5 ml or Spiromesifen @ 1 ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of BLB in rice. Advised not to apply nitrogen fertilizers temporarily and drain out the water from the fields also. Advised to spray Plantomycin @ 2 g + Copper Oxy Chloride @ 30 g or Agrimycin 4g + Copper-Oxy-Chloride 30 g per 10 liters of water.
- Incidence of Leaf Folder is noticed in Rice. To control, spray Cartap Hydrochloride @ 2 g or Chlorantriniliprole @ 0.3 ml or Flubendiamide @ 0.1 ml per litre of water.
- 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 continuous rains Para Wilt was observed in cotton. To control, remove excess water from the field and spray 13-0-45 @ 10 g per liter and simultaneously soil drenching with Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per liter twice at 2-3 days interval.
- 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 Acetamiprid @ 0.2 g or Flonicamid @ 0.3g or Sulfoxaflor @ 0.75ml per liter along with Neem Oil 1500 ppm @ 5 ml per liter of water.

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Alternaria Leaf Spot and Stem Blight / Cercospora Leaf Spot in cotton. To control spray, Carbendazim + Mancozeb @ 2.5g or Propiconazole @ 1 ml or Pyraclostrobin + Metiram @ 3 g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Pink Boll Worm in cotton. To control
  - Erect pheromone traps @ 8-10 per acre for mass trapping or erect 4 pheromone traps per acre to monitor the moth population.
  - Initiate the control measures, if 7-8 no. of moth catches for 2-3 consecutive days observed.
  - Spray Profenophos @ 2 ml or Chlorpyriphos @ 2.5 ml per liter of water.
  - Spraying should be done before 10 am or after 4 pm in the evening.
- 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 per liter of water twice in a week by altering the chemicals at the bottom of the plants.
- Incidence of Spodoptera is noticed in cotton. To control,
  - Manually collect and destroy egg masses and newly emerged larvae
  - Initial stage advised to spray 5% NSKE
  - Advised to spray Novaluron @ 1 ml or Emamectin Benzoate @ 0.5g or Flubendiamide @ 0.3 ml per liter of water.

Maize

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

Redgram

- To control Helicoverpa in Redgram, adopt the following measures
  - Arrange 10-15 bird perches per acre to facilitate picking up of larvae
  - Arrange 4 pheromone traps per acre to monitor the pest
  - Spray 5 % NSKE to kill the eggs and early instar larvae
  - At initial stages advised to spray Acephate @ 1.5 g or Quinalphos @ 2 ml per liter of water.
- Incidence of Leaf Webber is noticed in Redgram. To control, spray Monocrotophos @ 1.6 ml or Quinalphos @ 2.5 ml or Chlorpyriphos @ 2.5 ml per liter of water.

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 Blossom midge is noticed in Chillies. To prevent, spray Neem oil@5 ml per litre of water or to control spray Carbosulfan@1.6 ml per litre of water.
- Incidence of Fruit Rot is noticed in Chillies. To control spray Copper-Oxy-Chloride @ 3 g or Mancozeb @ 2.5g or Propiconazole @ 1 ml per liter of water.
- Incidence of Helicoverpa is noticed in chillies. To control, spray Flubendiamide + Thiacloprid @ 0.5 ml or Emamectin Benzoate + Fipronil @ 1.2 ml per liter of water.
- Incidence of Powdery Mildew is noticed in chillies. To control, spray Wettable Sulphur @ 3 g or Azoxystrobin @ 1 ml or Tebuconazole + Sulphur @ 2.5 g or Carbendazim + Mancozeb @ 1.5 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 Thiacloprid @ 2ml or Chlorfenapyr @ 2ml or Tolfenpyrad @ 2.5 ml or Diafenthiuron (Pegasus) @ 1.2 g along with Neem Oil 1500 PPM @ 5ml per liter of water.

Tomato

- Incidence of Early Blight is noticed. To control, spray Mancozeb @ 3 g or Propiconazole @ 1ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Fruit Rot in Tomato. To control, spray Carbendazim + Mancozeb @ 2.5g per liter of water during initial stages.

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 congenial for the incidence of Mangu Mite in Sweet Orange. To control, spray Wettable Sulphur @ 3 g or Dicofol @ 3 ml or Propargite @ 1ml per liter of water.

- 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.