

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



బులెటిన్ నెం. XXXVI/04/2025

రాష్ట్ర రైతాంగానికి

వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

తేది: 14.01.2025 (బుధవారం) నుండి 18.01.2025 (ఆదోవారం) వరకు



గ్రామీణ కృషి మౌసమ్ సేవ పథకం (GKMS Project)

భారత వాతావరణ శాఖ, న్యూఢిల్లీ.

### గత మూడు రోజుల వాతావరణం:

గడిచిన మూడు రోజులలో రాష్ట్రంలో వాతావరణం పొడిగా ఉంది. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 26.6 నుండి 31.6 డిగ్రీల సెల్సియస్ మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 15.7 నుండి 18.8 డిగ్రీల సెల్సియస్ గా నమోదయ్యాయి.

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

హైదరాబాద్ వాతావరణ కేంద్రం వారు అందించిన సమాచారం ప్రకారం రాబోవు ఐదు రోజులలో వాతావరణం ప్రధానంగా పొడిగా ఉండవచ్చును. పగటి ఉష్ణోగ్రతలు 26.8 నుండి 31.6 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య మరియు రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు 12 నుండి 18.4 డిగ్రీల సెల్సియస్ మధ్య నమోదుకావచ్చు.

### వాతావరణ ఆధారిత వ్యవసాయ సలహాలు

- ఒకే వరి పంట పండించే భూముల్లో ప్రతి మూడు పైర్లకు ఒకసారి లేనిచో ప్రతీ యాసంగిలో ఆఖరి దుమ్ములో ఎకరాకు 20కిలోల జింకు సల్ఫేట్ వేయాలి.

### వరి

- తెలంగాణా జిల్లాల్లో రాత్రి ఉష్ణోగ్రతలు చాలా ప్రాంతాలలో 15 డిగ్రీల కంటే తక్కువగా నమోదవుతున్నాయి. యాసంగిలో చలి ప్రభావం నుండి నారు మడులలో నారు ఎదగక పోవటం, ఆకులు పసుపు మరియు ఎరుపు రంగులోకి మారి కొన్నిసార్లు నారు చనిపోవటం వంటి వాటిపై రైతులు చేపట్టవలసిన రక్షణ చర్యలు:
  - నారుమళ్ళపై ఇనుప చువ్వలు లేదా వెదురు కర్రలతో ఊతమిచ్చిపైన పలుచని పాలిథీన్ షీట్ లేదా ఖాళీ యూరియా బస్తాలతో తయారు చేసిన పట్టాలతో సాయంత్రం పూట కప్పి వుంచి మరుసటి రోజు ఉదయాన్నే తీసివేయాలి.
  - రాత్రి వేళల్లో నారుమడిలో నీరు నిండుగా ఉంచి తెల్లవారుజామున తీసివేసి కొత్తనీరు పెట్టాలి.
  - 10-12 రోజుల దశలో నారు ఆరోగ్యంగా పెరగడానికి పైపాటుగా 1 కిలో యూరియాకి 2గ్రా. కార్బండాజిమ్ + మ్యాగ్నెజిట్ మిశ్రమ మందును కలిపి వేసుకోవాలి.
  - 2క్వింటాల బాగా చివికిన కోళ్ళు లేదా గొర్రెల ఎరువును 200 చదరపు మీటరు విస్తీర్ణం గల నారుమడికి ఆఖరి దుక్కిలో మరియు 1కిలో నత్రజని, 1కిలో భాస్వరం మరియు 1కిలో పొటాషియంలను ఇచ్చే రసాయనిక ఎరువులను విత్తే సమయంలో వేయవలెను.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో జింక్ దాతువు లోపం ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2గ్రా. జింక్ సల్ఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి వారం వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వరిలో కాండం కుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1.0 మి.లీ ప్రోపికోనజోల్ లేదా 2.0 మి.లీ హెక్సాకోనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

- వరి ప్రధాన పొలంలో కాండం తొలుచు పురుగు ఉద్యతి తగ్గించుకోవడానికి, వరి నారుమళ్ళలో కార్బోప్యూరాన్ 3 జి గుళికలను 200 చ.మీ. నారు మడికి (5 సెంట్లకు) ఒక కిలో చొప్పున నారు పీకడానికి వారం రోజుల ముందు చల్లుకోవాలి. ముందు నివారణ చర్యలలో భాగంగా వరి నాటిన 15రోజులకు ఎకరానికి 10కిలోల కార్బోప్యూరాన్ 3జి గుళికలను ప్రధాన పొలంలో చల్లుకోవడం ద్వారా కాండం తొలుచు పురుగుతో పాటు ఉల్లికోడును కూడా నివారించవచ్చు .

### మొక్కజొన్న

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మొక్కజొన్నలో టర్నికమ్ ఆకు మాడుతెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 2.5గ్రా. మాంకోజేబ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- మొక్కజొన్నలో గులాబి రంగు కాండం తొలుచు పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు 15 రోజుల వయస్సుగల పైరుకు 0.3మి.లీ. క్లోరంట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. 25-30 రోజుల పైరులో కార్బోప్యూరాన్ 3జి గుళికలను ఎకరానికి 3కిలోల చొప్పున ఆకు సుడులలో వేయాలి.
- పొలంలో పదును ఎక్కువగా ఉండటం , నీరు నిలిచి ఉండడం వలన మొక్కజొన్నలో కాండం కుళ్ళు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1 గ్రా. కార్బండజిమ్ లేదా 3 గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కల మొదళ్ళు తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులలో చలి ప్రభావం వలన మొక్కజొన్నలో భాస్వరం లభ్యంగాక పోవడం వలన ఆకులు ఊదారంగులోకి మారును. భాస్వరంలోప లక్షణాలు గమనించినట్లైతే నివారణకు 10 గ్రా. 19-19-19 లేదా డి.ఎ.పి మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- 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 .

### జొన్న

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు జొన్నలో కత్తెర పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 0.4 మి.లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ లేదా 0.4గ్రా. ఇమామెక్సిన్ బెంజోయేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## కంది

- ఆలస్యంగా విత్తిన కందిలో మారుక మచ్చల పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2.5 మి.లీ. క్లోరిపైరిఫాస్ లేదా 0.75 మి.లీ. నోవోల్యూరాన్ తో పాటు 1.0 మి.లీ. డైక్లోరోవాస్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## శనగ

- పంట శాకీయ దశ నుండి పూత దశలో ఉన్నది.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు శనగలో ఎండు తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 3గ్రా. కాపర్ ఆక్సి క్లోరైడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి మొక్కల మొదల చుట్టూ పోయడంతో పాటు పైపాటుగా 13-0-45@5గ్రా. పోషకాలను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితుల్లో శనగలో శనగపచ్చ పురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1.5 గ్రా ఎసిఫెట్ లేదా 1.6 మి.లీ మోనోక్రోటోఫాస్ మందును లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- భూమిలో తేమ తగ్గినప్పుడు లేదా బెట్ట పరిస్థితులలో పంట పూత మరియు కాయ దశలో రైజోక్టోనియా ఎండు తెగులు ఆశించడానికి అనుకూలం. అక్కడక్కడ కొన్ని ప్రాంతాలలో ఈ తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు, అవకాశం ఉన్న చోట తేలికపాటి తడి ఇవ్వవలెను.

## వేరుశనగ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వేరుశనగలో వేరుశనగలో టీక్కాఆకుమచ్చ తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1.0 మి.లీ. టేబ్యుకోనజోల్ లేదా 2 గ్రా. క్లోరోథాలోనిల్ మందును లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు వేరుశనగలో మొవ్వుకుళ్ళు వైరస్ తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 0.5 గ్రా. థయోమిథాక్సిమ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## ప్రొద్దుతిరుగుడు

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు ప్రొద్దుతిరుగుడు పంటలో శనగ పచ్చపురుగు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 0.1గ్రా. థయోడికార్బ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## కుసుమ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు నవంబర్ మాసంలో విత్తుకున్న కుసుమ పంటలో పెనుబంక ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 0.2గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## పెసర మరియు మినుము

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు పెసర మరియు మినుము పంటలో బూడిద తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 0.5 గ్రా. మైక్లోబుటానిల్ లేదా 1 గ్రా. కార్బండజిమ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి 10-15 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- పెసర మరియు మినుములో పల్లకు తెగులు గమనించడమైనది. ఒకవేళ తెగులు కొన్ని మొక్కలకు మాత్రమే సోకినట్లయితే తెగులు సోకిన మొక్కలను పొలం నుండి పీకి కాల్చి వేయవలెను.
  - ఎకరాకి 10 పసుపు రంగు జిగురు అట్టలను అమర్చి తెల్లదోమ ఉద్యతిని నివారించవలెను.
  - పల్లకు తెగులు ఉద్యతి తక్కువగా ఉన్నప్పుడు 5 మి.లీ. వేపనూనె, తెగులు ఉద్యతి పెరిగి వ్యాప్తి చెందకుండా నివారించడానికి 0.2గ్రా. ఎసిటామిప్రైడ్ లేదా 1.5గ్రా. డైఫెన్ థైయూరాన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## మిరప

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో పెనుబంక ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు 1.5గ్రా. ఎసిఫేట్ లేదా 0.5గ్రా. థయోమిథాక్సామ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో సెర్కోస్పోర ఆకుమచ్చ తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2.5గ్రా. మాంకోజేబ్ లేదా 1గ్రా. క్లోరోథాలోనిల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో నల్లతామర పురుగులు (త్రిప్స్ పర్విస్పైనస్) పూతకు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, నీలం రంగు జిగురు అట్టలు ఎకరానికి 20 చొప్పున అమర్చుకోవాలి. 5గ్రా. బవేరియా బస్సియానా లేదా 0.9మి.లీ. స్పైనటోరియం మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 1.5 గ్రా. ఎసిఫేట్ లేదా 2 మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 0.3 గ్రా. థయోమిథాక్సిం లేదా 1 గ్రా. డైఫెన్ థయూరాన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మిరపలో తెల్ల నల్లి ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 0.4గ్రా. ఎమమేక్టిన్ బెంజోఎట్ లేదా 1.5గ్రా. డైఫెన్ థయూరాన్ లేదా 1మి.లీ. స్పైరోమేసిఫెన్ లేదా 0.34మి.లీ. ఫెన్ ప్రోపాత్రిన్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## టమాట

- టమాటలో ఆకుమాడు తెగులు గమనించడమైనది. నివారణకు 3 గ్రా. మాంకోజేబ్ లేదా 1 మి.లీ. ప్రోపికోనజోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- టమాటలో పొగాకు శనగ పచ్చ పురుగు మరియు సూది పురుగుల నివారణకు
  - ఉద్యతినీ గమనించడానికి ఎకరాకు 10 చొప్పున లింగాకర్షకబుట్టలు అమర్చుకోవాలి.
  - అజాడిరిక్టన్ (వేపనూనె) 10000 పి.పి.ఎం 2-3 మి.లీ. మందును లీటరు నీటికి కలిపి 10 రోజులకు ఒకసారి పిచికారి చేయాలి.
  - ఈ పురుగుల ఉద్యతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు 1.5 మి.లీ. నోవాల్యూరాన్ లేదా 0.4 గ్రా. ఇమామెక్టిన్ బెంజోయేట్ లేదా 0.25 మి.లీ. ఫ్లాబెండమైడ్ లేదా 0.3 మి.లీ. క్లోరాంట్రానిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు టమాటలో పచ్చదోమ మరియు తామర పురుగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2.0మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ లేదా 1.5గ్రా. ఎసిఫేట్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

## నిమ్మ

- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు నిమ్మలో గజ్జి తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు, 2మి.లీ. డైమిథోఎట్ లేదా 0.5మి.లీ. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ లేదా 0.5గ్రా. థయోమిథాక్వాం మందును లీటరు నీటికి కలిపి వారం రోజులలో రెండు సార్లు పిచికారి చేయాలి.

## మామిడి

- మామిడి పిందె గోళికాయ పరిమాణ దశలో ఒక తేలికపాటి తడి ఇవ్వడం ద్వారా కాయ బాగా పెరుగుతుంది.
- ప్రస్తుత వాతావరణ పరిస్థితులు మామిడిలో తేనెమంచు పురుగు మరియు బూడిద తెగులు ఆశించుటకు అనుకూలం. నివారణకు,
  - తోట చుట్టూ కలుపు మొక్కలు లేకుండా చూసుకోవాలి.
  - ఎకరాకి 40 పసుపు రంగు జిగురు అట్టలు అమర్చుకోవాలి.
  - పూమొగ్గ దశలో ఒకసారి ఇమిడాక్లోప్రిడ్ @ 0.3మి.లీ. + అజాడిరిక్టన్ 1500పి.పి.ఎం @ 5మి.లీ. + హెక్సాకోనజోల్ @ 2మి.లీ. లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.
- మామిడిలో పూత బాగా రావడానికి చేయవల్సిన యాజమాన్య పద్ధతులు.
  - మోనో పొటసియం ఫోస్ఫేట్ (00-52-34) @ 5 గ్రా. + ఫార్ములా -4 @ 2గ్రా + ప్లానోఫిక్స్ @ 0.1మి.లీ. లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.
  - పూత అంతా ఒకేసారి వచ్చాకే నీటి తడులు ఇవ్వాలి

- పర పరగా సంపర్కం జరిగేటప్పుడు పురుగు మందులు వాడకూడదు.

### చెరకు

- చెరకులో పీక పురుగు గమనించడమైనది. నివారణకు,
  - 2.5మి.లీ. క్లోరిపైరిఫాస్ లేదా 0.75మి.లీ. క్లోరాంట్రీనిలిప్రోల్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.
  - ట్రైకోగ్రామా ఖలోనిస్ గుడ్డు పరాన్నజీవిని ఎకరాకు 20,000 చొప్పున చెరకు నాటిన 30 రోజుల వ్యవధిలో 4 సార్లు విడుదల చేయాలి.

ప్రధాన శాస్త్రవేత్త (అగ్రానమి)& అధిపతి

PROFESSOR JAYASHANKAR TELANGANA AGRICULTURAL  
UNIVERSITY

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



Bulletin No. XXXVI/04/2025

WEATHER BASED AGROMET ADVISORIES  
FOR TELANGANA STATE

FROM DATE: 14.01.2025(Wednesday) TO 18.01.2025 (Sunday)



Grameen Krishi Mausam Seva (GKMS Project)

INDIA METEOROLOGICAL DEPARTMENT, NEW DELHI.



### **Weather details of past 3 days:**

During last three days, dry weather prevailed over different parts of the State. The maximum and minimum temperatures ranged between 26.6°C to 31.6°C and 15.7°C to 18.8 °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, dry weather may prevail over different parts of the state during next five days. The maximum and minimum temperatures are likely to range between 26.8°C to 31.6°C and 12°C to 18.4°C respectively.

### **Weather based Agromet Advisories**

- Recommended to apply 20 kg of Zinc Sulphate per acre rice mono cropping area either after every three season of Rice or during Yasangi (Rabi).

### **Paddy**

- Most of the places in the State experienced less than 15°C. Prevailing low temperatures may cause cold injury in rice nurseries. To overcome cold injury and for better nursery growth, adopt the following measures.
  - Cover the nursery beds with polythene sheets or empty urea bags erected with iron rods or bamboo sticks during night and remove in the morning.
  - For better nursery growth, apply 1 kg urea along with Carbendazim + Mancozeb @ 2 g at 10-12 days after sowing.
  - Let out the water from the nursery bed in the morning followed by irrigate the nursery bed with fresh water.
  - Apply well decomposed poultry / sheep manure @ 2 Quintals at the time of land preparation and apply 1 kg Nitrogen 2 kg Phosphorus and 1 kg Potassium per 200 Sq Mtrs area at the time of sowing.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Zinc Deficiency 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 Stem Rot disease in Rice. To control spray Propiconazole @ 1 ml or Hexaconazole @ 2 ml per liter of water.
- In view of incidence of stem borer in rice main field, apply Carbofuran 3G @ 1 kg/200 sq.m (5 cents) to rice nurseries one week before pulling nursery. As a preventive measure advised to apply 10 kg of Carbofuran 3G granules at 15 days after transplanting in the main field to control Stem Borer and Gall Midge.

### **Maize**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Turicum Blight in Maize. To control spray Mancozeb @ 2.5g per liter of water.
- Incidence of Pink Stem Borer is observed in Maize. To control spray Chlorantriliprole @ 0.3 ml per liter of water to the 15 days old crop. If incidence is observed in 25-30 old crop apply Carbofuran 3G @ 3kg per acre in the whorls.
- Excess moisture condition is congenial for the incidence of Stalk Rot in Maize. To control soil drench with Carbendazim @ 1 g or Copper-Oxy-Chloride @ 3 g per liter of water.
- Prevailing low night temperatures reduces the availability of Phosphorus and leads to turning of leaves in to purple colour in Maize. If phosphorus deficiency symptoms observed spray 19-19-19 or DAP @ 10 g per liter of water.
- Incidence of Fall Army Worm is observed in maize.

- To control spray Chlorantriliprole @ 0.4 ml or Spinotorum @ 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.

### **Sorghum**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Fall Army Worm in Sorghum vegetative stage. To control, spray Chlorantriliprole @ 0.4 ml or Emamectin Benzoate @ 0.4g per liter of water.

### **Redgram**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Maruca in late sown Redgram. To control, Spray Chlorpyrifos @ 2.5 ml or Novaluron @ 0.75 ml along with Dichlorvos @ 1.0 ml per litre of water.

### **Bengalgram**

- Crop is from vegetative to flowering stage.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Wilt in Bengalgram. To control, soil drench with Copper-Oxy-Chloride @ 3g per liter of water and spraying of 13-0-45 @ 5g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Helicoverpa in Bengalgram. To control spray Acephate @ 1.5 g or Monocrotophos @ 1.6 ml per liter of water.
- Incidence of Rizoctonia root rot may observe under moisture stress conditions. In some places incidence was noticed. To control give light irrigation if water is available.

### **Groundnut**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Tikka Leafspot in groundnut. To control, spray Tebuconazole @ 1.0 ml or Chlorthalonil @ 2.0 g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Bud Necrosis in groundnut. To control, spray Thiamethoxam @ 0.5 g per liter of water.

### **Sunflower**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Helicoverpa in Sunflower. To control spray Thiodicarb @ 0.1g per liter of water.

### **Safflower**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Aphids in November sown crop. To control spray Acetamiprid @ 0.2g per liter of water.

### **Greengram and Blackgram**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Powdery Mildew in Greengram and Blackgram. To control, spray Myclobutanil @ 0.5g or Carbendazim @ 1 g per liter of water twice at 10-15 days interval.
- Incidence of Yellow Vein Mosaic Virus is noticed. If few plants affected then advised to up root the affected plants.
  - Install 10 yellow sticky traps per acre.
  - Initially advised to spray Neem oil @ 5ml per liter of water.
  - To control further spread advised to spray Acetamiprid @ 0.2 g or Diafenthiuron @ 1.5 g per litre of water to control the insect vector.

### **Chillies**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Aphids in Chillies. To control spray Acephate @ 1.5g or Thiamethoxam @ 0.5g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Cercospora Leaf Spot in Chillies. To control, spray Mancozeb @ 2.5g or Chlorothalonil @ 1g per liter of water twice at 10days interval.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Black Thrips in Chillies at flowering stage. Install 20 blue colored sticky traps per acre to capture these insects. To control spray Beauveria Bassiana 5g or Spinotorum @ 0.9ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Thrips in Chillies. To control, spray Acephate @ 1.5g or Fipronil @ 2 ml or Thiamethoxam @ 0.3g or Diafenthiuron @ 1 g per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Mites in Chillies. To control, spray Emamectin Benzoate @ 0.4g or Diafenthiuron @ 1.5 g Spiromesifen @ 1 ml or Fenpropathrin @ 0.34 ml 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 occurrence of Helicoverpa and Pin Worm in Tomato. To control,
  - Arrange 10 pheromone traps per acre to monitor the incidence
  - As a preventive measure during initial stage spray Azadirachtin 10000 PPM @ 3 ml per liter of water.
  - If incidence is more spray Novaluron @ 1.5 ml or Emamectin Benzoate @ 0.4g or Flubendiamide @ 0.25 ml or Chlorantriliprole @ 0.3 ml per liter of water.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Jassids and Thrips in Tomato. To control, spray Fipronil @ 2ml or Acephate @ 1.5 g per liter of water.

### **Lemon**

- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Citrus Canker in Lemon. To control, spray Dimethoate @ 2ml or Imidachloprid @ 0.5ml or Thiamethoxam @ 0.5g per liter of water twice at 1week interval.

### **Mango**

- Advise to give light irrigation to the orchards with marble size fruits to increase the fruit size.
- Prevailing weather conditions are congenial for the incidence of Hoppers and Powdery Mildew in Mango. To control,
  - Remove the weeds and keep the orchards clean
  - Install 40 yellow sticky traps per acre
  - Spray Imidachloprid @ 0.3 ml + Azadirachtin 1500 PPM @ 5ml + Hexaconazole @ 2 ml per liter of water at flowering stage.
- Management practice for better flowering in Mango.
  - Spray Mono Potassium Phosphate (00-52-34) @ 5 g + Formula - 4 @ 2 g + Planofix @ 0.1 ml per liter of water.
  - Irrigate the orchard until synchronous flowering.
  - Avoid pesticide spray during pollination.

## **Sugarcane**

- Incidence of early shoot borer is noticed in Sugarcane. To control,
  - Spray Chlorpyrifos @ 2.5ml or Chlorantriliniprole @ 0.75ml per liter of water.
  - Release parasitic complex Trichogramma Chelonis @ 20,000 per acre 4 times at 30 days interval after transplanting.

Principal Scientist (Agro) & Head