



भा. कृ. अनु. प.- केंद्रीय कपास अनुसंधान संस्थान, नागपुर
ICAR-Central Institute for Cotton Research, Nagpur
 An ISO 9001:2015 Certified Organisation

పత్తి సాగు- పద్దెనిమిదవ వారపు సలహా అక్టోబర్ 08, 2026 నుండి 14 అక్టోబర్ 2026 వరకు
నేల ఆరోగ్యం, పోషణ, అలాగే చీడపీడలు మరియు తెగుళ్ల నిర్వహణపై సూచనలు

అధిక పత్తి దిగుబడులు సమతుల్యమైన నేల పోషకాలు, నీటి నిర్వహణ మరియు ముందుచూపుతో కూడిన, పర్యవేక్షణ ఆధారిత తెగుళ్లు, వ్యాధుల నివారణపై ఆధారపడి ఉంటాయి. సమగ్రమైన మరియు ఏకీకృత పంట నిర్వహణ ప్రణాళికను అమలు చేయడం ద్వారా పంట సరైన పెరుగుదలను, బలాన్ని పొందుతుంది, పెట్టుబడి ఖర్చులు తగ్గుతాయి మరియు పంటను తీవ్రమైన తెగుళ్లు, వ్యాధుల నష్టం నుండి కాపాడుతుంది.

నేల ఆరోగ్యం మరియు పోషక యాజమాన్యం:

- **స్థూల పోషకాలను వాడటం:** పంట మార్పిడి, సేంద్రీయ సవరణలు మరియు కవర్ క్రాప్స్ కు ప్రాధాన్యత ఇవ్వడం ద్వారా, మరియు విత్తే ముందు చేసే నేల పరీక్ష ఆధారంగా హేతుబద్ధమైన రసాయన ఎరువులను ఉపయోగించడం ద్వారా నేల ఆరోగ్యాన్ని మెరుగుపరచండి.
- **సూక్ష్మ పోషకాలను అందచేయుట:** అవసరమైనప్పుడు పిచికారీల ద్వారా ద్వితీయ మరియు సూక్ష్మపోషకాల లోపాలను (జింక్, బోరాన్, మాంగనీస్ మరియు మెగ్నీషియం వంటివి) ముందుగానే పరిష్కరించండి.

సమగ్ర తెగుళ్ల యాజమాన్యం

- **ముందు జాగ్రత్త చెరియలు:** మొక్కల ఆరోగ్యాన్ని పెంపొందించడానికి మరియు తెగుళ్ల ఉద్ధృతిని తగ్గించడానికి, సరైన క్షేత్ర పరిశుభ్రతతో పాటు విత్తన మరియు నేల చికిత్సలుగా జీవన పురుగుమందులు మరియు జీవన ఎరువులను వాడటం వంటి సమగ్ర సాగు పద్ధతుల ద్వారా నేల మరియు ఆకుల ద్వారా వ్యాపించే వ్యాధికారక జీవులను అదుపు చేయాలి.
- **ఆకులపై వ్యాపించే తెగుళ్లను అదుపు చేయడం:** గాలిలో అధిక తేమ ఉన్న ప్రాంతాలలో పొలాలను క్రమం తప్పకుండా పర్యవేక్షించాలి, మరియు వ్యాధి వేగంగా అభివృద్ధి చెంది వ్యాప్తి చెందడానికి పర్యావరణ పరిస్థితులు అనుకూలంగా ఉన్నప్పుడు మాత్రమే, సిఫార్సు చేయబడిన శిలీంధ్రనాశకాలను ఉద్ధృతిని బట్టి వాడాలి.

సమగ్ర పురుగుల యాజమాన్యం

- **క్షేత్ర పరిశీలన నిర్వహించండి:** కాయతొలుచు పురుగులతో పాటు, రసం పీల్చే పురుగులు (తామర, పేనుబంక, పచ్చ దోమ మరియు నల్లి) పర్యవేక్షించడానికి వారానికి ఒకసారి క్షేత్ర పరిశీలన చేయండి.
- **లింగాకర్షక బట్టలు మరియు జీవ సంబంధిత పురుగుమందులను ఉపయోగించండి:** తల్లి రెక్కల పురుగుల ఉనికిని గమనించడానికి పొలం లో బుట్టలు పెట్టాలి, రెక్కల పురుగు గుడ్డు పెట్టే సమయాన్ని గమనించాలి మరియు సేంద్రీయ, సహజ, లేదా మొక్కల ఆధారిత పురుగుమందులను వాడటానికి పంట మొదటి దశలోనే చూడాలి.
- **సహజ శత్రువులను సంరక్షించండి:** అన్ని రకాలా పురుగుమందులు బదులుగా ఎంపిక చేసిన పురుగుమందులను ఎంచుకోవడం ద్వారా అక్షంతల పురుగులు , లేస్వింగ్స్ మరియు బిగ్-బడ్ బగ్స్ వంటి ప్రయోజనకరమైన కీటకాలను కాపాడండి.
- **రసాయన పురుగుమందులను మితంగా వాడటం:** లేబుల్పై సిఫార్సు చేయబడిన రసాయన పురుగుమందులను చివరి ప్రయత్నంగా మాత్రమే ఉపయోగించండి; పురుగులు ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయికు చేరినప్పుడు మాత్రమే వాటిని ఉపయోగించాలి.



भा. कृ. अनु. प.- केंद्रीय कपास अनुसंधान संस्थान, नागपुर
ICAR-Central Institute for Cotton Research, Nagpur
 An ISO 9001:2015 Certified Organisation

పత్తి సాగు- పద్దెనిమిదవ వారపు సలహా అక్టోబర్ 08, 2026 నుండి 14 అక్టోబర్ 2026 వరకు

ఆంధ్ర ప్రదేశ్		గత వారంలో అసలైన వర్షపాతం (mm)							వచ్చే వారంలో వర్షపాతం అంచనా (mm)				
		సెప్టెంబర్							సెప్టెంబర్/ అక్టోబర్				
		29	30	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11
	గుంటూరు	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1
	ప్రకాశం	0	0	0	0	0	0	0	0.4	0.1	0.1	0.2	0.4
వర్షపాతం మొత్తం మరియు రంగు		0.1 to 2.4 mm		2.5 to 15.5 mm		15.6 to 64.4 mm			64.5 to 115.5 mm		115.6 to 204.4		
వర్షపాత వర్గం		చాలా తక్కువ వర్షపాతం		తేలికపాటి వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం			భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం		
పంట పరిస్థితి: గుంటూరులో, పంట పూత దశ నుండి కాయ ఏర్పడే దశ వరకు 67 నుండి 74 రోజుల వ్యవధిలో ఉంది. పంట సక్రమంగా పెరగడానికి వీలుగా పత్తి చేలలో అంతర కృషి మరియు కలుపు తీసే పనులు పూర్తయ్యాయి. ఈ వారంలో మంచి వర్షపాతం నమోదైంది. పచ్చ దోమల ఉధృతి ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయిని దాటింది. ఇప్పటివరకు ఎటువంటి తెగుళ్ల ఆనవాళ్లు కనిపించలేదు. నంద్యాలలో, విత్తిన పంట కాయలు అభివృద్ధి చెంది, పగిలే దశలో 87 నుండి 120 రోజుల వయస్సులో ఉంది. తక్కువ తేమ పరిస్థితులలో ముందుగా విత్తిన చాలా పొరంతాలలో పంట వాడిపోవడం మరియు తేమ ఒత్తిడి లక్షణాలు కనిపిస్తున్నాయి. సకాలంలో విత్తిన పంటలో మూడవ తీత జరుగుతోంది. ఈ నివేదిక కాలంలో అంతర సాగు పనులు చేపట్టబడ్డాయి. చాలా ప్రదేశాలలో ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయిని మించి రసం పీల్చే పురుగుల బెడద నమోదైంది. కొన్ని పొలాలలో గులాబీ రంగు కాయ తీలుచు పురుగుల బెడద కూడా గమనించబడింది.													
సలహా: గుంటూరులో, రైతులు ఇకపై విత్తనాలు వేయవద్దని సలహా ఇవ్వబడింది. లీటరు నీటికి 1% చొప్పున 19:19:19 లేదా 13:0:45 దీరావణాన్ని ఆకులపై పిచికారీ చేయాలి. రసం పీల్చే పురుగుల నివారణకు లీటరు నీటికి 0.2 గ్రాముల థయామెథోక్సామ్ 25% WG లేదా 2.0 మి.లీ. ఫిప్రోనిల్ 5% SC చొప్పున కలిపి పిచికారీ చేయండి. TSV వైరస్ వ్యాప్తిని నివారించడానికి పొలం గట్టపై ఉన్న కలుపు మొక్కలను తొలగించాలి. తామర పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి హెక్టారుకు 20 చొప్పున, మరియు వాటి నివారణకు హెక్టారుకు 100 చొప్పున నీలి రంగు జిగురు ఉచ్చులను అమర్చండి. వ్యాధి వ్యాప్తిని నివారించడానికి TSV సోకిన మొక్కలను వేళ్లతో సహా పెకిలించి నాశనం చేయండి మరియు పొలాల పరిశుభ్రతను ఖచ్చితంగా పాటించండి, ముఖ్యంగా పత్తి పొలాలలో మరియు చుట్టుపక్కల పార్శ్వీయం కలుపును తొలగించండి మరియు తీర్చికోసం సిఫార్సు చేయబడిన నివారణ పద్ధతులను పాటించండి. రసం పీల్చే పురుగుల నుండి నివారణ చర్యగా మరియు పొరంభ దశలో ఉండే గులాబీ కాయతీలుచు పురుగుల వ్యాప్తిని అరికట్టడానికి, 200 లీటర్ల నీటిని ఉపయోగించి ఎకరానికి 1 లీటరు చొప్పున వేప ఆధారిత పురుగుమందులను పిచికారీ చేయండి. నంద్యాలలో లీటరు నీటికి 1% చొప్పున 13:0:45 దీరావణాన్ని ఆకులపై పిచికారీ చేయాలి.రసం పీల్చే పురుగుల నివారణకు, ఎకరానికి 1 లీటరు చొప్పున వేప నూనెను (200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి) పిచికారీ చేయండి. పంట పొరంభ దశలో ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయి తర్వాత, లీటరు నీటికి 0.4 మి.లీ. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ లేదా 0.2 గ్రాముల ఎసిటామిప్రిడ్ను పిచికారీ చేయండి. TSV వైరస్ వ్యాప్తిని నివారించడానికి గట్టపై ఉన్న కలుపును తొలగించండి. ఒకవేళ గులాబీ కాయతీలుచు పురుగు పొరంభ కురుపును దాటితే, 200 లీటర్ల నీటిని ఉపయోగించి ఎకరానికి 500 మి.లీ. పోస్ ఫెనోఫాస్ను పిచికారీ చేయండి. పొగాకు వైరస్ వ్యాప్తిని నివారించడానికి పంటను పర్యవేక్షించండి. పర్యవేక్షణ కోసం హెక్టారుకు 20 చొప్పున మరియు తీర్చికోసం నివారణకు హెక్టారుకు 100 చొప్పున నీలిరంగు జిగురు ఉచ్చులను అమర్చండి. వ్యాప్తిని నివారించడానికి TSV సోకిన మొక్కలను వేళ్లతో సహా పెకిలించి నాశనం చేయండి మరియు పొలం పరిశుభ్రతను ఖచ్చితంగా పాటించండి, ముఖ్యంగా పత్తి పొలాలలో మరియు చుట్టుపక్కల పార్శ్వీయం కలుపును తొలగించండి మరియు తామర పురుగుల కోసం సిఫార్సు చేయబడిన నివారణ పద్ధతులను పాటించండి. సిఫార్సు చేసిన పురుగుమందులను ఉపయోగించి తామర పురుగుల ఉధృతిని అదుపు చేయండి. పంట కాలాన్ని 150 రోజుల (విత్తిన తర్వాత) కంటే ఎక్కువ పొడిగించవద్దు.													



भा. कृ. अनु. प.- केंद्रीय कपास अनुसंधान संस्थान, नागपुर
ICAR-Central Institute for Cotton Research, Nagpur
 An ISO 9001:2015 Certified Organisation

పత్తి సాగు- పద్దెనిమిదవ వారపు సలహా అక్టోబర్ 08, 2026 నుండి 14 అక్టోబర్ 2026 వరకు

తెలంగాణ		గత వారంలో అసలైన వర్షపాతం (mm)							వచ్చే వారంలో వర్షపాతం అంచనా (mm)				
		సెప్టెంబర్							సెప్టెంబర్/ అక్టోబర్				
		29	30	01	02	03	04	05	07	08	09	10	11
	ఆదిలాబాద్	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0	0	0
	వరంగల్	0	0	0	0	0	0	0	1.2	0.2	0	0	0.2
	ఖమ్మం	0	0	0	0	0	0	0	0.3	0.1	0.1	0	0.5
	కరీంనగర్	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.1	0.1	0.2
	మహబూబనగర్	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0	0.2	0	0
వర్షపాతం మొత్తం మరియు రంగు		0.1 to 2.4 mm		2.5 to 15.5 mm		15.6 to 64.4 mm			64.5 to 115.5 mm		115.6 to 204.4		
వర్షపాత వర్గం		చాలా తక్కువ వర్షపాతం		తేలికపాటి వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం			భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం		

పంట పరిస్థితి:
 ఆదిలాబాద్‌లో, విత్తిన పంట 99 నుండి 100 రోజుల కాయల అభివృద్ధి దశలో ఉంది. ఈ నివేదిక కాలంలో ఎకరానికి 2 కిలోల చొప్పున 13:0:45 ఎరువుతో పాటు సూక్ష్మ పోషకాలను ఆకులపై పిచికారీ చేశారు. ఈ వారంలో వర్షాలు కురవలేదు. తామర పురుగులు మరియు పచ్చ దోమ ఉదృతి కొన్ని పొలాలలో ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయికు మించి ఉంది. కొన్ని పొలాలలో కాయ కుళ్ళు తెగులు కనిపించింది. కొన్ని పొలాలలో గులాబీ రంగు కాయ తెలుచు పురుగు ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయికు మించి ఉంది. తేలికపాటి నేలల్లో ఆల్టర్నేరియా కాండం మరియు ఆకు ఎండు తెగులు కనిపించింది.

వరంగల్‌లో, పంట 105 నుండి 116 రోజుల పూత మరియు కాయ దశకు చేరుకుంది. నత్రజని (ఎకరానికి 25 కిలోల యూరియా) మరియు పొటాషియం (ఎకరానికి 10 కిలోల MOP) ఎరువుల వాడకం చేపట్టబడింది. పొలాల్లో కలుపు మొక్కలు విపరీతంగా పెరిగాయి. ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయికు మించి తామర పురుగులు, పేనుబంక మరియు పచ్చ దోమ కనిపించాయి. ఎలాంటి తెగుళ్ళు గుర్తించలేదు

సలహా:
 ఆదిలాబాద్‌లోని రైతులు తేమను సంరక్షించడానికి మరియు కలుపు మొక్కల నివారణకు క్రమం తప్పకుండా అంతరకృషి (గుంటక తోలడం లేదా మట్టిని కదిలించడం) చేపట్టాలని సూచించడమైనది. సుదీర్ఘ పొడి వాతావరణం కారణంగా పంటలో తేమ లోపం ఏర్పడితే, ఎకరాకు 2 కిలోల '13:00:45' ఎరువును 150 నుండి 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి, 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు ఆకులపై పిచికారీ చేయాలి. రసం పీల్చే పురుగుల అంచనా మించి ఉంటే, లీటరు నీటికి 0.4 గ్రాముల చొప్పున ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG దీరావణాన్ని పిచికారీ చేయండి. పొగాకు చారల వైరస్ (TSV) వ్యాధి వ్యాప్తిని నివారించడానికి పంటను పర్యవేక్షించండి. పర్యవేక్షణ కోసం హెక్టారుకు 20 చొప్పున, తేరిప్స్ నివారణకు హెక్టారుకు 100 చొప్పున నీలిరంగు జిగురు ఉచ్చులను ఏర్పాటు చేయండి. వ్యాధి వ్యాప్తిని నివారించడానికి TSV సోకిన మొక్కలను వెళ్ళతో సహా పెకిలించి నాశనం చేయండి మరియు పొలం పరిశుభ్రతను ఖచ్చితంగా పాటించండి, ముఖ్యంగా పత్తి పొలాలలో మరియు చుట్టూపక్కల పొద్దీనియం కలుపును తొలగించండి మరియు తామర పురుగుల కోసం సిఫార్సు చేయబడిన నివారణ పద్ధతులను పాటించండి. తేరిప్స్ నియంత్రణకు లీటరు నీటికి 2ml చొప్పున ఫిప్రోనిల్ 5%, జస్సిడ్ నియంత్రణకు లీటరు నీటికి 0.3గ్రా చొప్పున ఫ్లోనికామిడ్, తేరిప్స్ మరియు జస్సిడ్ నియంత్రణకు లీటరు నీటికి 0.8గ్రా చొప్పున ఫిప్రోనిల్ 15% + ఫ్లోనికామిడ్ 15% WDG దీరావణాన్ని పిచికారీ చేయండి. పర్యవేక్షణ కోసం ఎకరానికి 4 చొప్పున మరియు గులాబీ పురుగు నియంత్రణకు ఎకరానికి 8 చొప్పున ఫెరోమోన్ ఉచ్చులను ఏర్పాటు చేయండి. పత్తిలో ఆల్టర్నేరియా కాండం మరియు ఆకు ఎండు తెగులు నియంతరించడానికి, మెటిరామ్ 55% మరియు పైరాక్లోప్రోబిన్ 5% WG లను లీటరు నీటికి 3 గ్రాముల చొప్పున (లేదా) కాపర్ ఆక్సిక్లొరైడ్‌ను లీటరు నీటికి 3 గ్రాముల చొప్పున పిచికారీ చేయండి. అధిక ఉష్ణోగ్రత కారణంగా కలిగే మాడిపోవడం మరియు బాష్పీభవన నష్టాలను నివారించడానికి, రసాయనాలను ఉదయం మరియు సాయంత్రం వేళల్లో మాత్రమే పిచికారీ చేయండి.

వరంగల్ ఘాతంలో, రైతులు తేమను సంరక్షించడానికి మరియు కలుపు మొక్కల నివారణకు క్రమం తప్పకుండా అంతరకృషి (గుంటక తోలడం లేదా మట్టిని కదిలించడం) చేపట్టాలని సూచించడమైనది. సుదీర్ఘ పొడి వాతావరణం కారణంగా పంటలో తేమ లోపం ఏర్పడితే, ఎకరాకు 2 కిలోల '13:00:45' ఎరువును 150 నుండి 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి, 10 రోజుల వ్యవధిలో రెండుసార్లు ఆకులపై పిచికారీ చేయాలి. పరిమిత నీటిపారుదల సౌకర్యం ఉన్న పరిస్థితులలో, పూత మరియు కాయలు అభివృద్ధి చెందే దశలో ఒక నీటిపారుదల అందించండి. రసం పీల్చే పురుగుల అంచనా పరిమితిని మించి ఉంటే, పంట వేసిన 60 రోజుల నుండి (60 DAS) లీటరు నీటికి ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG @ 0.4 గ్రా లేదా డయాఫెంతియూరాన్ 50 WP @ 1.25 గ్రా లేదా డైసెబుఫూరాన్ 20 SG @ 0.4 గ్రా పిచికారీ చేయండి. రసం పీల్చే పురుగుల సముదాయాన్ని పర్యవేక్షించడానికి మరియు

నియంత్రించడానికి నివారణ చర్యగా పసుపు మరియు నీలం రంగు జిగురు అట్టలను (ఎకరానికి 10 చొప్పున) ఏర్పాటు చేయండి. పొడి పరిస్థితులు గులాబీ కాయతొలుచు పురుగు వ్యాప్తికి అనుకూలంగా ఉంటాయి. కాబట్టి, పత్తి పొలాలలో ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను (ఎకరానికి 2) ఏర్పాటు చేసి, పురుగుల వ్యాప్తిని పర్యవేక్షించండి. అధిక సాంద్రత నాటు పద్ధతి (90 x 15 సెం.మీ.) లేదా దగ్గరి అంతరం (90 x 30 సెం.మీ.)లో పత్తిని సాగు చేసే రైతులు, మొదటి పిచికారీ చేసిన 20 రోజుల తర్వాత, మొక్కల పెరుగుదల నియంత్రకం (PGR) అయిన మెపిక్వాట్ క్లోరైడ్ 5% AS 15ను లీటరు నీటికి 1.0 మి.లీ. చొప్పున రెండవసారి పిచికారీ చేయాలి. దీర్ఘకాలంగా పొడి వాతావరణం కారణంగా పంట తేమ ఒత్తిడికి గురవుతోంది. కాబట్టి, మెపిక్వాట్ క్లోరైడ్ పిచికారీని నివారించండి. ప్రత్యామ్నాయంగా, 200 లీటర్ల నీటిలో ఎకరానికి 2 కిలోల చొప్పున 13:00:45ను ఆకులపై పిచికారీ చేయండి. పత్తి పూలు సహజంగా రాలిపోకుండా నివారించడానికి, NAA 4.5 SLను 10 లీటర్ల నీటికి 4 మి.లీ. చొప్పున ఆకులపై పిచికారీ చేయండి. పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ (TSV) వ్యాధి వ్యాప్తిని నివారించడానికి పంటను పర్యవేక్షించండి. తీర్మానను పర్యవేక్షించడానికి హెక్టారుకు 20 చొప్పున, మరియు వాటి నివారణకు హెక్టారుకు 100 చొప్పున నీలిరంగు జిగురు ఉచ్చులను అమర్చండి. వ్యాధి వ్యాప్తిని నివారించడానికి TSV సోకిన మొక్కలను వేళ్లతో సహా పెకిలించి నాశనం చేయండి మరియు పొలాల పరిశుభ్రతను ఖచ్చితంగా పాటించండి, ముఖ్యంగా పత్తి పొలాలలో మరియు చుట్టుపక్కల పార్శ్వనియం కలుపును తొలగించండి మరియు తీర్మాన కోసం సిఫార్సు చేయబడిన నివారణ పద్ధతులను పాటించండి. సిఫార్సు చేయబడిన పురుగుమందుల వాడకంతో తామర పురుగుల వ్యాప్తిని నియంత్రించండి.