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

పత్తి సాగు- ఇరవై ఒకటవ వారపు సలహా అక్టోబర్ 29, 2026 నుండి 4 నవంబర్ 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, సేంద్రియ సవరణలు మరియు కవర్ క్రాప్స్‌కు 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 ఉధృతిని 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 ఉధృతిని 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 గ్రుడ్డు పెట్టె 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-ఐడ్ బగ్స్ వంటి ప్రయోజనకరమైన కీటకాలను కాపాడండి.
- **రసాయన పురుగుమందులను మితంగా వాడటం:** లేబుల్‌పై సిఫార్సు చేయబడిన రసాయన పురుగుమందులను చివరి ప్రయత్నంగా మాత్రమే ఉపయోగించండి; పురుగులు ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయకు 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- ఇరవై ఒకటవ వారపు సలహా అక్టోబర్ 29, 2026 నుండి 4 నవంబర్ 2026 వరకు

ఆంధ్ర ప్రదేశ్		గత వారంలో అసలైన వర్షపాతం (mm)							వచ్చే వారంలో వర్షపాతం అంచనా (mm)				
		అక్టోబర్							అక్టోబర్/ నవంబర్				
		20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	01
	గుంటూరు	0	0	0	0	2	0	0	32	28	0.4	0.4	2.2
	ప్రకాశం	0	0	18	2	0	0.3	0	4.9	3.4	0.4	0.5	0.5
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 88 నుండి 95 రోజుల వ్యవధిలో ఉంది. పంట సక్రమంగా పెరగడానికి వీలుగా పత్తి చేలలో అంతర కృషి మరియు కలుపు తీసే పనులు పూర్తయ్యాయి. అధికశాతం పొలాల్లో పచ్చ దోమల వ్యాప్తి ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయికంటే కంటే ఎక్కువగా ఉండగా, తెల్లదోమల వ్యాప్తి ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయికంటే కంటే తక్కువగా ఉంది. గులాబీ కాయతొలుచు పురుగుల వ్యాప్తి ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయికంటే కంటే తక్కువగా ఉంది. అక్కడక్కడా కొన్ని పొలాల్లో పొగాకు లద్దె పురుగుల వ్యాప్తి గమనించబడింది.

నంద్యాలలో, ప్రత్తి పంట తీత దశలో ఉంది. చివరి దశ తీత పూర్తయింది.

సలహా:

గుంటూరులో, రైతులు ఇకపై విత్తనాలు వేయవద్దని సలహా ఇవ్వబడింది. లీటరు నీటికి 1% చొప్పున 19:19:19 లేదా 13:0:45 ద్రావణాన్ని 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 గట్లపై 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 పార్థీనియం కలుపును తొలగించండి మరియు త్రిప్స్ కోసం సిఫార్సు చేయబడిన నివారణ పద్ధతులను పాటించండి. రసం పీల్చే పురుగుల నుండి నివారణ చర్యగా మరియు ప్రారంభ దశలో ఉండే గులాబీ కాయతొలుచు పురుగుల వ్యాప్తిని అరికట్టడానికి, 200 లీటర్ల నీటిని ఉపయోగించి ఎకరానికి 1 లీటరు చొప్పున వేప ఆధారిత పురుగుమందులను పిచికారీ చేయండి.

నంద్యాలలో, రైతులు తమ పొలాల్లో ఉన్న పంటను మరింత కాలం పొడగించవద్దని సూచించడమైనది.

పత్తి సాగు- ఇరవై ఒకటవ వారపు సలహా అక్టోబర్ 29, 2026 నుండి 4 నవంబర్ 2026 వరకు

తెలంగాణ		గత వారంలో అసలైన వర్షపాతం (mm)							వచ్చే వారంలో వర్షపాతం అంచనా (mm)				
		అక్టోబర్							అక్టోబర్/ నవంబర్				
		20	21	22	23	24	25	26	28	29	30	31	01
	ఆదిలాబాద్	0	0	0	0	0	0	0	0.2	8.6	1.4	0.1	0.1
	వరంగల్	0	0	0	0	0	0	0	2.6	46	0.4	2.6	0.2
	ఖమ్మం	0	0	0	0	0	0	0	14	56	1	0.9	0.2
	కరీంనగర్	0	0	0	0	0	0	0	0.3	22	0.2	0.4	0.2
	మహబూబనగర్	0	0	0	0	0	0	0	0	0.2	0.3	0.2	0.3
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, వితిన పంట కాయలు అభివృద్ధి చెందే దశలో 111 రోజుల వయస్సులో ఉంది. నీటిపారుదల సౌకర్యం ఉన్న రైతులు స్ప్రింక్లర్ లేదా నీటిపారుదల ద్వారా రక్షణాత్మక నీటిపారుదల అందించారు. పచ్చ దోమ మరియు తామర పురుగుల ఉధృతి ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయి కంటే ఎక్కువ ఉంది . కొన్ని పొలాలలో బాహ్య మరియు అంతర్గత కాయ కుళ్ళు తెగులు కనిపించింది. గులాబీ కాయ తొలుచు పురుగు కొన్ని పొలాలలో ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయి కంటే ఎక్కువ ఉంది.

వరంగల్‌లో, పంట 119 నుండి 130 రోజుల కాయ పగిలే దశలో ఉంది. ఆర్థిక నష్ట పరిమితి స్థాయాకు మించి తామర పురుగులు, పేనుబంక మరియు పచ్చ దోమ కనిపించాయి. ఎలాంటి తెగుళ్లు 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 ద్రావణాన్ని పిచికారీ చేయండి. పొగాకు చారల వైరస్ (TSV) వ్యాధి వ్యాప్తిని నివారించడానికి పంటను పర్యవేక్షించండి. పర్యవేక్షణ కోసం హెక్టారుకు 20 చొప్పున, త్రిప్స్ నివారణకు హెక్టారుకు 100 చొప్పున నీలిరంగు జిగురు ఉచ్చులను ఏర్పాటు చేయండి. వ్యాధి వ్యాప్తిని నివారించడానికి TSV సోకిన మొక్కలను వేళ్లతో సహా పెకిలించి నాశనం చేయండి మరియు పొలం పరిశుభ్రతను ఖచ్చితంగా పాటించండి, ముఖ్యంగా పత్తి పొలాలలో మరియు చుట్టుపక్కల పార్థీనియం కలుపును తొలగించండి మరియు తామరు పురుగుల కోసం సిఫార్సు చేయబడిన నివారణ పద్ధతులను పాటించండి. త్రిప్స్ నియంత్రణకు లీటరు నీటికి 2ml చొప్పున ఫిప్రోనిల్ 5%, జస్సిడ్ నియంత్రణకు లీటరు నీటికి 0.3గ్రా చొప్పున ఫ్లోనికామిడ్, త్రిప్స్ మరియు జస్సిడ్ నియంత్రణకు లీటరు నీటికి 0.8గ్రా చొప్పున ఫిప్రోనిల్ 15% + ఫ్లోనికామిడ్ 15% WDG ద్రావణాన్ని పిచికారీ చేయండి. పర్యవేక్షణ కోసం ఎకరానికి 4 చొప్పున మరియు గులాబీ పురుగు నియంత్రణకు ఎకరానికి 8 చొప్పున ఫెరోమోన్ ఉచ్చులను ఏర్పాటు చేయండి. పత్తిలో ఆల్టర్నేరియా కాండం మరియు ఆకు ఎండు తెగులును నియంత్రించడానికి, మెటిరామ్ 55% +పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 5% WG లను లీటరు నీటికి 2 గ్రాముల చొప్పున పిచికారీ చేయండి. అధిక ఉష్ణోగ్రత కారణంగా కలిగే మాడిపోవడం మరియు బాష్పీభవన నష్టాలను నివారించడానికి, రసాయనాలను ఉదయం మరియు సాయంత్రం వేళల్లో మాత్రమే పిచికారీ చేయండి.

వరంగల్ ప్రాంతంలో, 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 డయాఫెంథియురాన్ 50 WP @ 1.25 గ్రా లేదా డైనోటెఫురాన్ 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. త్రిప్స్‌ను పర్యవేక్షించడానికి హెక్టారుకు 20 చొప్పున, మరియు వాటి నివారణకు హెక్టారుకు 100 చొప్పున నీలిరంగు జిగురు ఉచ్చులను అమర్చండి.