

**భా.వ్య.ప.సం-కేంద్రీయ పత్తి పరిశోధన సంస్థ, నాగ్పూర్**

ఆగస్టు 8 నుండి 14వ తేదీ 2023 వరకు పత్తి సాగు కోసం 12 వవారపు సలహా

		అసలైన వర్షపాతం మిమి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మిమి లో భ.వ.శా.					<b>సలహా;</b>
		ఆగస్టు					ఆగస్టు					
<b>తేదీ</b>		04	05	06	07	08	10	11	12	13	14	
<b>తెలంగాణ</b>												
ఆదిలాబాద్		0	0	0	0	0	2	2	10	10	8	<p>వరంగల్లో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 45 నుంచి 52 రోజుల వరకు ఉన్నది. మొలక దశ అనంతర తర్వాత కలుపు సంహారక మందు వేయడం, ఆకులకు పోషకాల వాడకం, పశువుల జతతో అంతర సాగు మరియు అడుగు ఎరువులు వేయడం జరిగింది. విపరీతమైన కలుపు మొక్కల పెరుగుదల గమనించబడింది. ఆకులు లేత పసుపు లేదా ఎరువు రంగుతో ఎదుగుదల మందగించడం కూడా గమనించబడింది.</p> <p>ఆదిలాబాద్లో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 48 నుంచి 55 రోజుల వరకు ఉన్నది.. మొలక అనంతర దశ కలుపు నివారణులను ప్రయోగించడం జరిగింది. పంట ఎదుగుదలను పెంచడానికి 10 గ్రా. 19:19:19/13:0:45 వంటి ఆకుల పోషకాలను లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. పురుగుల మందు పిచికారీ కూడా పూర్తయింది. కొన్ని పొలాల్లో వేరుకుళ్లు తెగులు కనిపించింది. మొత్తం మీద పంట ఎదుగుదల కుంటుపడింది.</p> <p><b>సలహా;</b> వరంగల్లో, రైతులు ఎదుగుదల మందగించకుండా ఉండేందుకు 10</p>
వరంగల్		0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	
ఖమ్మం		3	0	0	0	0	2	3	10	8	6	
కరీంనగర్		1.3	2.8	0	3	0	0	1	0	0	0	
మహబూబ్ నగర్		0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	

గ్రా./లీటర్ 19-19-19 లేదా 2% డిఎపి (20 గ్రా/లీటర్) ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారీ చేయాలని సిఫార్సు చేయబడింది. గడ్డి కలుపు మొక్కలను నియంత్రించడానికి 2 ml/లీటర్ క్వీజాలోఫాస్ ఇథైల్ 5% EC లేదా 1.25 ml/లీటరు ప్రొపాక్విజాఫాస్, విశాలమైన ఆకులతో కూడిన కలుపు మొక్కల నియంత్రణకు 1.25 ml/లీటర్ పైరిథియోబాక్ సోడియం 10 % EC పిచికారీ చేయండి. గడ్డి మరియు విశాలమైన ఆకులను నియంత్రించడానికి 2-2.5 మి.లీ. పైరిథియోబాక్ సోడియం 6% EC + క్వీజాలోఫాస్ ఇథైల్ 4% EC లీటరు నీటిలో కలిపి ఉపయోగించండి. సమర్థవంతమైన కలుపు నియంత్రణ మరియు మొక్కల పెరుగుదల కోసం పశువుల జంటతో అంతర సాగును చేపట్టండి. కలుపు నివారణ తర్వాత, ఎకరానికి 25 కిలోల యూరియా మరియు 10 కిలోల ఎంఓపిని అడుగు ఎరువు గా వేయండి. ETL కంటే ఎక్కువ పురుగులు ఉన్నట్లు గుర్తించినట్లయితే, 0.2 గ్రా. ఎసిటామిప్రిడ్ 20 SP @ లేదా 2 ml డైమిథోయేట్ 30 EC @ లేదా 2 ml ఫిప్రోనిల్ 5 SC ను లీటరుకు కలిపి పిచికారీ చేయండి. పారావిల్డ్ గమనించినట్లయితే, 25-30గ్రా./10లీ. కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 50 WP లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP 12 గ్రా + యూరియా 100-150 గ్రా/10 లీటర్ల నీటిలో ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు మొక్కల అడుగుభాగంలో వేయండి. ఆకుల పసుపు/ఎరుపు రంగును సరిచేయడానికి లీటరు నీటికి 10 గ్రా. 19-19-19 ని ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు ఆకులకి పిచికారీ చేయండి. వేరు తెగులు వ్యాధి ప్రభావిత మొక్కలను నిర్వహించడానికి, 10 లీటర్ల నీటికి 12 గ్రా కార్బెండజిమ్ 50 WP కలిపి పిచికారీ చేయండి.

ఆదిలాబాద్లో, రైతులు గడ్డి మరియు విశాలమైన రెండింటినీ

											<p>నియంత్రించడానికి మొలక అనంతర దశ కలుపు నివారణలు, పైరిథియోబాక్ సోడియం 6% EC + క్వీజాలోఫాప్ ఇథైల్ 4% EC (2-2.5 ml /లీటర్ నీరు) లేదా ప్లూజియోపోఫ్-p- బ్యూటైల్ (2 ml/లీటరు) వేయాలని సూచించారు. పంట సరైన ఎదుగుదల కోసం 10 గ్రా/లీటర్ 19:19:19/13:0:45/28:28:0 + 5 గ్రా/లీటర్ ఫార్ములా 4 లేదా ఫార్ములా 6 వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయండి. మొదటి డోసుగ ఎకరానికి యూరియా 25 కిలోలు + పొటాష్ 12 కిలోలు వేయండి. జూసిడ్ను నియంత్రించడానికి 0.2 గ్రా/లీటర్ ఎసిటామిప్రిడ్ 20 SP లేదా 0.2 గ్రా/లీటర్ థయోమెథాక్సామ్ 25 WG లేదా 0.3 గ్రా/లీటర్ డైనెటోఫెరాన్ 20 SG నీటిలో పిచికారీ చేయండి. వేరు తెగులు ప్రభావిత మొక్కలు మరియు సమీపంలోని ఆరోగ్యవంతమైన మొక్కలను 1.2 గ్రా/లీటర్ కార్బెండజిమ్ 50 WP లేదా 0.75 గ్రా/లీటర్ టెబుకోనజోల్+ట్రీప్లూక్సిస్ట్రోబిన్ నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయండి. వేరు తెగులు వ్యాధిని నిర్వహించడానికి, ప్రభావిత మొక్కలను 12 గ్రా కార్బెండజిమ్ 50 WP 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయండి.</p>
<b>ఆంధ్రప్రదేశ్</b>											
గుంటూరు	0	0.1	6.6	0.2	0	0	0	0	0	0	<p>గుంటూరులో వర్షాలు కురవకపోవడంతో నాల్గు కొంత పెండింగ్లోనే ఉన్నాయి. విత్తిన పంట మొలకెత్తు దశ నుండి 15 రోజుల వయస్సుగల పంటగా ఉన్నది. ఎకరాకు 1.3 లీటర్ పెండిమెథాలిన్ వంటి మొలక పూర్వదశ కలుపు నివారణలు వాడబడింది. కొన్ని వివిక్త క్షేత్రాలలో ETL కంటే ఎక్కువ జూసిడ్లు కనుగొనబడ్డాయి.</p>
ప్రకాశం	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<p>నంద్యాలలో విత్తిన పత్తి ఏపుగా ఎదిగే దశలో 10 నుంచి 30 రోజుల వరకు ఉన్నది. గ్యాప్ ఫిల్లింగ్ జరిగింది. గత 10 రోజుల నుండి అధిక పగటి</p>

ఉష్ణోగ్రతలతో వర్షం కురవకపోవడంతో, పత్తి మొలకలు తేమ లేకపోవటం వలన పొడిగా మారాయి. మరియు పొడి స్పెల్ ను అధిగమించడానికి వారానికి ఒకసారి 3 గ్రా/లీటర్ 13-0-45 లేదా 20గ్రా/లీటరు యూరియ నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయబడింది.

**సలహా;**

గుంటూరులో, విత్తే ముందు శుద్ధి చేయకపోతే, కిలో విత్తనానికి 3.5 గ్రా కార్బాక్సిన్ 37.5% + ఛైరామ్ 37.5% డిఎస్ (రూట్ రాట్ మరియు బ్యాక్టీరియా వ్యాధులు) లేదా కిలో విత్తనానికి 1.5 మి.లీ. ఫ్లకాస్పైరోక్సాడ్ (333 గ్రా/లీ ఎఫ్ఎస్) లేదా ప్రతి కిలో విత్తనాలకు 1.5 మి.లీ సెట్రాకోనజోల్ 11.6% ద్ర.రా./ద్ర.రా (12.5% ద్ర.రా./ఘ.ప.) SL ఉపయోగించడం ద్వారా విత్తనం ద్వారా సంక్రమించే వ్యాధులను (వేరు తెగులు వ్యాధికి) నిర్వహించవచ్చు. తడి నేల పరిస్థితులలో, చేతితో కలుపు తీయడం సాధ్యంకాని పక్షంలో, పొలంలో ప్రధానంగా గడ్డి సోకినట్లయితే, విత్తిన 25-30 రోజులలో ఒక లీటరు నీటిలో 2 మి.లీ క్వీజాలోఫాప్ ఇథైల్ 5% ఇసి వంటి మొలక అనంతర దశ కలుపు నివారణులను వేయండి. కలుపు మొక్కలు మరియు వెడల్పు ఆకులతో కూడిన కలుపు మొక్కలు నియంత్రించడానికి లీటరు నీటికి 1.25 మి.లీ. పైరిథియోబాక్ సోడియం 10 % EC లేదా, గడ్డి మరియు విశాలమైన ఆకులను నియంత్రించడానికి 2-2.5 మి.లీ. పైరిథియోబాక్ సోడియం 6% EC + క్వీజాలోఫాప్ ఇథైల్ 4% EC లీటరు నీటిలో కలిపి ఉపయోగించండి.

నంద్యాలలో గత 10 రోజుల నుండి వర్షాలు కురవకపోవడంతో పాటు

											<p>పగటి ఉష్ణోగ్రతలు కూడా ఎక్కువగా ఉన్నందున సమీపంలోని నీటి వనరుల నుండి తుంపర్ల పారుదలను అందించాలని రైతులకు సూచించారు. పొడిబారుటని అధిగమించడానికి వారానికి ఒకసారి 13-0-45 (3 గ్రా /లీటర్) నీటికి లేదా యూరియా 20 గ్రా/లీటరు నీటికి పిచికారీ చేయండి. వేరు తెగులు వ్యాధిని నిర్వహించడానికి, ప్రభావిత మొక్కలను 12 గ్రా కార్బెండజిమ్ 50 WP ని 10 లీ. నీటికి కలిపి ఉపయోగించండి.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

**పంట అనంతర మరియు విత్తడానికి ముందు ఆచరించవల్సిన పద్ధతుల వివరణ**

1. మునుపటి పంట సీజన్ యొక్క అవశేష కాండాలు మరియు పాక్షికంగా తెరిచిన కాయలను పొలాల నుండి శుభ్రం చేయండి. నేలకొరిగిన పత్తి కాడలను పొలం గట్లపై పేర్చవద్దు. పంట కాలం ముగిసే సమయానికి, చివరి తరానికి చెందిన గులాబీ రంగు పురుగు లార్వా సోకిన కాయలు, కాండాలు లేదా మట్టిలోని పంట అవశేషాలలో నిద్రాణస్థితిలోకి ప్రవేశిస్తుంది. కాబట్టి, గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు యొక్క జీవిత చక్రాన్ని విచ్ఛిన్నం చేయడానికి అటువంటి సోకిన అవశేషాలను వెంటనే నాశనం చేయాలి. అవశేషాలను నాశనం చేయడం వల్ల కొత్త సీజన్లోని పత్తి పంటకు బాక్టీరియా ఆకు ముడత, వేరు తెగులు మరియు శిలీంధ్ర ఆకు మచ్చలు వంటి వ్యాధుల ద్వారా వచ్చే ఇన్ఫెక్షన్లు మరియు ఇన్ఫెక్షన్లను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది
2. మార్కెట్ యార్డులు మరియు జిన్నింగ్ మిల్లుల ప్రాంగణంలో కనీసం 10 ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను ఒక్కొక్కటి 20 మీటర్ల దూరంలో అమర్చండి. ఫెరోమోన్ ట్రాప్లలోని ఎరలను సకాలంలో మార్చండి. దెబ్బతిన్న విత్తనాల నుండి వచ్చే లార్వాలను కూడా చంపండి. జిన్నింగ్ లేదా మార్కెట్ యార్డు ఆవరణల నుండి సమీప పొలాలకు గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు వ్యాప్తిని అరికట్టడానికి ఇది సహాయపడుతుంది.
3. పత్తి పంటను వానాకాలానికి ముందు విత్తడం మానుకోండి. ముందుగా నాటిన పంటలో చతురస్రాలు మరియు పువ్వులు వంటి పునరుత్పత్తి నిర్మాణాలు ప్రారంభమవుతాయి. మునుపటి సీజన్లో నిద్రాణమైన జనాభా నుండి ఉద్భవించిన

గులాబీ రంగు కాయతోలుచు చిమ్మటలు ఈ మొగ్గలు మరియు పువ్వులపై గుడ్లు పెడతాయి, తద్వారా ముందుగా నాటిన పంట కొత్త సీజన్లో మొదటి తరం గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగును పూర్తి చేయడానికి తోడ్పడుతుంది. సమయానుకూలంగా నియంత్రించబడకపోతే, ఈ జనాభాలోని తరువాతి తరాలు మొగ్గలు, పువ్వులు మరియు కాయలతో సకాలంలో విత్తిన పత్తి పంటపై మరింత వ్యాప్తి చెందుతాయి.

4. వేసవిలో లోతైన దున్నడం ఏప్రిల్-మేలో ఎండ వేడిమి కారణంగా నేలలో దాగి ఉన్న నిద్రాణమైన లార్యా మరియు ప్యూపలను బహిర్గతం చేసి చంపడానికి సహాయపడుతుంది. అలాగే, దున్నిన పొలాలను అనుసరించే పక్షులు ఈ కీటకాల జీవిత దశల కంటే ముందే ఉంటాయి. ఇది రాబోయే సీజన్లో పత్తి పంటలో గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగు, ఆకులను తినే గొంగళి పురుగులు మరియు మట్టి ద్వారా వచ్చే విల్డ్, వేరుకుళ్లు మరియు నెమటోడ్ల వంటి కీటకాల సంభవనీయతను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.
5. గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగు జీవిత చక్రాన్ని విచ్ఛిన్నం చేయడానికి గత సీజన్లో గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగు సోకిన పొలాల్లో పంట మార్పిడిని అనుసరించాలి. గులాబీ రంగు తోలుచు పురుగుకు పత్తి మాత్రమే అతిథేయమైనది, కాబట్టి పంట భ్రమణ ఈ తెగులు యొక్క జీవిత చక్రాన్ని విచ్ఛిన్నం చేయడానికి సహాయపడుతుంది. పంట భ్రమణం చాలా ప్రభావవంతమైనది, వ్యాధి బారిన పడే పొలాల్లో నేల ద్వారా వచ్చే వ్యాధులు మరియు నెమటోడ్ల సంక్రమణను తనిఖీ చేయడంలో చాలా ప్రభావవంతంగా ఉంటుంది.
6. పీల్చే తెగులు మరియు వ్యాధులను తట్టుకోగల, తక్కువ వ్యవధి మరియు ముందస్తుగా పరిపక్వమయ్యే రకాలు/హైబ్రిడ్లు/పత్తి యొక్క సాగులను పెంచండి. ఇది పంట ఎదుగుదల ప్రారంభ దశలో పీల్చే తెగులు మరియు వ్యాధులను నియంత్రించడానికి అవాంఛిత పురుగుమందుల పిచికారీని నివారించడంలో సహాయపడుతుంది. గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగు ఉధృతి మధ్య-సీజన్ నుండి ప్రారంభమవుతుంది మరియు చివరి సీజన్ వరకు క్రమంగా పెరుగుతుంది. అందువల్ల, తక్కువ వ్యవధిలో మరియు ముందుగా పరిపక్వమయ్యే రకాలు చివరి సీజన్లో గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగుల నుండి తప్పించుకోవడానికి సహాయపడతాయి.
7. పత్తి పంటను జూన్ నెలలో 80-100 మి.మీ రుతుపవన వర్షపాతం పొందిన తర్వాత మాత్రమే విత్తుకోవాలి. సరైన అంకురోత్పత్తి మరియు పంట నిలబడటానికి, ప్రారంభ మొలక దశలో సుదీర్ఘ పొడి కాలాలను తట్టుకోవటానికి, వాంఛనీయ నేల తేమ ఉండాలి. ఇది వర్షపాతం యొక్క సుదీర్ఘ పొడి స్పెల్ కారణంగా తిరిగి విత్తనాలు వేయకుండా

ఉండటానికి కూడా సహాయపడుతుంది. జూన్ లో సకాలంలో విత్తడం గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగుల ముందస్తు ముట్టడిని నివారించడానికి సహాయపడుతుంది.

- గులాబీ కాయతోలుచు పురుగుల నిర్వహణకు సమీకృత కీటక నిర్వాహన (IPM) వ్యూహం అమలుకు సంబంధించి పత్తి రైతుల్లో అవగాహన పెంచాలి. రుతుపవనాల ముందు విత్తనాలు వేయకూడదని రైతులకు తెలియజేయాలని దుకాణదారులకు కూడా సూచించవచ్చు. ఇది రైతులకు సరైన సందేశాన్ని మరింత సమర్థవంతంగా వ్యాప్తి చేయడానికి సహాయపడుతుంది.

పత్తి ఉత్పత్తి సాంకేతికతకు సంబంధించిన వివరణాత్మక సమాచారం, ఉదా. నేల ఎంపిక, రకాలు, ఎరువుల దరఖాస్తు, విత్తే పద్ధతులు, నీటిపారుదల వ్యవస్థలు, కలుపు మొక్కల నిర్వహణ, కీటకాలు మరియు వ్యాధులు మొదలైనవాటిని నాగ్ పూర్ లోని ICAR-CICR అభివృద్ధి చేసిన ఆండ్రాయిడ్ ఆధారిత CICR కాటన్ యాప్ నుండి పొందవచ్చు. యాప్ ను గూగుల్ ప్లే స్టోర్ నుండి ఉచితంగా డౌన్ లోడ్ చేసుకోవచ్చు. అదనంగా, పంట పెరుగుదల దశ నిర్దిష్ట మరియు వాతావరణ ఆధారిత వారంవారీ సలహాలు ICAR-CICR వెబ్ సైట్ లో అప్ లోడ్ చేయబడతాయి మరియు రైతుల ప్రయోజనం కోసం సంప్రదించబడతాయి.

వర్షపాతం (మి.మీ) లెజెండ్ రంగు

<5	5-20	21-50	51-80	>80
----	------	-------	-------	-----

0.0 మిమీ వర్షపాతం (వర్షపాతం లేదు)

ఖాళీ స్పేస్ ఎక్స్ ప్రెస్ డేటా అందుబాటులో లేదు.

మూలం:

[www.imdagrmet.gov.in](http://www.imdagrmet.gov.in)

[www.agromet.imd.gov.in](http://www.agromet.imd.gov.in)