

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

ఆగస్టు 15 నుండి 21వ తేదీ 2023 వరకు పత్తి సాగు కోసం 13 వవారపు సలహా

	అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					
	ఆగస్టు					ఆగస్టు					
	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	
తేదీ											
తెలంగాణ											
ఆదిలాబాద్	0	0	0	0	0	13	1	9	0	9	<p>వరంగల్‌లో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 52 నుంచి 59 రోజుల వరకు ఉంది. ఆవిర్భావం తర్వాత కలుపు సంహారక మందు వేయడం, ఆకులకు పోషకాల వాడకం మరియు పశువుల జతతో అంతర సాగు చేయడం జరిగింది. నిరంతర పొడి పరిస్థితుల కారణంగా పంట ఎదుగుదల కుంటుపడింది. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే పేనుబంక మరియు తామర పురుగులు సంభవం గుర్తించబడింది. పొలాల్లో పొగాకు స్ప్రేక్ వైరస్ సంభవం కనిపించడం ప్రారంభించింది.</p> <p>ఆదిలాబాద్‌లో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 55 నుంచి 62 రోజుల వయస్సు ఉంది. మొలక అనంతర దశ కలుపు</p>
వరంగల్	0	0	0	0	0	9	11	1	0	1	
ఖమ్మం	0	0	0	0	0	20	9	1	3	8	
కరీంనగర్	0	0	0	6.4	0.3	6	11	3	0	0	
మహబూబ్ నగర్	0	0	0	0	0	2	2	0	0	4	

నివారణలు ప్రయోగించబడినాయి. పురుగుల మందు పిచికారీ కూడా పూర్తయింది. మొత్తం మీద పంట ఎదుగుదల కుంటుపడింది. పంట పెరుగుదలను పెంచడానికి 19:19:19/13:0:45/28:28:0 @ 10గ్రా/లీటరు వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయాలి. యూరియా + పొటాష్ టాప్ డ్రెస్సింగ్ యొక్క రెండవ మోతాదు ఇవ్వబడింది.

సలహా

వరంగల్లో, రైతులు ఎదుగుదల మందగించకుండా ఉండేందుకు 19-19-19 ని 10 గ్రా లేదా 2% డిఎపి (20 గ్రా/లీటర్) ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారీ చేయాలని సిఫార్సు చేయబడింది. గడ్డి కలుపు మొక్కలను నియంత్రించడానికి 2 ml/లీటర్ క్వీజాలోఫాప్ ఇథైల్ 5% EC, 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 + క్వీజాలోఫాప్ ఇథైల్ 4% EC లీటరు నీటిలో కలిపి ఉపయోగించండి. కలుపు నియంత్రణ మరియు మొక్కల పెరుగుదల కోసం అంతర సాగును చేపట్టండి. కలుపు నివారణ తర్వాత ఎకరానికి 25 కిలోల యూరియా, 10 కిలోల ఎంఓపి వేయాలి. వీల్చే తెగులు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే ఎక్కువగా గమనించినట్లయితే, ఎకరానికి 80 గ్రా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG లేదా డైనోట్ పురాన్ 20 SG (60 గ్రా/ఎకరం) లేదా

ధియామెథాక్సామ్ 25 WG (40 గ్రా/ఎకరం) లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 WP (250గ్రా/ఎకరానికి) పిచికారీ చేయండి. పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ను నివారించడానికి, తామర పురుగులను నియంత్రించడానికి ఈ రసాయనాలను పిచికారీ చేయండి మరియు పత్తి పొలాలలో మరియు చుట్టుపక్కల ఉన్న పార్డినియం మరియు అబుటిలాన్ వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించండి. పారావిల్డ్ గమనించినట్లయితే, కాపర్ ఆక్సీక్లోరైడ్ 50 WP ను 25-30 గ్రా/10 లీటరు మరియు ఆకుల పసుపు/ఎరుపు రంగును సరిచేయడానికి 10 గ్రా 19-19-19 ను లీటరు నీటికి కలిపి ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు ఆకుల మీద ఉపయోగించండి. ఏదైనా ఆకు మచ్చలు కనిపిస్తే, 1g కార్బెండజిమ్ 50% WP లేదా 2.5g కార్బెండజిమ్ 12%+మాంకోజెబ్ 63% WP లీటరు నీటికి పిచికారీ చేయండి.

ఆదిలాబాద్లో, రైతులు గడ్డి మరియు విశాలమైన ఆకులతో కూడిన కలుపు మొక్కలని నియంత్రించడానికి మొలక అనంతర దశ కలుపు నివారణులు అయినటువంటి పైరిథియోబాక్ సోడియం 6% EC + క్వీజాలోఫాప్ ఇథైల్ 4% EC (2-2.5మి.లీ./ లీటరు నీరు) లేదా ఫ్లూజియోఫోఫ్-p-బ్యూటిల్ (2 మి.లీ./లీటరు) వేయాలని సూచించారు.

పంట సరైన ఎదుగుదల కోసం 19:19:19/13:0:45/28:28:0 (10 గ్రా/లీటరు) + ఫార్ములా 4 లేదా ఫార్ములా 6 (5

												గ్రా/లీటరు) వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయండి. రెండవ డోసు గా ఎకరానికి యూరియా 25 కిలోలు + పొటాష్ 12 కిలోలు వేయండి. పీల్చే తెగులు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే ఎక్కువగా గమనించినట్లయితే, 80 గ్రా/ఎకరం ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG లేదా డైనోట్ ఫురాన్ 20 SG 60 గ్రా/ఎకరం లేదా 40 గ్రా/ఎకరం థయామెథాక్సామ్ 25 WG లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 WP ఎకరానికి 250గ్రా పిచికారీ చేయండి.
ఆంధ్రప్రదేశ్												
గుంటూరు	60.7	13	21.5	0.2	0	4	1	0	0	2	గుంటూరులో వర్షాలు కురవకపోవడంతో నాల్గు కొంత పెండింగ్ లోనే ఉన్నాయి. విత్తిన పంట 0 నుండి 22 రోజుల వయస్సులో అంకురోత్పత్తి నుండి 4-6 ఆకులు దశకు చేరుకుంటుంది. సంప్రదాయకమైన కార్యకలాపాలు జరుగుతున్నాయి. పీల్చే చీడపురుగు సముదాయం గమనించబడింది; కొన్ని వివిక్త క్షేత్రాలలో ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను మించి పచ్చ దోమ మరియు తామర పురుగులు కనుగొనబడ్డాయి.	
ప్రకాశం	0.2	5.3	0	0	0	2	1	0	0	2	నంద్యాలలో, విత్తిన పత్తి 17 నుండి 37 రోజుల వయస్సులో నుండి మొగ్గతోడిగెదశలో ఉంది. గత పదిరోజుల నుంచి	

వర్షాలు కురవకపోవడంతో పగటి ఉష్ణోగ్రతలు అధికంగా ఉండడంతో తేమ లేకపోవడంతో పత్తి మొలకలు ఎండిపోయాయి. పొడి కాలాన్ని తట్టుకోవడానికి 3 గ్రా/లీటరు 13-0-45 నీటికి లేదా 20 గ్రా/లీటరు యూరియా నీటికి పిచికారీ చేయాలి.

సలహా;

గుంటూరులో, రైతులు 2% పొటాషియం నైట్రేట్ స్పెని పంటకు ఇవ్వాలని సూచించారు. తామర పురుగులు ద్వారా సంక్రమించే పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ వ్యాధి యొక్క ప్రారంభ సంక్రమణను నివారించడానికి పత్తి పొలాల్లో మరియు చుట్టుపక్కల వయ్యారిభామ మరియు తుత్తురుబెండ వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించండి. తామర పురుగుల యొక్క ముట్టడిని పర్యవేక్షించండి.

నంద్యాలలో గత 10 రోజుల నుండి వర్షాలు కురవకపోవడంతో పాటు పగటి ఉష్ణోగ్రతలు కూడా ఎక్కువగా ఉన్నందున సమీపంలోని నీటి వనరుల నుండి స్ప్రింక్లర్ ఇరిగేషన్‌ను అందించాలని రైతులకు సూచించారు. పొడి కాలాన్ని ఎదుర్కోవడానికి వారానికి ఒకసారి 10 గ్రా 13-0-45 ను

లీటరు నీటికి లేదా 20 గ్రా యూరియా లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. విత్తిన 50-60 రోజుల మధ్య రోసెట్ పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి మరియు 5మి.లీ వేపనూనె 1500 ppm లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. వేరు తెగులు వ్యాధిని నిర్వహించడానికి, ప్రభావిత మొక్కలను 10 లీటర్ల నీటికి 12 గ్రా కార్బెండజిమ్ 50%WP ద్రావణం పిచికారీ చేయాలి. తామర పురుగులు వల్ల సంక్రమించే పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ వ్యాధి యొక్క ప్రారంభ సంక్రమణను నివారించడానికి పత్తి పొలాల్లో మరియు చుట్టుపక్కల వయ్యారిభామ మరియు తుత్తురుబెండ వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించండి. తామర పురుగులు యొక్క ముట్టడిని పర్యవేక్షించండి.

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

విచ్చిన్నం 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 ఇన్ ఫెక్షన్లు మరియు ఇన్ ఫెక్షన్లను 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 కాయతొలుచు చిమ్మటలు ఈ మొగ్గలు మరియు పువ్వులపై గుడ్లు పెడతాయి, తద్వారా ముందుగా నాటిన పంట కొత్త సీజన్లో మొదటి తరం గులాబీ రంగు కాయతొలుచు 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 లార్వా 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 కాయతొలుచు పురుగు, ఆకులను తినే గొంగళి పురుగులు మరియు మట్టి ద్వారా వచ్చే విల్ఫ్, వేరుకుళ్లు మరియు నెమటోడ్ల వంటి కీటకాల సంభవనీయతను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.

5. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు జీవిత చక్రాన్ని విచ్చిన్నం చేయడానికి గత సీజన్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు సోకిన పొలాల్లో పంట మార్పిడిని అనుసరించాలి. గులాబీ రంగు తొలుచు పురుగుకు పత్తి మాత్రమే అతిథేయమైనది, కాబట్టి పంట భ్రమణ ఈ తెగులు యొక్క జీవిత చక్రాన్ని విచ్చిన్నం 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 తెగుళ్లు మరియు వ్యాధులను నియంత్రించడానికి అవాంఛిత పురుగుమందుల పిచికారీని నివారించడంలో సహాయపడుతుంది. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు ఉధృతి మధ్య-సీజన్ నుండి ప్రారంభమవుతుంది మరియు చివరి సీజన్ వరకు క్రమంగా పెరుగుతుంది. అందువల్ల, తక్కువ వ్యవధిలో మరియు ముందుగా పరిపక్వమయ్యే రకాలు చివరి సీజన్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు 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. జూన్లో సకాలంలో విత్తడం గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల ముందస్తు ముట్టడిని నివారించడానికి సహాయపడుతుంది.
8. గులాబీ కాయతొలుచు 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 ఎక్స్ప్రెస్ డేటా అందుబాటులో లేదు.

మూలం:

www.imdagrimet.gov.in

www.agromet.imd.gov.in