



భా.వ్య.ప.సం-కేంద్రీయ పత్తి పరిశోధన సంస్థ  
నాగ్ పూర్

ISO 9001:2015 ద్రువీకృత సంస్థ



2023 ఆగస్టు తేదీ 29 నుండి 04వ సెప్టెంబర్ వరకు పత్తి సాగు కోసం 15 వవారపు సలహా

తెలంగాణ		అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.				
		ఆగస్టు					ఆగస్టు/సెప్టెంబర్				
		25	26	27	28	29	31	01	02	03	04
	ఆదిలాబాద్	6	0	0	0	0	2	1	8	30	12
	వరంగల్	0	2	8	0	0	2	7	15	29	13
	ఖమ్మం	0	0	0	0	0	1	12	5	22	37
	కరీంనగర్	0	0.6	0	0	0	0	0	2	10	3
	మహబూబ్ నగర్	0	0	0	2	2	7	2	1	1	9
వర్షపాతం (మి.మి) రంగు సంకేతం		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	
వర్షపాతం వర్గం		అతి తక్కువ వ.		తక్కువ వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం		భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం	

పంట పరిస్థితి:

వరంగల్ లో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 66 నుంచి 73 రోజుల వయస్సు ఉంది. ఆకుల మీద పోషకాలు మరియు క్రిమిసంహారక పిచికారీలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే పేనుబంక మరియు తామర పురుగులు సంభవం గుర్తించబడింది. పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ సంభవం పొలాలను ప్రభావితం చేసింది. పొలాల్లో నమోదవుతున్న రోసెట్ పువ్వుల రూపంలో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల సంభవం గమనించబడింది. విల్డ్ యొక్క అప్పుడప్పుడు సంభవం కూడా గమనించబడింది.

ఆదిలాబాద్ లో, విత్తిన పంట 69 నుండి 76 రోజుల వయస్సులో పుష్పించే దశ నుండి కాయ ప్రారంభ దశ వరకు ఉంది. పంట ఎదుగుదల కోసం 19:19:19/13:0:45/28:28:0 (10 గ్రా/లీటర్) వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయాలి. యూరియా+ఫాస్ యొక్క రెండవ మోతాదు పై పటుగా మరియు రెండవ క్రిమిసంహారక స్ప్రే పూర్తయింది. అంతర్ సాగు చేశారు. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి పైన ఉన్న పొలాల్లో పేనుబంక మరియు పచ్చ దోమ గుర్తించబడ్డాయి.


సలహా

వరంగల్ లో, రైతులు ఎదుగుదల కుంటుపడకుండా ఉండేందుకు 19-19-19 (10 గ్రా) లేదా డిఎపి (20 గ్రా/లీటర్) నీటికి రెండుసార్లు ఒక వారం వ్యవధిలో పిచికారీ చేయాలని సిఫార్సు చేయబడింది. సమర్థవంతమైన కలుపు నియంత్రణ మరియు మొక్కల పెరుగుదల కోసం అంతర సాగును చేపట్టండి. కలుపు నివారణ తర్వాత, ఎకరానికి 25 కిలోల యూరియా మరియు 10 కిలోల ఎంఓపిని బేసల్ గా వేయండి. పీల్చె తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, థియామెథాక్సామ్ 25 WG (2 గ్రా)

లేదా డైనోట్ ఫ్యూరాన్ 20% SG (3 గ్రా) లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (4 గ్రా) లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 WP (12 గ్రా) లేదా బుప్రోఫెజిన్ 25 SC (20 లీటర్ల నీటికి 10 లీటరు చొప్పున) పిచికారీ చేయాలి. తామర పురుగులు సంభవం ఎక్కువగా ఉన్నట్లయితే, తామర పురుగుల ఉధృతిని నియంత్రించడానికి థయామెథాక్సామ్ 25 WG (2 g/10 లీటర్లు) లేదా సైనెటోరం 11.7 SC (8.4 మి.లీ) లేదా ఫిప్రోనిల్ 5 SC (30-40 మి.లీ / 10 లీటర్ల నీటికి పిచికారీ చేయాలి. పొగాకు స్ప్రేక్ వైరస్ గమనించినట్లయితే మరియు తామర పురుగులు లను నియంత్రించడానికి పైన చెప్పిన రసాయనాలను పైన పిచికారీ చేయండి మరియు పత్తి పొలాల్లో మరియు చుట్టుపక్కల పార్టీనియం మరియు అబుటిలాన్ వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఫేరోమోన్ ట్రాప్లను ఎకరానికి 2 అమర్చండి. పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల వ్యాప్తిని నియంత్రించడానికి రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. ట్రాప్ క్యాచ్లు మరియు లేదా ఫలించే శరీరాల ముట్టడి ఆధారంగా, ప్రొఫెనోఫాస్ 50EC 30 మి.లీ /10L లేదా ఇమామెక్లిన్ బెంజోయేట్ 5SG 5g/10L లేదా ఇండోక్సాకార్బ్ 14.5 SC 10 మి.లీ/10L లేదా క్లోర్ పైరిఫాస్ 20% మి.లీ నీరు. పారావిల్డ్ గమనించినట్లయితే, కార్బెండజిమ్ 50 WP(1.2 గ్రా) లేదా కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 50 WP (3 గ్రా/లీటర్ నీరు)+యూరియా 1.5% కలిపి ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు మొక్కల అడుగుభాగంలో మరియు 10 గ్రా/లీటరు నీరు 19-19-19 ను ఆకుల మీద వేయండి. ప్రారంభ రోగలక్షణ మొక్కల రూట్ జోన్ చుట్టూ ముంచడం ద్వారా విల్డ్/వేరు తెగులు వ్యాధిని నిర్వహించడానికి బాగా కుళ్ళిన FYM/ కంపోస్ట్లతో మట్టిలో హార్డియానం/లై.  
ట్రైకోడెర్మా
విరిడే WP సూత్రీకరణ (2.5kg/ha) ను లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP@ 1.2 గ్రా/లీటరు (నీటిలో). శిలీంధ్ర ఆకు మచ్చలను నియంత్రించడానికి, శిలీంధ్ర కాయ తెగులు మరియు ఇతర ముడత వ్యాధులు నియంత్రించడానికి కార్బెండజిమ్ 12%+మాంకోజెబ్ 63% WP(30 గ్రా) లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP (4గ్రా) లేదా క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC 10 మి.లీ లేదా ప్రొపినెబ్ 70 WP (25 g) లేదా ప్రొపికోనజోల్ 25 EC 10 మి.లీ లేదా  
మెటిరమైరాక్ 10 మి.లీ WG (20 g) లేదా అజోక్సిప్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC (10 మి.లీ) లేదా ఫ్లక్సాపైరోక్సాడ్ 167g/l + పైరాక్లోప్రోబిన్ 333 g/l SC (6 గ్రా 10 లీటర్ల నీటిలో కలిపి) సిఫార్సు చేయబడింది

ఆదిలాబాద్లో, రైతులు పంట సక్రమంగా ఎదుగుదల కోసం 19:19:19/13:0:45/28:28:0 (10 గ్రా/లీటర్) + ఫార్ములా 4 లేదా ఫార్ములా 6 (5 గ్రా/లీటర్) వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయాలని సూచించారు. మూడో డోసు యూరియా 25 కిలోలు + పొటాష్ 12 కిలోలు/ఎకరం వేయండి. పీల్చె తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, థయామెథాక్సామ్ 25 WG 2 గ్రా లేదా డైనోట్ ఫ్యూరాన్ 20% SG 3 గ్రా లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG 4 గ్రా లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 WP 12 గ్రా లేదా బుప్రోఫెజిన్ 25 SC 20 మి.లీ 10 లీటర్ల నీటికి చొప్పున పిచికారీ చేయాలి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఫేరోమోన్ ట్రాప్లను ఎకరానికి 2 అమర్చండి. పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల వ్యాప్తిని నియంత్రించడానికి రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. ట్రాప్ క్యాచ్లు మరియు లేదా ఫలించే శరీరాల ముట్టడి ఆధారంగా, ప్రొఫెనోఫాస్ 50EC 30 మి.లీ /10L

లేదా ఇమామెక్సిన్ బెంజోయేట్ 5SG 5g/10L లేదా ఇండోక్సాకార్బ్ 14.5 SC 10 మి.లీ /10L లేదా క్లోర్ పైరిఫాస్ 20% మి.లీ నీరు వంటి వాటిని పిచికారీ చేయాలి. శిలీంధ్ర ఆకు మచ్చలను నియంత్రించడానికి, ఫంగల్ బోల్ తెగులు మరియు ఇతర ముడత వ్యాధులు నియంత్రించడానికి కార్బెండజిమ్ 12%+ మాంకోజెబ్ 63% WP(30 గ్రా) లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP (4గ్రా) లేదా క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC(10 మి.లీ) లేదా ప్రోపినెబ్ 70 WP(25g) లేదా ప్రోపికోనజోల్ 25 EC(10 మి.లీ) లేదా మెటిరమెరాక్ (10 మి.లీ) లేదా అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w+డైఫెనోకోనజోల్ 11.4%w/w SC10 మి.లీ లేదా ఫ్లూపైరోకాన్డా 167g/l + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 333 g/l SC 6గ్రా/10 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయాలి

ఆంధ్రప్రదేశ్		అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.				
		ఆగస్టు					ఆగస్టు/సెప్టెంబర్				
		25	26	27	28	29	31	01	02	03	04
	గుంటూరు	0	1	0	1	0	4	4	4	9	19
	ప్రకాశం	0	17	0.2	0	0	6	6	5	10	38
వర్షపాతం (మి.మీ) రంగు సంకేతం		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	
వర్షపాతం వర్గం		అతి తక్కువ వ. పా.		తక్కువ వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం		భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం	

### పంట పరిస్థితి:

గుంటూరులో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 29 నుంచి 36 రోజుల వయస్సు ఉంది. సన్నబడటం, అంతర సేద్యం మరియు లైన్ కలుపు తీయుట పురోగతిలో ఉన్నాయి. సిఫార్సు చేయబడిన పురుగుమందుల పిచికారీ ద్వారా కలుపు మొక్కలు నియంత్రించబడాయి. పచ్చ దోమ మరియు తామర పురుగులుతో సహా పీల్చడం పురుగుల సమూహం గమనించబడింది.

నంద్యాలలో, విత్తిన పత్తి 31 నుండి 55 రోజుల వయస్సులో ఏపుగా/ మొగ్గతోడిగెదశలో / పుష్పించే దశలలో ఉంటుంది. సంప్రదాయ కార్యకలాపాలు మరియు ఎరువులు వేయడం జరిగింది. గత పది రోజుల నుండి వర్షాభావ పరిస్థితులతో పాటు అధిక పగటి ఉష్ణోగ్రతల కారణంగా, పత్తి మొలకలు తేమ లేమి కారణంగా పొడిగా మారాయి మరియు NPK (13-0-45) 3 గ్రా/లీటరు నీరు లేదా యూరియా 20 గ్రా/లీటరు నీరు పొడి స్పెల్ మీద పోటు కోసం పిచికారీ చేయబడింది. విశాలమైన మరియు ఇరుకైన ఆకులతో కూడిన కలుపు మొక్కలు అనేక పొలాల్లో వ్యాపించాయి. కొన్ని పత్తి పొలాల్లో తామర పురుగులు మరియు గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల సంభవం గమనించబడింది.

### సలహా

గుంటూరులో రైతులు భూమిలోని తేమను బట్టి పంటకు మొదటి డోస్ ఎరువులు (యూరియా మరియు పొటాష్) ఇవ్వాలని సూచించారు. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల కార్యకలాపాలను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 చొప్పున ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. పంట వయస్సు 50-60 రోజులలో NSKE 5% లేదా వేప ఆధారిత పురుగుమందులను ఎకరానికి 1 లీటర్ వేయండి. రోసెట్

పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. 60 రోజుల వరకు రసాయన పురుగుమందులను పిచికారీ చేయకుండా ఉండండి. నంద్యాలలో, గత 10 రోజుల నుండి వర్షాలు కురవకపోవడంతో పాటు పగటి ఉష్ణోగ్రతలు ఎక్కువగా ఉన్నందున సమీపంలోని నీటి వనరుల నుండి స్ప్రింక్లర్ ఇరిగేషన్ అందించాలని రైతులకు సూచించారు. పొడి కాలాన్ని అధిగమించడానికి వారానికి ఒకసారి పొటాషియం నైట్రేట్ (13-0-45) 10-20 గ్రా/లీటర్ నీరు లేదా యూరియా 20 గ్రా/లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి మరియు ఎకరానికి 1 లీటర్ వేప ఆధారిత పురుగుమందులను పిచికారీ చేయాలి. విత్తిన 60 రోజుల తర్వాత, పీల్చె తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, థయామెథోక్సమ్ 25 WG (2 గ్రా) లేదా డైనోట్ ఫ్యూరాన్ 20% SG (3 గ్రా) లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (4 గ్రా) లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 WP (12 గ్రా) లేదా బుప్రోఫెజిన్ 20 మి.లీ 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి (వర్షపాత పరిస్థితిని పరిగణనలోకి తీసుకుని)

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