




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

ISO 9001:2015 ద్రువీకృత సంస్థ



2023 ఆగస్టు 22 నుండి 28వ తేదీ వరకు పత్తి సాగు కోసం 14 వవారపు సలహా

తెలంగాణ		అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.				
		ఆగస్టు					ఆగస్టు				
		18	19	20	21	22	24	25	26	27	28
	ఆదిలాబాద్	0	0	1	0	3	43	45	17	14	22
	వరంగల్	0	5	17	0	0	18	3	6	19	5
	ఖమ్మం	3	1	0	6	0	28	22	18	37	20
	కరీంనగర్	1.3	75	0	0	0	3	0	6	6	9
	మహబూబ్ నగర్	0.5	5	0	0	0	2	1	1	5	5
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 వర్షపాతం		తక్కువ వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం		భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం	

పంట పరిస్థితి:

వరంగల్ లో విత్తిన పంట 59 నుంచి 66 రోజుల మధ్య మొగ్గతోడిగెదశలో ఉంది. ఆకుల మీద పోషకాలు, పురుగుల మందులు పిచికారీ చేయడం మరియు పశువుల జతతో అంతర సాగు చేయడం జరిగింది. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే పేనుబంక మరియు తామర పురుగులు సంభవం గుర్తించబడింది. పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ సంభవం పొలాలను ప్రభావితం చేసింది.

ఆదిలాబాద్ లో విత్తిన పంట 62 నుంచి 69 రోజుల వయస్సులో పుష్పించే దశలో ఉంది. పంట ఎదుగుదల కోసం 10గ్రా/లీటరు 19:19:19/13:0:45/28:28:0 వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయాలి. యూరియా + పొటాష్ యొక్క రెండవ డోస్ టాప్ డ్రెసింగ్ మరియు మొదటి క్రిమిసంహారక స్ప్రే పూర్తయింది.


సలహా

వరంగల్ లో, రైతులు ఎదుగుదల మందగించకుండా ఉండేందుకు 19-19-19 @ 10 గ్రా లేదా 2% డిఎపి (20 గ్రా/లీటర్ నీటికి) ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారీ చేయాలని సిఫార్సు చేయబడింది. సమర్థవంతమైన కలుపు నియంత్రణ మరియు మొక్కల పెరుగుదల కోసం

పశువుల జత/పవర్ వీడర్తో అంతర సాగును చేపట్టండి. కలుపు నివారణ తర్వాత, ఎకరానికి 25 కిలోల యూరియా మరియు 10 కిలోల ఎంఓపిని బేసల్గా వేయండి. ఆకుల పసుపు/ఎరుపు రంగును సరిచేయడానికి, లీటరు నీటికి 10 గ్రా చొప్పున 19-19-19 ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు ఆకుల మీద వేయండి. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే ఎక్కువగా వీల్చే తెగులు సంభవించినట్లయితే, ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (80 గ్రా/ఎకరం) లేదా డైనోట్ ఫురాన్ 20 SG (60 గ్రా/ఎకరం) లేదా థయామెథాక్సామ్ 25 WG (40 గ్రా/ఎకరానికి) పిచికారీ చేయాలి. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే ఎక్కువగా తామర పురుగులు వ్యాధిని గమనించినట్లయితే, ప్రొఫెనోఫాస్ 50% EC @ 30 ml లీటరు నీటికి థయామెథాక్సామ్ 25 WG @ 2 గ్రా లేదా డయాఫెంథియూరాన్ @ 12.5 గ్రా/10 లీటర్ నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయడం ద్వారా దానిని నియంత్రించండి. పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ గమనించినట్లయితే, త్రిప్లను నియంత్రించడానికి మరియు పత్తి పొలాలలో మరియు చుట్టుపక్కల పార్టీనియం మరియు అబుటిలాన్ వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించడానికి పైన చెప్పిన రసాయనాలు పిచికారీ చేయండి. కాయ తెగులు వ్యాధి కాంప్లెక్స్ మరియు ఆకు మచ్చలను నిర్వహించడానికి 0.04% కార్బెండజిమ్ 50 WP లేదా 0.3% కార్బెండజిమ్ 12%+మాంకోజెబ్ 63% WP లేదా 0.1% క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC లేదా 0.25 % ప్రొపినెబ్ 70 WP లేదా 0.2% ప్రొపికోనజోల్ 25% ఓర్పికోనజోల్ 25% ఓర్రోక్ 25% మెటిరామ్ 25% WG లేదా 0.1% అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC లేదా 0.6% ఫ్లక్సపైరోక్సాడ్ 167 గ్రా/లీటరు + పైరాక్లిస్ట్రోబిన్ 333 గ్రా/లీటరు SC పిచికారీ చేయండి.

ఆదిలాబాద్లో, రైతులు గడ్డి మరియు విశాలమైన కలుపు మొక్కలను నియంత్రించడానికి మొలక అనంతర దశ కలుపు నివారణలు అయినటువంటి, ఫైరిథియోబాక్ సోడియం 6% EC + క్వీజాలోఫాప్ ఇథైల్ 4% EC @ 2-2.5 ml /లీటరు నీటిలో వేయాలని సూచించారు. పంట సరైన 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 చేయండి. రెండవ డోసు యూరియా 25 కిలోలు + పొటాష్ 12 కిలోలు/ఎకరం వేయండి. వీల్చే చీడపీడలను నియంత్రించడానికి 2 గ్రా థయామెథాక్సామ్ 25 WG @ లేదా 3 గ్రా డైనెటోఫెరాన్ 20 SG ను 10 లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయండి. బోల్ రాట్ వ్యాధి కాంప్లెక్స్ మరియు ఆకు మచ్చలను నిర్వహించడానికి 0.04% కార్బెండజిమ్ 50 WP @ లేదా 0.3% కార్బెండజిమ్ 12%+మాంకోజెబ్ 63% WP @ లేదా 0.25 % ప్రొపినెబ్ 70 WP @ లేదా 0.1% ప్రొపికోనజోల్ 25 EC @ లేదా 0.2% మెటిరామ్ 55% + పైరాక్లిస్ట్రోబిన్ 5% WG @ లేదా అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC @ 0.1% లేదా ఫ్లక్సపైరోక్సాడ్ 167 గ్రా/లీ + పైరాక్లిస్ట్రోబిన్ 333 గ్రా/లీ SC @ 0.6% వంటి రసాయనాలు పిచికారీ

చేయండి.

ఆంధ్రప్రదేశ్		అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.				
		ఆగస్టు					ఆగస్టు				
		18	19	20	21	22	24	25	26	27	28
	గుంటూరు	14.6	0	1.8	0	0	2	0	0	2	2
	ప్రకాశం	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	0
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 వర్షపాతం		తక్కువ వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం		భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం	

### పంట పరిస్థితి:

గుంటూరులో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 22 నుంచి 29 రోజుల వయస్సులో ఉంది. గ్యాప్ ఫిల్లింగ్, అంతర సాగు జరుగుతోంది. సిఫార్సు చేయబడిన పురుగుమందుల పిచికారీ ద్వారా కలుపు మొక్కలు నియంత్రించబడ్డాయి. సకింగ్ పెస్ట్ కాంప్లెక్స్ గమనించబడింది; కొన్ని వివిక్త క్షేత్రాలలో ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే పచ్చ దోమ మరియు తామర పురుగులు కనుగొనబడ్డాయి.

నంద్యాలలో, విత్తిన పత్తి 24 నుండి 44 రోజుల వయస్సులో ఏపుగా ఎదిగే దశ నుండి మొగ్గతోడిగెదశలో ఉంటుంది. గత పది రోజుల నుండి అధిక పగటి ఉష్ణోగ్రతలతో వర్షాలు కురవకపోవడంతో, పత్తి మొలకలు తేమ లేకపోవటం వల్ల పొడిగా మారాయి మరియు 3 గ్రా / లీటరు 13-0-45 లేదా 20 గ్రా / లీటరు యూరియా@ పొడి స్పెల్ మీద పోటు వేయడానికి స్ప్రే చేయబడింది. విశాలమైన మరియు ఇరుకైన ఆకులతో కూడిన కలుపు మొక్కలు అనేక పొలాల్లో వ్యాపించాయి.

### సలహా

గుంటూరులో, రైతులు 2% KNO<sub>3</sub> స్ప్రేని పంటకు ఇవ్వాలని సూచించారు. ఎకరానికి 10 బ్లూ స్ట్రీక్స్ ట్రాప్లను అమర్చండి. జాసిడ్ ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి దాటిన చోట 4గ్రా/10 లీ. ఫ్లానికామిడ్ 50WG (200గ్రా/హె) లేదా 3గ్రా/10 లీ. డైనోట్ ఫ్యూరన్ 20ఎస్జి (150గ్రా/హె) పిచికారీ చేయండి. 60 రోజుల వరకు నియోనికోటినాయిడ్స్ స్ప్రే చేయడం మానుకోండి.

నంద్యాలలో గత 10 రోజుల నుండి వర్షాలు కురవకపోవడంతో పాటు పగటి ఉష్ణోగ్రతలు కూడా ఎక్కువగా ఉన్నందున సమీపంలోని నీటి వనరుల నుండి స్ప్రింక్లర్ ఇరిగేషన్‌ను అందించాలని రైతులకు సూచించారు. పొడి కాలాన్ని అధిగమించడానికి వారానికి ఒకసారి పొటాషియం నైట్రేట్ (13-0-45) @ 10-20 గ్రా / లీటర్ నీరు లేదా యూరియా @ 20 గ్రా / లీటరు నీటికి పిచికారీ చేయండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఫెరోమోన్ ట్రాప్‌లను మరియు వాటిని సామూహికంగా పట్టుకోవడానికి ఎకరానికి 15 ట్రాప్‌లను అమర్చండి. రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి మరియు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి దాటిన తర్వాత నియంత్రించడానికి 5 మి.లీ / లీటర్ వేప ఆధారిత పురుగు మందులను మరియు 2.5 మి.లీ / లీటర్ క్లోర్ పైరిఫాస్ 20 EC నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయండి. ఏకాంతరంగా ఎకరానికి, 80 గ్రా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG మరియు 60g డైనెటోఫురాన్ పిచికారీ చేయండి. కాయ తెగులు వ్యాధి కాంప్లెక్స్ మరియు ఆకు మచ్చలను నిర్వహించడానికి 0.04% కార్బెండాజిమ్ 50 wp లేదా 0.3% కార్బెండాజిమ్ 12% + మాన్కోజెబ్ 63% wp లేదా 0.1% క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC లేదా 0.25% ప్రొపైనెబ్ 70 wp లేదా 0.1% ప్రొపికోనాజోల్ 25 EC లేదా 0.2% మెటిరామ్ 55% + పైర్యాక్స్పొబిన్ లేదా 0.1% అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC లేదా 0.6%. ప్లెక్సాపైరోక్సాడ్ 167 గ్రా / లీ + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 333 గ్రా / లీ SC పిచికారీ చేయాలి.

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. యాప్‌ను గూగుల్ ప్లే స్టోర్ నుండి ఉచితంగా డౌన్‌లోడ్ చేసుకోవచ్చు. అదనంగా, పంట పెరుగుదల దశ నిర్దిష్ట మరియు వాతావరణ ఆధారిత వారంవారీ సలహాలు ICAR-CICR వెబ్‌సైట్‌లో అప్‌లోడ్ చేయబడతాయి మరియు రైతుల ప్రయోజనం కోసం సంప్రదించబడతాయి.