



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

ISO 9001:2015 ద్రువీకృత సంస్థ



2023 సెప్టెంబర్ తేదీ 5 నుండి 11వ సెప్టెంబర్ వరకు పత్తి సాగు కోసం 16 వవారపు సలహా

తెలంగాణ		అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.				
		సెప్టెంబర్					సెప్టెంబర్				
		01	02	03	04	05	07	08	09	10	11
	ఆదిలాబాద్	0	0	14	27	12	3	61	31	5	10
	వరంగల్	0	0	7	14	23	57	16	11	8	14
	ఖమ్మం	0	0	2	0	10	79	59	16	21	27
	కరీంనగర్	0	0	2.4	63.2	42.6	51	47	12	3	5
	మహబూబ్ నగర్	0	0	0	0.2	57	53	30	12	14	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.పా.		తక్కువ వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం		భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం	

పంట పరిస్థితి:

వరంగల్ లో విత్తిన పంట 73 నుంచి 80 రోజుల వయస్సులో ఏపుగా పెరిగి పుష్పించే దశలో ఉంది. ఆకుల మీద పోషకాలు మరియు క్రిమిసంహారక పిచికారీలు ఇవ్వబడ్డాయి. తామర పురుగులు సంభవం ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే తక్కువ నుండి మితమైన పచ్చ దోమ సంభవంతో గుర్తించబడింది. పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ సంభవం పొలాలను ప్రభావితం చేసింది. పొలాల్లో నమోదైన రోసెట్ పువ్వుల రూపంలో పింక్ బోల్ వార్మ్ సంభవం. విల్డ్ యొక్క అప్పుడప్పుడు సంభవం కూడా గమనించబడింది.

ఆదిలాబాద్ లో, విత్తిన పంట 76 నుండి 83 రోజుల వయస్సులో పుష్పించే నుండి మొలక ప్రారంభ దశలో ఉంది. పంట ఎదుగుదల కోసం 19:19:19/13:0:45/28:28:0 (10గ్రా/లీటరు) వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయాలి. యూరియా + పొటాష్ యొక్క మూడవ డోస్ టాప్ డ్రెస్సింగ్ మరియు రెండవ క్రిమిసంహారక స్ప్రే పూర్తయింది. సాంస్కృతిక కార్యకలాపాలు జరిగాయి. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి పైన ఉన్న పొలాల్లో పేనుబంక మరియు పచ్చ దోమ గుర్తించబడ్డాయి


సలహా

వరంగల్ లో, రైతులు ఎదుగుదల మందగించకుండా ఉండేందుకు 19-19-19 (10 గ్రా) లేదా డిఎపి (20 గ్రా/లీటరు) 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 మోపిని బేసల్ గా వేయండి. వీల్చే తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, థియామెథాక్సామ్ 25 WG (2 గ్రా) లేదా డైనోట్యూరాన్ 20% SG (3 గ్రా) లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (4 గ్రా) డయాఫెంథియూరాన్ 50WP (12 గ్రా) బుప్రోఫెజిన్ 25 SC (20 మి.లీ /10 లీటరు) నీటిలో పిచికారీ చేయండి. త్రిప్స్ సంభవం ఎక్కువగా ఉన్నట్లయితే, థియామెథాక్సామ్ 25 WG (2 గ్రా /10 లీటరు), స్పినెటోరమ్ 11.7 SC (8.4 మి.లీ /10లీ) లీటరు నీటికి పిచికారీ చేయండి. పొగాకు స్ట్రీక్ వైరస్ గమనించినట్లయితే, తామర పురుగులు లను నియంత్రించడానికి మరియు పార్డినియం మరియు అబుటిల్ వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించడానికి రసాయనాలను పైన పిచికారీ చేయండి. పత్తి పొలాల చుట్టూ. పింక్ బోల్ వార్మ్ ను పర్యవేక్షించడానికి ఫేరోమోన్ ట్రాప్ లను 2(ఎకరానికి) అమర్చండి. పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు వ్యాప్తిని నియంత్రించేందుకు రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. ఉచ్చులు మరియు ఫలాలు కాసే శరీరాల ముట్టడి ఆధారంగా, ప్రొఫెనోఫాస్ 50EC (30 మి.లీ /10

లీటర్) లేదా ఇమామెక్సిన్ బెంజోయేట్ 5SG (5g/10 లీటర్) ఇండోక్సాకార్బ్ 14.5 SC (10 మి.లీ /10లీటర్), క్లోరిపైరిఫాస్ EC20% 25 మి.లీ /10 లీటరు నీటికి పిచికారీ చేయండి. పారావిల్ట్ గమనించినట్లయితే, కార్పెండజిమ్ 50 WP(1.2g) లేదా కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 50WP (3 గ్రా /లీటర్ నీరు)+యూరియా 1.5% మొక్కల అడుగుభాగంలో ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు మరియు 19-19-19 (10 గ్రా) ఆకుల మీద వేయండి. ప్రారంభ రోగలక్షణ మొక్కల రూట్ జోన్ చుట్టూ ముంచడం ద్వారా విల్ట్/వేరు తెగులు వ్యాధిని నిర్వహించడానికి బాగా కుళ్ళిన FYM/ కంపోస్ట్లతో మట్టిలో చైకోడెర్మా హార్మియానం/ప్రై. విరిడే WP సూత్రీకరణ (2.5 కి.గ్రా /ha) ను లేదా కార్పెండజిమ్ 50 WP@ 1.2 గ్రా/లీటరు (నీటిలో). ఫంగల్ బోల్ తెగులు మరియు ఇతర ముడత వ్యాధులు నియంత్రించేందుకు కార్పెండజిమ్ 12%+ మాంకోజెబ్ 63% WP

(30 గ్రా) లేదా కార్పెండజిమ్ 50 WP (12 గ్రా) లేదా క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC(10 మి.లీ) లేదా ప్రొపినెబ్ 70 WP(25 గ్రా) లేదా ప్రొపికోనజోల్ 25 లేదా EC(10 మి.లీ). పైరాక్లోస్ట్రోబిన్5% WG @20 గ్రా లేదా అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC (10 మి.లీ) లేదా ఫ్లక్సాపైరోక్సాడ్ 167 గ్రా /లీ + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 333 g/l SC (6 గ్రా 10 లీ) నీటిలో కలిపి ఫోలియర్ స్ప్రే ఇవ్వండి

ఆదిలాబాద్లో, రైతులు పంట సక్రమంగా ఎదుగుదలకు 19:19:19/13:0:45/28:28:0 10గ్రా/లీటరు + ఫార్ములా 4 లేదా ఫార్ములా 6 (5గ్రా/లీటరు) వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయాలని సూచించారు. యూరియా 25 కి.గ్రా + పొటాష్ 12 కి.గ్రా /ఎకరానికి మూడవ డోసు వేయండి. పీల్చె తెగులు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, థియామెథోక్సామ్ 25 WG (2 గ్రా) లేదా డైనోట్ఫ్యూరాన్ 20% SG (3 గ్రా) లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (4 గ్రా), డయాఫెంథియురాన్ 50 WP (12 గ్రా), గోర్బుప్రోఫెజిన్ 25SC (20మి.లీ/10 లీటరు) నీటిలో పిచికారీ చేయండి. పింక్ బాల్వార్మ్ను పర్యవేక్షించడానికి ఫేరోమోన్ ట్రాప్లను 2(ఎకరానికి) అమర్చండి. పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల వ్యాధిని నియంత్రించేందుకు రోసెట్టే పూలను సేకరించి నాశనం చేయండి. ట్రాప్ క్యాచ్లు మరియు ఫలాలు కాసే శరీరాల ముట్టడి ఆధారంగా, శిలీంధ్ర ఆకు మచ్చలు తెగులు మరియు ఇతర ముడత వ్యాధులు నియంత్రించేందుకు ప్రొఫెనోఫాస్ 50EC (30 మి.లీ /10 లీటర్), ఇమామెక్సిన్ బెంజోయేట్ 5SG (5g/10 లీటర్),ఇండోక్సాకార్బ్ 14.5SC(10మి.లీ/10లీ)లేదా క్లోరిపైరిఫాస్ EC20% (25మి.లీ /10 లీటర్) లేదా కార్పెండజిమ్ 12%+ మాంకోజెబ్ 63% WP(30 గ్రా) లేదా కార్పెండజిమ్ 50 WP (12 గ్రా) లేదా క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC(10 మి.లీ) లేదా ప్రొపినెబ్ 70 WP (25 గ్రా) లేదా ప్రొపికోనజోల్ 25 EC(10 మి.లీ.) లేదా అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC (10 మి.లీ) లేదా ఫ్లక్సాపైరోక్సాడ్ 167g/l + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 333 గ్రా /l (6 గ్రా) 10 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయండి.

ఆంధ్రప్రదేశ్		అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.				
		సెప్టెంబర్					సెప్టెంబర్				
		01	02	03	04	05	07	08	09	10	11
	గుంటూరు	0	0	77	0	0	12	7	0	1	1
	ప్రకాశం	0	0	62.2	4.4	7.2	5	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 వ.పా.		తక్కువ వర్షపాతం		మోస్తరు వర్షపాతం		భారీ వర్షపాతం		అతి భారీ వర్షపాతం	
పంట పరిస్థితి:											

గుంటూరులో విత్తిన పంట ఏపుగా ఎదిగే దశలో 36 నుంచి 43 రోజుల వయస్సు ఉంది. అంతర సాగు, లైన్ కలుపు తీయడం జరుగుతోంది. సిఫార్సు చేయబడిన కలుపు సంహారక పిచికారీల ద్వారా కలుపు మొక్కలు నియంత్రించబడతాయి. పచ్చ దోమ మరియు తామర పురుగులు సహా పీల్చె పెస్ట్ కాంప్లెక్స్ గమనించబడ్డాయి.

నంద్యాలలో, విత్తిన పత్తి 37 నుండి 62 రోజుల వయస్సులో ఏపుగా / మొగ్గతోడిగెదశలో / పుష్పించే దశలో ఉంది. రెండు రోజులుగా కురుస్తున్న భారీ వర్షాలతో వాతావరణం మేఘావృతమై ఉంది. అదనపు నీటిని హరించడం, సాంస్కృతిక కార్యకలాపాలు మరియు ఎరువులు వేయడం జరిగింది. విశాలమైన మరియు ఇరుకైన ఆకులతో కూడిన కలుపు మొక్కలు అనేక పొలాల్లో వ్యాపించాయి. కొన్ని పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతోలుచు పురుగులు కనిపించాయి.

సలహా

గుంటూరులో, రైతులు వర్షపాతం లేదా 1% 19:19:19 లేదా 1% పొటాషియం నైట్రేట్ లేదా 1% యూరియా స్ప్రే కరువు పరిస్థితుల ఆధారంగా పంటకు మొదటి డోస్ ఎరువులు (యూరియా మరియు పొటాష్) ఇవ్వాలని సూచించారు. తామర పురుగులు కు వ్యతిరేకంగా బ్లూ స్టిక్కి ట్రాప్లను మరియు వైట్ ఫ్లైకి వ్యతిరేకంగా పసుపు స్టిక్కి ట్రాప్లను ఎకరానికి 8 చొప్పున అమర్చండి. ఎకరానికి 80 (గ్రా/ఎకరానికి) ఫ్లోనికామిడ్ 50% డబ్బ్యుజి లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 డబ్బ్యుపి (250గ్రా/ఎకరానికి) పీల్చె తెగుళ్లపై పిచికారీ చేయాలి. పొగాకు స్ప్రేక్ వైరస్ వ్యాధి వ్యాప్తిని నిరోధించడానికి పార్డినియం కలుపును తొలగించి నాశనం చేయండి. పింక్ బాల్ వార్మ్ కార్యకలాపాలను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఇన్ స్టాల్ ఫెరోమోన్ ట్రాప్లు. 50-60 రోజుల పంట వయస్సులో NSKE 5% లేదా వేప ఆధారిత పురుగుమందులను 1 లీటరు ఎకరానికి వర్తించండి. రోసెట్ పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. 60 రోజుల వరకు రసాయన పురుగుమందులు పిచికారీ చేయకుండా ఉండండి.

నంద్యాలలో రైతులు భారీ వర్షాల కారణంగా అదనపు నీటిని బయటకు తీయాలని మరియు కాపర్ ఆక్సైడ్ క్లోరైడ్ 3 గ్రాములు/లీటరు నీటికి కలిపి మట్టిని తడిపి, యూరియాను లీటరు నీటికి 20 గ్రాములు లేదా పొటాషియం నైట్రేట్ (20 గ్రాములు/లీటరు) నీటికి పిచికారీ చేయాలని సూచించారు. . పింక్ బాల్ వార్మ్ను పర్యవేక్షించడానికి 2(ఎకరానికి) ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. రోసెట్ ఫ్లవర్లను సేకరించి నాశనం చేయండి మరియు వేప ఆధారిత పురుగుమందులను ఎకరానికి 1లీటర్ చొప్పున పిచికారీ చేయాలి. విత్తిన 60 రోజుల తర్వాత, పీల్చె తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, థయామెథోక్సమ్ 25 WG (2 గ్రా) లేదా డైనోటోఫ్యూరాన్ 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. యాప్ను గూగుల్ ప్లే స్టోర్ నుండి ఉచితంగా డౌన్లోడ్ చేసుకోవచ్చు. అదనంగా, పంట పెరుగుదల దశ నిర్దిష్ట మరియు వాతావరణ ఆధారిత వారంవారీ సలహాలు ICAR-CICR వెబ్ సైట్లో అప్లోడ్ చేయబడతాయి మరియు రైతుల ప్రయోజనం కోసం సంప్రదించబడతాయి.