




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

ISO 9001:2015 ద్రువీకృత సంస్థ



## 2023 సెప్టెంబర్ తేదీ 12 నుండి 18వ సెప్టెంబర్ వరకు పత్తి సాగు కోసం 17 వవారపు సలహా

తెలంగాణ		అసలైన వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.					అంచనా వర్షపాతం మి.మి లో భ.వ.శా.				
		సెప్టెంబర్					సెప్టెంబర్				
		08	09	10	11	12	14	15	16	17	18
	ఆదిలాబాద్	0	3	5	2.6	0	28	8	21	25	68
	వరంగల్	0	0	0	0	0	31	4	15	22	17
	ఖమ్మం	5	0	2	1	0	24	11	16	30	39
	కరీంనగర్	2.4	2.5	5.4	0.2	0	60	10	16	23	22
	మహబూబ్ నగర్	0	0.2	0	0	0	10	3	1	26	28
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:

వరంగల్ లో, విత్తిన పంట 80 నుండి 87 రోజుల వయస్సులో పుష్పించే నుండి కాయ ప్రారంభ దశలో ఉన్నది. ఆకుల మీద పోషకాలు మరియు క్రిమిసంహారక పిచికారీలు ఇవ్వబడ్డాయి. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే తక్కువ తామర పురుగులు సంభవం, తక్కువ నుండి మితమైన స్థాయిలో పచ్చ దోమ సంభవం గుర్తించబడింది. పొగాకు స్ప్రీక్ వైరస్ సంభవం పొలాలను ప్రభావితం చేసింది. పొలాల్లో రోసెట్ పువ్వుల రూపంలో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల సంభవం గుర్తించబడింది. అక్కడక్కడ విల్డ్ యొక్క సంభవం కూడా గమనించబడింది.

ఆదిలాబాద్ లో, విత్తిన పంట 83 నుండి 90 రోజుల వయస్సులో పుష్పించే దశ నుండి కాయ ప్రారంభ దశలో ఉంది. పంట ఎదుగుదలకు ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేశారు. చివరి మోతాదులో యూరియా + పొటాష్ మరియు క్రిమిసంహారక పైపాటు పిచికారీ ఇవ్వబడింది. సంప్రదాయక కార్యకలాపాలు జరిగాయి. పొలాల్లో ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి పైన ఉన్న పేనుబంక మరియు పచ్చ దోమ గుర్తించబడ్డాయి.

### సలహా


వరంగల్ లో, రైతులు ఎదుగుదల కుంటుపడకుండా ఉండేందుకు 10 గ్రా/లీటర్ 19-19-19 లేదా 20 గ్రా/లీటర్ డిఎపి నీటికి కలిపి ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు పిచికారీ చేయాలని సిఫార్సు చేయబడింది. సమర్థవంతమైన కలుపు నియంత్రణ మరియు సరైన మొక్కల పెరుగుదల కోసం సంప్రదాయక కార్యకలాపాలను చేపట్టండి. కలుపు నివారణ తర్వాత, ఎకరానికి 25 కిలోల యూరియా మరియు 10 కిలోల మోపిని

అడుగు మందుగా వేయండి. వీల్చే తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, ధయామెథాక్సామ్ 25 WG (2గ్రా) లేదా డైనోట్యూరాన్ 20% SG (3గ్రా) లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (4 గ్రా) లేదా డయాఫెంథియూరాన్ 50 WP 12 గ్రా @ లేదా బుప్రోఫెజిన్ 25SC 20మి.లీ/10లీటర్ల నీటిలో పిచికారీ చేయాలి. తామర పురుగులు సంభవం ఎక్కువగా ఉన్నట్లయితే, ధయామెథాక్సామ్ 25 WG (2గ్రా/10లీటర్లు) లేదా సైనెటోరామ్ 11.7 SC (8.4మి.లీ/10లీ) నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. పొగాకు స్ప్రీక్ వైరస్ గమనించినట్లయితే మరియు తామర పురుగులును నియంత్రించడానికి పైన తేలిపిన రసాయనాలను పిచికారీ చేయండి మరియు పత్తి పొలాలలో, చుట్టుపక్కల

ఉన్న వ్యూరిభామ మరియు తుత్తురుబెండ వంటి కలుపు మొక్కలను తొలగించండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు వ్యాప్తిని నియంత్రించేందుకు రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. ట్రాప్ క్యాచ్లు (24 మాత్లు/ట్రాప్, 3 వరుసగ రోజులు) మరియు ఫలిత శరీరాల (5-10%) దాడి ఆధారంగా, ప్రొఫెనోఫాస్ 50 EC (30మి.లీ/10 లీటర్లు) లేదా ఇమామెక్సిన్ బెంజోయేట్ 5 SG (5గ్రా/10లీటర్లు) లేదా ఇండోక్సాకార్బ్ SC 14 (10మి.లీ/10లీటర్లు) లేదా క్లోరిపైరిఫాస్ 20%EC (25మి.లీ/10లీటర్లు) వంటి మందులను నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయండి. పారావిల్డ్ గమనించినట్లయితే, కార్బెండజిమ్ 50 WP(1.2గ్రా) లేదా కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 50 WP (3గ్రా/లీటర్ నీరు)+ యూరియా 1.5% ను మొక్కల అడుగుభాగంలో ఒక వారం వ్యవధిలో రెండుసార్లు మరియు 10 గ్రా/లీటరు నీరు చొప్పున 19-19-19ను ఆకుల మీద పిచికారీ చేయండి. శ్రైకోడెర్మా హార్మియానం/ట్రై. విరిడే WP సూత్రీకరణను మట్టిలో లేదా బాగా కుళ్ళిన పొలం ఎరువు/కంపోస్ట్లతో (2.5kg/ha) చొప్పున ఉపయోగించడం ద్వారా లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP(1.2గ్రా /లీటరు) నీటిలో కలిపి ప్రారంభ రోగలక్షణ మొక్కల రూట్ జోన్ చుట్టూ ఉపయోగించడం ద్వారా విల్డ్/వేరు తెగులు వ్యాధిని నిర్వహించాలి. శిలీంధ్ర ఆకు మచ్చ తెగులు, ఫంగల్ బోల్ తెగులు మరియు ఇతర ముడత వ్యాధులు నియంత్రించేందుకు కార్బెండజిమ్ 12%+ మాంకోజెబ్ 63% WP (30గ్రా) లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP (4గ్రా) లేదా క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC (10మి.లీ) లేదా ప్రొపినెబ్ 70 WP (25గ్రా) లేదా ప్రొపికోనజోల్ 25 EC (10మి.లీ లేదా మెటిరామ్ 55% + పైక్లోస్ట్రోబిన్ 5% WG 20 g లేదా అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC 10మి.లీ లేదా ఫ్లక్సాపైరోక్సాడ్ 167 గ్రా/లీ. + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 333 గ్రా/లీ. SC 6గ్రా 10 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయండి.

ఆదిలాబాద్లో, రైతులు పంట సక్రమంగా ఎదుగుదల కోసం 19:19:19/13:0:45/28:28:0 (10 గ్రా/లీటర్) + సూక్ష్మపోషకాలు (5 గ్రా/లీటరు) వంటి ఆకుల పోషకాలను పిచికారీ చేయాలని సూచించారు. మూడో డోసు యూరియా (25 కిలోలు) + పొటాష్ (12 కిలోలు/ఎకరం) వేయండి. వీల్చె తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, ధయామెథాక్సామ్ 25 WG (2 గ్రా) లేదా డైనోట్ ఫ్యూరాన్ 20% SG (3 గ్రా) లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (4 గ్రా) లేదా డయాఫెంథియూరాన్ 50 WP (12 గ్రా) లేదా బుప్రోఫెజిన్ 25 SC (20మి.లీ/10 లీ.) నీటిలో పిచికారీ చేయండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఫెరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు వ్యాప్తిని నియంత్రించేందుకు రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. ఉచ్చులు మరియు ఫలిత శరీరాల ముట్టడి ఆధారంగా, ప్రొఫెనోఫాస్ 50 EC (30 మి.లీ /10 లీటర్లు) లేదా ఇమామెక్సిన్ బెంజోయేట్ 5 SG (5 గ్రా/10లీటర్లు) లేదా ఇండోక్సాకార్బ్ 14.5 SC (10 మి.లీ /10 లీటర్లు) లేదా క్లోరిపైరిఫాస్ 20% EC (25 మి.లీ /10లీ. నీరు) చొప్పున పిచికారీ చేయాలి. శిలీంధ్ర ఆకు మచ్చ తెగులు, ఫంగల్ బోల్ తెగులు మరియు ఇతర ముడత వ్యాధులు నియంత్రించేందుకు కార్బెండజిమ్ 12%+ మాంకోజెబ్ 63% WP (30 గ్రా) లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP (4 గ్రా) లేదా క్రెసోక్సిమ్ మిథైల్ 44.3 SC (10 మి.లీ) లేదా ప్రొపినెబ్ 70 WP (25గ్రా) లేదా ప్రొపికోనజోల్ 25 EC (10మి.లీ లేదా మెటిరామ్ 55% + పైక్లోస్ట్రోబిన్ 5% WG 20 g లేదా అజోక్సిస్ట్రోబిన్ 18.2% w/w + డైఫెనోకోనజోల్ 11.4% w/w SC 10 మి.లీ లేదా ఫ్లక్సాపైరోక్సాడ్ 167 గ్రా/లీటర్ + పైరాక్లోస్ట్రోబిన్ 333 గ్రా/లీటర్ SC 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

		08	09	10	11	12	14	15	16	17	18
	గుంటూరు	1	0	12	36	10	6	2	1	2	2
	ప్రకాశం	0	0	0	15.6	0.1	2	0	0	0	3
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 46 నుంచి 50 రోజుల వరకు ఉన్నది. అంతర సాగు, కలుపు తీయడం జరుగుతోంది. ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి క్రింద పచ్చ దోమ తో సహా పీల్చే చీడపురుగు కాంప్లెక్స్ మరియు కొన్ని ప్రదేశాలలో ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి పైన తామర పురుగులు గమనించబడ్డాయి.

నంద్యాలలో, విత్తిన పత్తి 45 నుండి 70 రోజుల వయస్సులో మొగ్గతోడిగెదశలో/పుష్పించే దశలో/వ్రారంభ కాయ ఏర్పడే దశలో ఉంటుంది. సంప్రదాయక కార్యకలాపాలు మరియు కలుపు తీయడం జరిగింది. చాలా మంది రైతుల పొలాల్లో పచ్చ దోమ సంభవం ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే ఎక్కువగా ఉంది మరియు పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల ట్రాప్ క్యాచ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి కంటే తక్కువగా ఉన్నాయి.

**సలహా**

గుంటూరులో, రైతులు కురిసిన వర్షపాతం ఆధారంగా పంటకు మొదటి/రెండవ మోతాదులో ఎరువులు (యూరియా మరియు పొటాష్) ఇవ్వాలని సూచించారు. పంట పెరుగుదలను పెంచడానికి మెగ్నీషియం సల్ఫేట్ 1%, జింక్ సల్ఫేట్ 0.2% మరియు బోరాన్ 0.1% సహా సూక్ష్మపోషకాలను పిచికారీ చేయండి. తామర పురుగులను నియంత్రించేందుకు నీలం రంగు జిగురు అట్టలను మరియు తెల్లదోమ మరియు పచ్చ దోమలను నియంత్రించేందుకు పసుపు రంగు జిగురు అట్టలను ఒక్కొక్కటి ఎకరానికి 8 చొప్పున అమర్చండి. ఎకరానికి 80 గ్రా ఫ్లోనికామిడ్ 50% డబ్బుజి లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 డబ్బుపి (250గ్రా/ఎకరానికి) పీల్చే తెగుళ్లను నియంత్రించేందుకు పిచికారీ చేయండి. పొగాకు స్ప్రేక్ వైరస్ వ్యాధి వ్యాప్తిని నిరోధించడానికి వ్యూరిభామ కలుపును తొలగించి నాశనం చేయండి. NSKE 5% లేదా అజాడిరాక్టిన్ 0.15%EC (5మి.లీ/లీటరు) నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగులను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఫేరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. పత్తి పొలాల్లో గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు వ్యాప్తిని నియంత్రించేందుకు రోసెట్టే పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి

నంద్యాలలో, రైతులు భారీ వర్షాల కారణంగా అదనపు నీటిని తీసివేసి, పారావిల్డ్ ప్రభావిత మొక్కల మట్టిలో కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 50 WP (3గ్రా.) లేదా కార్బెండజిమ్ 50 WP (1.2గ్రా)+యూరియా (15-20గ్రా/లీటర్) లేదా పొటాషియం నైట్రేట్ (20గ్రా/లీటర్) నీటిలో వేయాలని సూచించారు. విత్తిన 60 రోజుల తర్వాత, పీల్చే తెగుళ్లు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, థయామెథోక్సమ్ 25 WG (2గ్రా)లేదా డైనోట్ ఫ్యూరాన్ 20% SG (3గ్రా) లేదా ఫ్లోనికామిడ్ 50 WG (4గ్రా) లేదా డయాఫెంథియురాన్ 50 WP (12గ్రా) లేదా బుట్రోఫెజిన్ 20 మి.లీ 10 లీటర్ల నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి (వర్షపాత పరిస్థితిని పరిగణనలోకి తీసుకుని). గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగుల ను పర్యవేక్షించడానికి ఎకరానికి 2 ఫేరోమోన్ ట్రాప్లను అమర్చండి. 50-60 రోజుల మధ్య NSKE 5% లేదా అజాడిరాక్టిన్ 0.15%EC (5 మి.లీ/లీటరు) నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయండి. రోసెట్ పువ్వులను సేకరించి నాశనం చేయండి. గులాబీ రంగు కాయతొలుచు పురుగు ఆర్థిక పరిమితి స్థాయి ను దాటితే, క్లోరోఫైరిఫాస్ 20% EC (2.5మి.లీ) లేదా

క్విన్నాల్పోస్ (2మి.లీ/లీటరు) నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

పత్తి ఉత్పత్తి సాంకేతికతకు సంబంధించిన వివరణాత్మక సమాచారం, ఉదా. నాగ్‌పూర్‌లోని 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.

..

.