

ఓమా (వామ)

ఈ పంట విత్తనాలు సుగంద ద్రవ్యాలుగా మరియు ఔషధ గుణాలుగా ప్రసిద్ధి చెందినవి. జీర్ణకోశ వ్యాధుల నివారణ కొరకు, కడుపు నొప్పి నివారణకు, జలుబు నివారణకు, ఆస్తమా నివారణకు, డయాబెటిక్ నియంత్రణ కొరకు, కిడ్నీలో రాళ్ళు కరిగించుటకు ఉపయోగపడుతుంది. తెలంగాణ సాంప్రదాయిక పిండి పంటలలో ముఖ్యంగా సకీనాలలో ఓమ వాడుతున్నారు.

భారతదేశంలో 45673 హెక్టారులలో సాగవతు 28050 టన్నులు ఉత్పత్తి అవుతుంది. గుజరాత్ మరియు రాజస్థాన్ రాష్ట్రాలలో విరివిగా సాగవుతుంది. తెలంగాణ జిల్లాలో కూడ సాగవుతుంది. ఓమాను ఆంగ్లంలో ఆజ్వైన్ గా (Ajwain) శాస్త్రీయంగా ట్రాకిస్పెర్మమ్ ఆమ్నీ గా పిలువబడుతుంది ఆపికెషియా అను వృక్షజాతి కుటుంబమునకు చెందినది.

వాతావరణం :

చల్లని వాతావరణం, మంచు మరియు ప్రకాశమైన ఆకాశము పంట పెరుగుదలకు అనుకూలం. రబీకి పంటకు అనుకూలం.

నేలలు :

అన్ని నేలలు అనుకూలం. వర్షాధార క్రింది నల్లరేగడి నేలలు అనుకూలం నీటి పారుదల క్రింద అన్ని తేలిక పాటి నేలలు అనుకూలం .

రకాలు :

లాం సెలక్షన్	500 కి హె, 150-160 రోజులు పంట కాలం
ఆజాద్ ఆజ్వైన్-1	దిగుబడి 11.74 కి/హె వేరుకుళ్ళకు నీరువస్తుంది.
గుజరాత్ ఆజ్వైన్-1	దిగుబడి 2268 కి/హె బూడిద తెగులు, కీటకాలను తట్టుకుంటుంది 176 రోజుల పంట కాలము
పంత్ రుచిః	దిగుబడి 800 కి/హె గోదుమ రంగులో వుండు విత్తనము 170-175 రోజుల పంట కాలము
ఆర్.ఎఫ్.ఎ-68	900 కి/హె, 150 రోజులు పంట కాలము
ఆజ్మిర్ ఆజోవాన్-1	1420 కి/హె, 160 రోజులు పంట కాలము, రబీకు అనుకూలం, 3.4% నూనె శాతం
ల్యామ్ సెల్-1	1000-1400 కి/హె 140 రోజులు పంట కాలము ఎత్తైన మొక్క తొందరగా పక్వానికి వచ్చును.
ల్యామ్ సెల్-2	1000-1200 కి/హె పొదలాగు ఉండె మొక్క ఎక్కువ కొమ్మలు కలవు

నేల తయారీ

మొత్తని పదును వచ్చే వరకు 2-3 సార్లు దుక్కి దున్నాలి. ఎకరాకు 4-5 టన్నుల పశువుల ఎరువు వేయాలి. పంటకు ముందు పచ్చి రొట్టె ఎరువులు పెంచి దున్నడం వలన మంచి ఫలితం ఉంటుంది.

విత్తుట :

ఎకరాకు కిలో విత్తనం అవసరం అవుతుంది కిలో విత్తనానికి 1 గ్రా॥ కార్బొండిజిమ్ తో విత్తన శుద్ధి చేసుకోవాలి. విత్తనాన్ని 1:5 నిష్పత్తిలో ఇసుకతో కలిపి గొర్రుతో 3-4 సెం.మీ.ల లోతులో ఎద పెట్టాలి. సాలుకి సాలుకి మధ్య 60 సెం.మీ.ల ఎడం ఉండేట్లు విత్తుకోవాలి. మొలక రావడానికి రెండు వారాలు పడుతుంది. కాబట్టి అవసరాన్ని బట్టి తేలికపాటి తడి ఇచ్చి మొలక సరిగా వచ్చేట్లు చూసుకోవాలి. మొక్కలు మొలిచిన తరువాత రెండు మూడు ఆకుల దశలో చాళ్ళలో మొక్కల మధ్య 20 సెం.మీ. ఉండేట్లుగా పలుచగా (థిన్నింగ్) తీసుకోవాలి.

ఎరువులు, అంతరకృషి :

ఆఖరి దుక్కిలో ఎకరాకు 15 కిలోల యూరియా, 100 కిలోల సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్, 15 కిలోల మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను వేసుకోవాలి. నీటి వసతి ఉన్నట్లయితే విత్తిన 35-40 రోజులకు 15 కిలోల యూరియా, 15 కిలోల మ్యూరేట్ ఆఫ్ పోటాష్ ఎరువులను పైపాటుగా వేసుకోవాలి. విత్తిన తరువాత మొదటి 100-110 రోజుల్లో 2-3 సార్లు కలుపు తీసి, గొర్రుతో అంతరకృషి చేసి గుంటక తోలాలి. నీటి పారుదల క్రింద 20-25 రోజులకు ఒకసారి తడి ఇవ్వాలి.

సస్యరక్షణ :

పేనుబంక: నివారణకు ఎసిఫేట్ 1 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ఎర్రనల్లి: ఆకుల అడుగు భాగాన చేరి రసం పీలుస్తాయి. నీటిలో కరిగే గంధకం 3 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

తామర పురుగులు: ఇవి రసం పీల్చడం వలన ఆకులు పైకి ముడుచుకొని పోతాయి. వీటి నివారణకు ఫిప్రోనిల్ 2 మి.లీ. లేదా డైమిథోయేట్ 2 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

లీఫ్ మైనర్ :-

ఒక రకమైన ఈగల లార్వాలు ఆకులను తొలిచి వేయడం వలన ఆకులు ఎర్రబారి ముడుచుకొని పోతాయి వీటి నివారణకు వేపనూనె 5 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేసుకోవాలి.

బూడిద తెగులు: ఆకులపై తెల్లని బూడిద వంటి మచ్చలు కనబడుతాయి. ఈ తెగులు నివారణకు కెరాథేన్ 1 మి.లీ. లేదా కార్బొండిజిమ్ 1 గ్రా. లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

ఎండ తెగులు : ఇది పంట మార్పిడి చేయని చోట్ల ఎక్కువగా వస్తుంది. విత్తన శుద్ధి తప్పనిసరిగా చేసుకోవాలి.

కోతలు మరియు అనంతర సాంకేతిక పరిష్కారం :

ఈ పంట 140-160 రోజుల్లో కోతకు వస్తుంది. గింజలు గోధుమ రంగులోకి మారి పరిపక్వ దశకు వచ్చినప్పుడు గింజరాలకుండా మొక్కలను పీకడం కాని కోయడం కాని చేయాలి. కోసిన మొక్కలను 2-3 రోజులు పొలంలోనే ఎండనిచ్చి నూర్చుకోవాలి.

వాము సాగుపై మరిన్ని వివరాలకు సంప్రదించవలసిన చిరునామా
సైంటిస్ట్ (హార్టికల్చర్) మరియు హెడ్, పసుపు పరిశోధనా స్థానం,
కమ్యూరపల్లి - 503 308, నిజామాబాద్ జిల్లా. ఫోన్: 08724-277283