

మెంతులు

దీనిని ఆకుకూరగాను, గింజలను పచ్చళ్ళలోను ఉపయోగిస్తారు.

వాతావరణం: చల్లని వాతావరణం, తక్కువ ఉష్ణోగ్రత మరియు తగినంత మంచు అనుకూలం. గింజల కోసం అయితే రబీ కాలంలో, ఆకు కూరగా సంవత్సరమంతా నీటి పారుదల కింద పండించవచ్చు.

నేలలు: వర్షాధారం కింద నల్లరేగడి నేలల్లో, నీటి వసతి కింద గరపనేలలు, ఎర్రనేలలు మరియు ఇతర తేలికపాటి నేలల్లో సాగుకు అనుకూలం. అధిక ఆమ్ల, క్షార లక్షణాలు గల భూములు పనికి రావు. 6.0-7.0 ఉదజని సూచిక కలిగిన సారవంతమైన ఇసుక నేలలు మరియు మురుగు నీటి వసతి గల ఒండ్రునేలలు అనుకూలం.

విత్తే కాలం: గింజల కొరకు అక్టోబరు 15 నుండి నవంబరు 15 వరకు, ఆకు కొరకు సంవత్సరమంతా విత్తుకోవచ్చు.

రకాలు:

రకం	పంటకాలం (రోజులు)	దిగుబడి (క్వి/ఎకరానికి) వర్షాధారం	నీటివసతి	లక్షణాలు
లాం సెలక్షన్-1	80	3.0	6.0	ఆకుకు, గింజకు పనికి వచ్చే రకం. 5-6 కొమ్మలతో గుబురుగా ఉంటుంది.
లాం మేధి-1 (ఎల్.ఎఫ్.సి-84)	80-90	3-4	6-7	ఆకుకు, గింజకు పనికి వచ్చే విడుదలకు సిద్ధంగా ఉన్న అధిక దిగుబడినిచ్చే వంగడం.
లాం మేధి-2 (ఎల్.ఎఫ్.సి.-103)	80-90	4-5	6-10	మధ్యస్థ డయోస్జెనిన్ కల విడుదలకు సిద్ధంగా ఉన్న అధిక దిగుబడినిచ్చే రకం.

గుజరాత్ మేతి-1 కూడా మన రాష్ట్ర వాతావరణానికి అనుకూలం.

విత్తటం: నల్లరేగడి నేలల్లో ఎకరానికి 12 కిలోల విత్తనం వాడి, గొర్రుతో వరుసల మధ్య 30 సెం.మీ., వరుసలో మొక్కల మధ్య 10 సెం.మీ. దూరం ఉండేలా విత్తుకోవాలి. తేలిక నేలల్లో ఎకరానికి 6 కిలోల విత్తనం వాడి, పైన తెల్పిన దూరంలో విత్తుకోవాలి. విత్తే ముందు 1 గ్రా. కార్బొండజిమ్ కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తన శుద్ధి చేసుకోవాలి. ఎకరానికి 600 గ్రా. చొప్పున రైజోబియం కల్చర్ తో విత్తనశుద్ధి చేయటం వలన దిగుబడులు పెరుగుతాయి. ఇదే మోతాదులో సూడోమోనాస్ తో విత్తనశుద్ధి చేసుకొని అధిక దిగుబడి పొందవచ్చు.

ఎరువులు: ఆఖరి దుక్కిలో ఎకరానికి 4 టన్నుల పశువుల ఎరువుతోబాటు, 20 కిలోల యూరియా, 125 కిలోల సింగిల్ సూపర్ ఫాస్ఫేట్, 35 కిలోల మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ రసాయనిక ఎరువులను వేసుకోవాలి. ప్రతి ఆకుకోత తర్వాత 40 కిలోల అమ్మోనియం సల్ఫేటు వేసి నీరు కట్టాలి.

అంతరకృషి: విత్తిన వెంటనే పెండిమిథాలిన్ బరువైన నేలల్లో అయితే ఎకరానికి 1.3 లీ. తేలిక నేలల్లో అయితే 1 లీ. 200 లీ. నీళ్ళలో కలిపి పిచికారీ చేసుకొని మొదటి నెల వరకు కలుపు నివారణ చేసుకోవచ్చు. విత్తిన 15-20 రోజులకు ఒకసారి కలుపు తీసి మరో 15-20 రోజులకు గొర్రుతోగాని, దంతితో గాని అంతరకృషి చేయాలి.

సస్యరక్షణ:

పురుగులు:

ఈ పంటను సాధారణంగా పేనుబంక, ఆకు తినే పురుగులు, మిడతలు ఆశిస్తాయి. వీటి నివారణకు లీటరు నీటికి డైమిథోయేట్ 2.0 మి.లీ. లేదా ప్రాఫెనోఫాస్ 2 మి.లీ. కలిపి పిచికారీ చేయాలి. రబ్బరు పురుగు ఆకులను, రెమ్మలను తిని వేస్తుంది. దీని నివారణకు లీటరు నీటికి 2.5 మి.లీ. క్లోరిఫైరిఫాస్ కలిపి పిచికారీ చేయాలి.

తెగుళ్ళు: మొక్కల లేత దశలో వడలు తెగులు (డై రూట్ రాట్) ఆశిస్తుంది. దీని నివారణకు లీటరు నీటికి 3 గ్రా. కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ కలిపి పిచికారీ చేయాలి. పూత, కాత దశలో బూడిద తెగులు ఆశిస్తుంది. దీని నివారణకు లీటరు నీటికి 3 గ్రా. నీటిలో కరిగే గంధకం పొడిని పంట నెల రోజుల వయసప్పుడు 15 రోజుల వ్యవధితో పిచికారీ చేయాలి లేదా ఎకరానికి 10 కిలోల గంధకపు పొడిని చల్లి నివారించవచ్చు.

కోత:

ఆకుకూర కొరకు: విత్తిన 25-30 రోజులకు మొదటి కత్తిరింపు తీసుకోవాలి. అటు తర్వాత ప్రతి 12-15 రోజులకు ఒక కత్తిరింపు చొప్పున తీసుకోవాలి. 2-3 కత్తిరింపుల తర్వాత మొక్కలను గింజల కోసం వదిలి పెట్టాలి.

గింజల కొరకు: గింజలు విత్తిన 5-6 వారాల తర్వాత పూత ప్రారంభమై 10-11 వారాల్లో కోతకు సిద్ధమవుతుంది. కాయలు గడ్డి రంగుకు మారినప్పుడు మొక్కలను పెరికి, పొలంలో 2-3 రోజులు ఎండనివ్వాలి. తర్వాత కాయలను కర్రలతో కొట్టి, గింజలను తీసి, శుభ్రపఱచి గోనె సంచుల్లో నిల్వ చేయాలి.

దిగుబడి:

ఆకుకూర దిగుబడి: నీటి పారుదల కింద ఎకరానికి 4.0 నుండి 5 టన్నుల దిగుబడి వస్తుంది. దేశవాళీ రకాలు ఎకరానికి 2800-3200 కిలోలు (3-4 కత్తిరింపుల్లో) దిగుబడినిస్తాయి.

గింజల దిగుబడి: వర్షాధారం కింద ఎకరానికి 3-3.5 క్వంటాళ్ళు, నీటి పారుదల కింద ఎకరానికి 4-6 క్వంటాళ్ళు గింజల దిగుబడి వస్తుంది.

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