అంజూర

అంజూరను పండుగా నేరుగా తినడానికేగాక ఎండబెట్టి, చక్కెర ద్రావణంలో నానబెట్టి లేక కేనింగ్ పద్ధతి ద్వారా నిలువ చేసి కూడ వాడవచ్చు. జామ్ తయారీలో కూడ దీనిని ఉపయోగిస్తారు. అంజూర ఆకులను పశువులకు ఆహారంగా ఉపయోగిస్తారు. అంజూర ఆకులు, కాండం నుంచి వచ్చే తెల్లని పాలవంటి పదార్థాన్ని 'లేటెక్స్' అంటారు. దీనిని ఎండబెట్టి, పొడిచేసి, పాలను గట్టి పరచడానికి, బేకరీలలో చీస్ తయారీకి వాడుతారు. చాలా రకాల మందుల తయారీలో కూడ అంజూరను ఉపయోగిస్తారు.

వాతావరణం : అంజూర ఉష్ణమండలపు పంట. అయినప్పటికి 10^0-20^0 సెల్సియస్ ఉష్ణోగ్రతను కూడ తట్టుకోగలదు. నాణ్యమైన పండుకొరకు పొడి వాతావరణం కలిగి కొద్దిగా వర్షపాతం కలిగిన ప్రదేశాల్లో పెంచితే మంచిది. కాయలు పక్వానికి వచ్చే సమయంలో వర్షాలు ఉన్నట్టయితే కుంకుమ తెగులు ఆశించడమే గాక నాణ్యత తగ్గి కాయలు పగిలే అవకాశముంది.

నేలలు : పలుచని ఇసుక నేలల నుంచి బరువైన బంకనేలల వరకు అన్ని రకాల నేలల్లో పెంచవచ్చు. బాగా లోతైన నేలలు, మురుగు నీటి పారుదల సౌకర్యమున్నట్టయితే ఆమ్ల భూములు కూడ అనుకూలం. ఉదజని సూచిక 6.0 నుంచి 6.5 ఉండాలి. కొద్ది వరకు చౌడు నేలల్లో కూడ పెరుగుతుంది.

రకాలు : అంతర్జాతీయ రకాల్లో సెలస్టీ, బ్రౌన్ టర్కి, బ్రన్స్విక్, మార్సిలిస్, ఆడ్రియాటిక్ జెనోవా, పర్పుల్ జెనోవా అనే రకాలు ముఖ్యమైనవి. మహారాష్ట్రలోని 'పూన' అనే రకం దక్షిణ భారతదేశం అంతటా బాగా పేరు పొందింది.

పూన : కాయలు గంట ఆకారంలో, మధ్యస్థంగా ఉండి, బరువు 42 గ్రాముల వరకు ఉంటాయి. పలుచని తోలుతో లేత ఊదారంగు కలిగి, గుజ్జు ఎర్రగా ఉండి మంచి సువాసన కలిగి ఉంటాయి.

ప్రవర్ధనం : వాణిజ్య పరంగా అంజూరను కత్తిరింపుల ద్వారా ప్రవర్ధనం చేస్తారు. బాగా ముదిరి 2 నుంచి 3 సంవత్సరాల వయస్సు కలిగిన కొమ్మలను ఎంచుకొని అందునుంచి 1.25 నుంచి 2 సెం.మీ. మందం, 20 నుంచి 30 సెం.మీ. పొడవు కలిగిన కొమ్మలను కత్తిరించి 24 గంటల లోపు నారుమడిలో నాటాలి. నాటేముందు కొమ్మ పైభాగానికి బ్లైటాక్స్ పూసి క్రింది భాగాన్ని వేర్లు త్వరగా వచ్చే హోర్మోన్ల ద్రావణంలో ముంచి నాటితే నారుమడిలో ఎక్కువ వేర్లు వచ్చి బాగా నిలదొక్కుకునే అవకాశముంది.

మొక్కలు నాటటం : నారుమడిలో బాగా పెరిగిన 12 నుంచి 15 నెలల వయసు కలిగిన అంటు మొక్కలను ముఖ్య పొలంలో 4 నుంచి 6 మీటర్ల దూరంతో (నేల స్వభావాన్ని బట్టి) 1 1/2 అడుగుల వెడల్పు, 1 1/2 అడుగు లోతు కలిగిన గుంతలలో నాటుకోవాలి. తొలకరి వర్షాలు మొదలవగానే గుంతల నుంచి తీసిన మట్టిలో అర్ధ కిలో సూపర్‌ఫాస్ఫేట్, 3 గంపలు కుళ్ళిన పశువుల ఎరువు లేక ఒక గంప వర్మికంపోస్ట్, 100 గ్రాముల ఫాలిడాల్ పొడిని కలిపి గుంతను నింపాలి. నింపిన గుంత మధ్యలో అంటు మొక్కను నాటుకుని ఏదేని కర్రతో ఊతనివ్వాలి. నాటిన మొక్కలకు సమృద్ధిగా నీరుపెట్టాలి.

శిక్షణ మరియు కత్తిరింపులు : మొక్కలు చిన్నవిగా ఉన్నప్పుడు మొక్కలో 3వ భాగాన్ని కత్తిరించి దాని నుంచి 3 లేక 4 బలమైన పక్కకొమ్మలు వచ్చేలా చేయాలి. ఈ పక్క కొమ్మలు అన్నీ సమాన దూరంలో ఉండేట్టు చూడాలి. ఇవి 6 నుంచి 8 సెం.మీ. మందం పెరిగాక వీటినుంచి వచ్చే ద్వితీయ కొమ్మలపై పూత, కాయ వస్తాయి. రెండవ సంవత్సరంలో ప్రధాన శాఖ నుంచి వచ్చిన ద్వితీయ శాఖల అర్ధభాగాన్ని కాని లేక 3వ భాగాన్ని కాని తీసివేసి వాటినుంచి కాయలు వచ్చేలా చూడాలి.

మొక్కలు 3 సంవత్సరాల వయసు ఉన్నప్పుడు కత్తిరింపులు చేయడం మొదలు పెట్టాలి. కాండంపైన వచ్చిన తృతీయ శాఖలకు 6 లేక 9 కణుపులుంచి మిగిలిన భాగాన్ని కత్తిరించాలి. కత్తిరించిన ప్రదేశానికి బ్లైటాక్స్ పూయాలి. ఈ విధంగా కత్తిరించడం వలన పక్కకొమ్మలు బాగా పుట్టి పూత, కాయ బాగా వచ్చే అవకాశముంది. కత్తిరించిన మొక్కల్లో దిగుబడి బాగా వస్తుంది.

నీటి యాజమాన్యం : అంజూర అన్ని రకాల నేలల్లో పెరిగినప్పటికి రేగు, ఉసిరి, కరండ లాగా ఇది నీటి ఎద్దడికి తట్టుకోలేదు. తేలిక నేలల్లో, వేసవిలో 3 రోజుల వ్యవధితో నీటినివ్వాలి. నీరు సమృద్ధిగా ఉన్న ప్రదేశాలలో వేసవిలో నీటి బెడద ఉండదు. నీటి వసతి తక్కువగా ఉన్న ప్రదేశాలలో డ్రిప్పర్లు పెట్టికాని, పిచ్చర్ పద్ధతిలో కాని నీరు పెడ్తే మంచిది. మొక్కకు పెట్టిన నీరు వృధా పోకుండా, సూర్యరశ్మికి ఆవిరై పోకుండా మొక్కచుట్టూ పాదులను ఎండు ఆకులతో కాని, వేరుశనగ పొట్టు లేక వరిగడ్డితో కాని పాదులను కప్పాలి. అలాగే ఇసుక నేలల్లో బంకమన్ను కలపడం ద్వారా నేలకు నీటిని పట్టుకునే శక్తిని పెంచవచ్చు.

నీటి ఎద్దడి లేని ప్రదేశాలలో అంజూరను పెంచినట్టయితే మొక్కలు 3 సంవత్సరాలు వచ్చే వరకు అంతర పంటగా కూరగాయలును వేసుకోవచ్చు. చౌడు భూముల్లో అంజూరను వేసుకుంటే వర్షాకాలంలో జనుము లేక పిల్లి పెసర లాంటి పంటలు వేసుకొని పూత సమయంలో నేలలో దున్ని వేయడం ద్వారా నేల స్వభావాన్ని అనుకూలంగా మలుచుకోవచ్చు.

ఎరువులు : ఎరువులు వేయడం ద్వారా మొక్కలు ఆరోగ్యవంతంగా పెరిగి, నాణ్యమైన పండ్లను పొందవచ్చు. రసాయనిక ఎరువులతోబాటు సేంద్రీయ ఎరువులను కూడ అందజేస్తే నేల స్వభావం అనుకూలంగా మారడమేగాక మొక్కలో సూక్ష్మధాతు లోపాలు అరికట్టబడి కాయ నాణ్యత పెరుగుతుంది.

సేంద్రీయ ఎరువులు : వర్మికంపోస్ట్‌ను మొదటి సంవత్సరంలో 2 కిలోలు ఆ తర్వాత ప్రతి సంవత్సరం 2 కిలోల చొప్పున పెంచుకుంటూ 5వ సంవత్సరం వరకు వేసుకోవాలి. లేదా పశువుల ఎరువును మొదటి సంవత్సరంలో 5 కిలోలు ఆ తర్వాత ప్రతి సంవత్సరం 5 కిలోల చొప్పున పెంచుకుంటూ 5వ సంవత్సరం వరకు వేసుకోవాలి.

ఆముదం లేదా వేప పిండిని మొదటి సంవత్సరంలో ఒక కిలో ఆ తర్వాత ప్రతి సంవత్సంరం కిలో చొప్పున పెంచుకుంటూ 5 సంవత్సరాల వరకు వేసుకోవాలి.

రసాయనిక ఎరువులు : యూరియా మరియు మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ మొదటి సంవత్సరంలో ఒక్కొక్కటి 100 గ్రా. చొప్పున వేసుకొని ఆ తర్వాత ప్రతి సంవత్సరం 100 గ్రా. చొప్పున పెంచుకుంటూ 5 సంవత్సరాల వరకు వేసుకోవాలి. సూపర్‌ఫాస్ఫేట్ ఎరువును మొదటి సంవత్సరంలో 200 గ్రా. వేసుకొని, ఆ తర్వాత ప్రతి సంవత్సరం 200 గ్రా. చొప్పున పెంచుకుంటూ 5వ సంవత్సరం వరకు వేసుకోవాలి. 6 వ సంవత్సరం నుంచి 5 వ సంవత్సరంలో వేసిన ఎరువుల మోతాదునే వేసుకోవాలి.

నీటివసతి ఉన్న ఎడల పైన చెప్పిన ఎరువులను 3 సమభాగాలుగా చేసి సంవత్సరంలో 3 సార్లు, ఫిబ్రవరి-మార్చిలో ఒకసారి, జూన్-జూలైలో మరొకసారి, అక్టోబర్-నవంబర్‌లో కత్తిరింపుల తరువాత 3వసారి వేసుకోవాలి. వర్షాధార పంటల్లో ఎరువుల మోతాదు కొద్దిగా తగ్గించి వర్షాకాలంలో మరియు అక్టోబర్-నవంబర్ నెలల్లో కత్తిరింపుల తరువాత రెండుసార్లు మాత్రమే వేసుకోవాలి.

పూత, కాయకోత : అంజూర మొక్కలు నాటిన రెండవ సంవత్సరం నుండి పూతపూసి కాయలు కాస్తాయి. 3వ సవంత్సరం నుంచి కొద్దిగా దిగుబడిని అశించవచ్చు. 7 లేక 8 సంవత్సరాల వయసు గలిగిన అంజూర మొక్కల నుంచి మంచి దిగుబడిని ఆశించవచ్చు. 8 సంవత్సరాల వయసు కలిగిన మొక్కల్లో 400 నుంచి 500 కాయల దిగుబడి వస్తుంది.

అంజూర కాయలన్నీ ఒకేసారి పక్వానికి రాకపోవడం వలన మార్చి-ఏప్రిల్ నుంచి జూన్-జూలై వరకు ప్రతిరోజు పక్వానికి వచ్చిన కాయలను కోసి ఎప్పటికప్పుడు మార్కెటుకు పంపవలసి ఉంటుంది.

కాయ పక్వానికి రావడానికి గుర్తులు : కాయ రంగు ఆకుపచ్చ నుంచి లేత ఊదారంగుకు లేక ఎరుపుగా మారడం, కాయ మెత్తగా మారడం, కాయ చివరి రంధ్రం తెరుచుకుని లేత గులాబీరంగులో కనపడడం. ఈ విధమైన గుర్తులు మరియు అనుభవాన్ని ఉపయోగించి దగ్గరి మార్కెటుకయితే బాగా పక్వానికి వచ్చాక, దూరపు ప్రాంతానికి కొద్దిగా గట్టిగా ఉన్నప్పుడు కోసి పంపాలి.

సస్యరక్షణ :

కాండం తొలిచే పురుగు మరియు ఆకుతినే గొంగళి పురుగులు : కాండం తొలిచే పురుగులు ముఖ్య కాండానికి మరియు ప్రధాన కొమ్మలకు బొరియలు చేసి మొక్కను ఎండేట్టు చేస్తాయి. బొరియలను బంకమన్నుతో పూడ్చడం లేక పెట్రోలుతో ముంచిన దూదితో మూసివేయడం లేక డైక్లోరోవాస్ 1 మి.లీ., 1 లీటరు నీటిలో కలిపి సిరంజి ద్వారా బొరియల్లోకి పంపడం వలన ఈ పురుగును నివారించవచ్చు.

ఆకుతినే గొంగళిపురుగులు కత్తిరింపుల తరువాత కొత్తగా వచ్చే ఆకుల్ని ఆశిస్తాయి. వీటి ఉధృతి తక్కువగా ఉన్నపుడు చేతితో తీసివేసి కాల్చాలి. ఉధృతి ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు క్వినాల్‌ఫాస్ 2 మి.లీ. లేక కార్బారిల్ 2 గ్రా. లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

రసం పీల్చే పురుగులు : ఆకుల అడుగుభాగం నుంచి రసం పీల్చి మొక్కలను క్షీణింప జేస్తాయి. వీటి నివారణకు డైమిథోయేట్ 2.0 మి.లీ లేదా మిథైల్ డెమిటాన్ 2.0 మి.లీ. లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

తెగుళ్ళు : ఎర్రని మచ్చలతో ఆకంతా వ్యాపించి ఆకు ఎండేట్టు చేసే కుంకుమ తెగులు ముఖ్యమైనది. దీని నివారణకు నీటిలో కరిగే గంధకాన్ని 3 గ్రా. లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

అంజూరా సాగుపై మరిన్ని వివరాలకు సంప్రదించాల్సిన చిరునామా :

"అసోసియేట్ డీన్, ఉద్యాన కళాశాల, రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్ - 500 030"
ఫోన్ నెం : 040-24002990

- O -