

చిక్కుడు

చిక్కుడు లేత కాయలను కూరగాయగా, ఎండిన విత్తనాలను పప్పుదినుసులుగా వాడతారు.

వాతావరణం: ఉష్ణ మండల పంట. చలిని, అతి వేడిని తట్టుకోలేదు.

రకాలు

పందిరి రకాలు

ఆర్.ఎన్.డి.-1: అధిక దిగుబడినిచ్చే పందిరి చిక్కుడు రకం. విత్తిన 130-150 రోజుల్లో పూతకు వచ్చి 15-20 సెం.మీ. పొడవుగల కాయలు గుత్తులుగా కాస్తుంది. పంటకాలం: 210-240 రోజులు, దిగుబడి 150-180 క్వంటాళ్ళు/ఎకరాకు. కాయలు రవాణాకు అనుకూలం. కాయలు కోసిన నాలుగైదు రోజుల వరకు ముడతలు పడకుండా తాజాగా ఉంటాయి. కాయలు వండేటప్పుడు మంచి వాసన కలిగి ఉంటాయి.

పూసా ఎర్లీ ప్రొలిఫిక్: కాయలు సన్నగా కొడవలి ఆకారంలో ఉండి 9.3 సెం.మీ. పొడవు, 1.5 సెం.మీ. వెడల్పుతో ఉంటాయి. ఎకరాకు 14 టన్నుల దిగుబడినిస్తుంది. పంటకాలం: 200-215 రోజులు.

దీపాలివాల్: కాయలు చాలా పొడవుగా (18.4 సెం.మీ.) లేత ఆకుపచ్చరంగులోను, గింజలున్న దగ్గర ఉబ్బెత్తుగాను ఉంటుంది. కాయ వెడల్పు 2. సెం.మీ. ఎకరాకు 6-8 టన్నుల దిగుబడినిస్తుంది. పంటకాలం: 200-210 రోజులు.

పూసాసెమ్-2: గింజ విత్తిన 120 రోజుల్లో కాపుకొస్తుంది. కాయ గుత్తులు ఆకుల పైభాగంలో నిలబడి కనిపిస్తాయి. ఒక్కో గుత్తిలో 11-13 కాయలు కాస్తాయి. కాయ పొడవు 15-17 సెం.మీ. వరకు ఉంటుంది. ఈ రకం పేనుబంక, తేనెమంచు పురుగులను, కాయతొలిచే పురుగులను, చలిని కూడా తట్టుకుంటుంది. ఎకరాకు 13.7 టన్నుల దిగుబడినిస్తుంది. పందిరి వేసి పెంచితే 22 టన్నుల వరకు దిగుబడి వస్తుంది.

పూసాసెమ్-3: ఒక్కో గుత్తికి 10-12 కాయలు కాస్తుంది. కాయ పొడవు 15 సెం.మీ. ఎకరాకు దిగుబడి: 17 టన్నులు. పందిరి వేసి పెంచితే ఎకరాకు 27 టన్నుల వరకు దిగుబడినిస్తుంది. ఆకుమచ్చ, వైరస్ తెగుళ్ళను, పేనుబంక, తేనెమంచు, కాయతొలిచే పురుగులను తట్టుకుంటుంది.

పొద రకాలు

అర్కజయ: విత్తిన 55 రోజుల్లో కోతకు వస్తుంది. కాయలు లేత ఆకుపచ్చరంగులో కొద్దిగా వంపు తిరిగి ఉంటాయి. దిగుబడి: 4.8 ట/ఎ.

అర్కవిజయ: విత్తిన 50-60 రోజులలో కోతకు వస్తుంది. కాయలు పొట్టిగా, ముదురాకుపచ్చ రంగులో, వాసన కలిగి ఉంటాయి. దిగుబడి: 4.8 ట/ఎ.

కొంకణ్ భూషణ్: విత్తిన 55-60 రోజులలో కోత కొస్తుంది. కాయలు లేతగా వుంటాయి. దిగుబడి: 5.0 ట/ఎ.

విత్తే సమయం: తీగ (పందిరి) రకాలను జూన్ రెండవవారం నుండి జూలై చివరి వరకు, పొద రకాలను ఖరీఫ్ (జూన్-జూలై), రబీ (సెప్టెంబరు), వేసవి (జనవరి-ఫిబ్రవరి) కాలాల్లో విత్తుకోవచ్చు.

విత్తన మోతాదు: ఎకరాకు తీగ రకాలకు 0.8-1.2 కిలోలు, పొద రకాలకు 12-16 కిలోల విత్తనం కావాలి.

విత్తన శుద్ధి: కిలో విత్తనానికి 8 గ్రా. ట్రైకోడెర్మాతో లేదా 3 గ్రా. కాప్టాన్ లేదా థైరమ్తో విత్తనశుద్ధి చేయాలి.

నేల తయారీ మరియు విత్తటం: నేలను అదును వచ్చేవరకు 4-5 సార్లు బాగా దున్నాలి. పందిళ్ళ పై పెంచే పంటకు 2-2.5 మీ. దూరంలో కాలువలు చేసి 1.5-2.0 మీ. దూరంలో పాదులు చేసి ఒక్కో పాదులో 3-4 విత్తనాలు పెట్టాలి. విత్తే ముందు కిలో విత్తనానికి 1 గ్రా. కార్బండజిమ్ కలిపి విత్తనశుద్ధి చేయాలి. 30×30×30 సెం.మీ.

గుంటల్లో విత్తి వెంటనే నీరు కట్టాలి. 5-7 రోజుల తర్వాత బలమైన రెండు మొక్కలుంచి మిగిలినవి పీకి వేయాలి. ఎరువులు: ఎకరాకు 4-5 టన్నుల పశువుల ఎరువు, 24 కిలోల భాస్వరం మరియు 12 కిలోల పొటాష్ తో పాటుగా మొదటి దఫా 15 కిలోల నత్రజని వేయాలి. రెండవ దఫాగా 15 కిలోల నత్రజనిని విత్తిన 30 రోజులకు వేయాలి. ఎరువులు వేసిన వెంటనే నీరు కట్టాలి.

అంతర కృషి: పాదుల్లో మట్టిని గుల్లగా చేయాలి. తీగసాగే దశలో పురికొసతో కట్టి తీగలను పందరిపైకి పాకించాలి. కలుపు నివారణకు పెండిమిథాలిన్ మందును ఎకరాకు 1.25 లీ. లేదా అలాక్లోర్ 1.0 లీ. (తేలిక నేలలు), 1.25 లీ. (బరువు నేలలు) చొప్పున 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి నాటిన 48 గంటలలోపు పిచికారి చేయాలి.

నీటి యాజమాన్యం: పాదుల్లో 2-3 సెం.మీ. లోతుగా ఎండినపుడు నీరు కట్టాలి. పాదుల్లో నీరు నిలువకుండా చూడాలి. వర్షాలు లేనపుడు 10-15 రోజుల వ్యవధితో నీటిని ఇవ్వాలి.

సస్యరక్షణ:

పురుగులు:

పెంకు పురుగు: మొక్కల మొదటి దశలో ఆకులను కొరికి తిని నష్టం కలుగజేస్తాయి. దీని నివారణకు కార్బరిల్ 2.5 గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

పేనుబంక మరియు తామర పురుగులు: ఇవి ఆకులు మరియు పూలపై ఆశించి రసాన్ని పీల్చడం వలన మొక్కలు పండుబారి గిడసబారిపోతాయి. దీని నివారణకు డైమిథోయేట్ లేదా మిథైల్ డెమటాస్ లేదా ఫిప్రోనిల్ లేదా ఎసిటామిప్రిడ్ మందు 2 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి 10 రోజుల వ్యవధితో పిచికారి చేయాలి.

కాయతొలుచు పురుగు: పూత, కాయ దశల్లో ఆశించి కాయల్లోని పదార్థాలను తినేయడం వలన కాయల నాణ్యత తగ్గిపోతుంది. దీని నివారణకు మలాథియాన్ 2 మి.లీ. లేదా ప్రొఫెనాఫాస్ 2 మి.లీ. లేదా ఇండాక్సాకార్బ్ 0.5 మి.లీ. లేదా ఫ్లూబెండమైడ్ 0.3 మి.లీ. లేదా రైనాక్సిఫైర్ 0.3 మి.లీ. లేదా స్పైనోసాడ్ 0.3 మి.లీ. లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. పూత దశ నుండి మొదలు పెట్టి 10 రోజుల వ్యవధితో మరల పిచికారి చేయాలి.

తెగుళ్ళు:

తుప్పుతెగులు, ఆంథ్రాక్నోస్, ఆకుమచ్చ తెగులు: ఆకులపై, కాయలపై మచ్చలు ఏర్పడి కాయల నాణ్యత తగ్గి, మొక్కల పెరుగుదల ఆగిపోతుంది. దీని నివారణకు కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ 3 గ్రా. లేదా డైఫెన్కోనాజోల్ 2 మి.లీ., మాంకోజెబ్ 2.5 గ్రా. లీటరు నీటిలో కలిపి పిచికారి చేయాలి.

వేరుకుళ్లు తెగులు: లేత మొక్క మొదట్లో కుళ్ళిపోతాయి. థైరమ్ 3 గ్రా./కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తనశుద్ధి చేసి విత్తడం ద్వారా దీన్ని నివారించవచ్చును.

కోతకోయడం, దిగుబడి: విత్తిన 120-130 రోజులకు మొదటి కోత కొస్తుంది. కాయలు ముదిరిపోక ముందు లేతగా ఉన్నప్పుడే కోయాలి. తీగ రకాలయితే ఎకరాకు 3-5 టన్నులు, పొద రకాలయితే 1.5-2.5 టన్నుల దిగుబడినిస్తాయి.

చిక్కుడు సాగుపై మరిన్ని వివరాలకు సంప్రదించవలసిన చిరునామా
సైంటిస్ట్ (హార్టికల్చర్) మరియు హెడ్, ఉద్యాన పరిశోధనా స్థానం,
 అదిలాబాద్ 504001. ఫోన్: 08732-220458.