

అనాస (ఫైనాపిల్)

రాష్ట్రంలో అనాస షుమారుగా 87,500 ఎకరాల్లో సాగుచేస్తున్నారు. ఎక్కువగా విశాఖపట్నం, విజయనగరం, శ్రీకాకుళం, తూర్పుగోదావరి జిల్లాల్లోని ఏజన్సీ ప్రాంతాల్లో సాగుచేస్తున్నారు.

వాతావరణం : అనాస ఉష్ణ మండలపు పంట. ఉష్ణతీవ్రత మధ్యరకంగా గల ప్రాంతాలు దీని సాగుకు చాలా అనుకూలం. ఇది తీర ప్రాంతాల్లో బాగా పెరుగుతుంది. వాతావరణంలో ఉష్ణోగ్రత 21° నుండి 23° సెల్సియస్ అవసరమవుతుంది. సముద్ర మట్టానికి షుమారు 1100 మీటర్ల వరకు ఎత్తుగల కొండ ప్రాంతాల్లో కూడా సాగుచేయవచ్చు. సాలీనా షుమారు 150 సెం.మీ. వర్షపాతం అవసరమవుతుంది.

నేలలు : ఉదజని 5.5 నుండి 6.0 వరకు గల ఇసుకతో కూడిన గరప నేలలు చాలా అనుకూలం. బరువు నేలలు వీటి సాగుకు ఉపయోగపడవు. నేలలో మట్టి షుమారు 60 సెం.మీ. వరకు వుండి కంకర (సున్నపురాయి) లేకుండా ఉండాలి. నేలలో నీటి మట్టం కూడా షుమారు 2 మీటర్లకు దిగువనే ఉండాలి.

రకాలు

క్యూ : మేలైన వాణిజ్య రకం. పండ్ల కర్మాగారాలకు అనువైనది. దిగుబడి ఎకరాకు 16 టన్నులు. కాయ షుమారు 1.5 నుండి 2.5 కిలోల బరువు వుంటుంది. కాయ మీద కన్నులు బాగా వెడల్పుగా వుండి, లోతుగా లేకుండా పైనే ఉండటంవలన కవచం తీసేటప్పుడు గుఱ్ఱు నష్టం తక్కువగా వుంటుంది. కాయ మాగినప్పుడు పసుపు రంగు కలిగి ఉంటుంది. వేరు పిలకలు తక్కువగా తొడుగుతుంది. ఆలస్యంగా అంటే ఆగష్టు-సెప్టెంబరు మాసాల్లో కాయ కోత కొస్తుంది. ఆకుల అంచులు నునువుగా ఉంటాయి.

సింహాచలం : ఏజెన్సీ ప్రాంతాల్లో సాగులో ఉన్న రకం. దిగుబడి ఎకరాకు 10 టన్నులు. కాయ చిన్నదిగా, కోలగా ఉంటుంది. కాయగుఱ్ఱు లేత పసుపు రంగులో, ఆకు అంచులు ముల్లులు కల్గి ఉంటుంది. పులుపు ఎక్కువ.

క్వీన్ : కాయ గుఱ్ఱు ముదురు పసుపు రంగులో వుంటుంది. సువాసన గల రకం. పులుపు తక్కువగా వుండి తీపిదనం ఎక్కువగా వుంటుంది. కాయ 2 కిలోల వరకు బరువు తూగుతుంది.

ప్రవర్ధనం మరియు నాటటం : దీన్ని వేరు పిలకలు, కాండం పిలకలు మరియు తల పిలకల ద్వారా ప్రవర్ధనం చేయవచ్చు. వేరు పిలకలు, కాండం పిలకలు త్వరగా కాయ తొడుగుట వలన వీటినే ఎక్కువగా నాటటానికి ఉపయోగిస్తారు.

వేరు పిలకలు నాటిన 14-18 నెలలకు, కాండం పిలకలు నాటిన 20-20 నెలలకు కాయకోత కెదుగుతాయి. తలపిలకలు ఆలస్యంగా నాటిన 24 నెలలకు కాయలు కోత కొస్తాయి.

ఎంపిక చేసే పిలకలు షుమారు 4 నుండి 6 నెలల వయసు కలిగి ఉండాలి. బాగా దిగుబడి వచ్చే పంట పొలం నుండి పిలకలను ఎంపిక చేసుకోవాలి. పిలకలు నాటేటప్పుడు పిలక క్రింది రెండు ఆకుల వరుసలు తొలగించాలి. నాటటానికి ముందు పిలకలను తల క్రిందులుగా ఒకటి రెండు రోజులు ఎండబెట్టి 1శాతం బోర్డోమిశ్రమంలో గాని లేదా లీటరు నీటికి 2గ్రా. జైనెబ్ లేదా కాప్టాన్ కలిపిన ద్రావణంలో ముంచి వీటిని ఆశించే తెగుళ్ళను అరికట్టవచ్చు.

తయారుచేసిన పిలకలను వర్షాకాలం జులై-ఆగష్టు మాసాల్లో రెండు వరుసల పద్ధతి అవలంబించి నాటుకోవాలి. వరుసల మధ్య 60 సెం.మీ., వరుసల్లో 45 సెం.మీ. ఎడమన మొక్కలు ఎదురెదురుగా కాకుండా ఒక దాని తర్వాత ఒకటి నాటుకోవాలి. రెండింటి, రెండు వరుసల మధ్య దూరం 1.5 మీటరు ఉండాలి. ఈ

పద్ధతిలో ఎకరాకు షుమారు 6,000 నుండి 8,000 పిలకలు అవసరమవుతాయి. ఈ పద్ధతి అవలంబిస్తే 5 కార్మి పంటలు తీసుకోవచ్చు. ఈ పద్ధతిలో మొక్కల రెండింటి మధ్య దూరమే కాకుండా వరుసల మధ్య దూరం కూడా బాగా తగ్గించి దగ్గరగా నాటుకోవచ్చు. ఈ పద్ధతిలో మొక్కల మధ్య 25 సెం.మీ., రెండు వరుసల మధ్య 60 సెం.మీ., రెండింటి, రెండు వరుసల మధ్య 90 సెం.మీ. దూరం ఉండాలి. ఎకరాకు షుమారు 19,600 నుండి 21,200 పిలకలు అవసరమవుతాయి.

నేల తయారీ : ఎంపిక చేసిన నేలకు రెండు మూడు సార్లు దున్ని పెద్దలు లేకుండా పొడిగా తయారు చేయాలి. ఆఖరి దుక్కిలో ఎకరాకు 8 టన్నుల చివికిన పశువుల ఎరువు వేసి మట్టిలో కలపాలి. రెండింటి, రెండు వరుసల మధ్య 10-15 సెం.మీ. లోతు, 30 సెం.మీ. వెడల్పుగల కందకం తయారుచేసి మురుగు నీటి వసతి కల్పించాలి.

అంతరకృషి : మొక్కలు నాటిన 2 నెలల నుండి శ్రవ్యకం చేయకుండా కలుపు మొక్కలు ఏరి వేయాలి. వరుసల మధ్య ఎండుటాకులు లేదా ఎండు గడ్డి కప్పి కూడా కలుపు మొక్కలను నివారించవచ్చు.

ఎరువులు : నాటిన మొక్క బాగా నిలదొక్కుకున్న తర్వాత ఒక్కొక్క మొక్కకు 35 గ్రాముల యూరియా, 13 గ్రాముల సూపర్ ఫాస్ఫేట్, 6-8 గ్రాముల మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్, మొక్కకు 15 సెం.మీ. ఎడంగా పాదుచేసి పాదులో వేసి మట్టి కప్పాలి. ఎకరాకు 8-10 టన్నుల చివికిన పశువుల ఎరువు, 140 కిలోల నత్రజని, 52 కిలోల భాస్వరం, 16 కిలోల పొటాష్ నిచ్చే ఎరువులు వేయాలి. రసాయనిక ఎరువులను 3 సమ భాగాలుగా చేసి మొక్కలు నాటిన 60, 150, 240 రోజులకు వేయాలి. వర్షాలు పడే సమయంలో ఎరువులు వేసుకోవాలి. వర్షంలేని సమయంలో ఎరువులు వేసిన వెంటనే మొక్కలకు నీరు పెట్టాలి.

నీటియజమాన్యం : మొక్క నీటి ఎద్దడికి గురి కాకుండా వేసవిలో 4-6 నీటి తడులు 15-20 రోజుల వ్యవధిలో కల్పించాలి.

పూత : అనాసలో అన్ని మొక్కలు ఒకేసారి పూతకు రావు. నాష్లీన్ ఎసిటిక్ ఆమ్లం అనే హార్మోను 10-20 పి.పి.యం(10-20 మి.గ్రా. లీటరు నీటికి కలిపిన) ద్రావణం యొక్క నాటిన 12-14 నెలలకు ఫిబ్రవరి-ఏప్రిల్లో ఎదిగిన మొక్కలపై పిచికారి చేయటంగాని లేదా ప్రతి మొక్కకు తలలో షుమారు 20 మి.లీ. ద్రావణం పోయటం గాని చేసి పూతను ప్రోత్సహించాలి. పూత పూసిన 135 నుండి 165 రోజులకు జూన్-ఆగష్టులో కాయలు కోతకెదుగుతాయి. కాయ సైజు వృద్ధి చేయటానికి కాయపై ఏర్పడే పిలకలను ఎప్పటి కప్పుడు తొలగించాలి. కాయల్లో మొదటి ఒకటి రెండు వరుసల కన్నాలు లేత పసుపు రంగుకు మారినప్పుడు కోయాలి.

సస్యరక్షణ

మీలీబగ్ : ఇవి వేళ్ళను, కాయను దానిపైన మొవ్వును ఆశించి రసం పీలుస్తాయి. ఆకులు ఎరుపు రంగులోకి మారి చివర్ల నుండి ఎండుతాయి. ఉధృతి ఎక్కువైనప్పుడు మొక్క ఎదుగుదల లేక పొట్టిగా ఉంటుంది. చిన్న చిన్న కాయలు ఏర్పడతాయి. వీటి వలన మొక్కలు వడలి చనిపోతాయి. నివారణకు 17 మి.లీ. డైమిథోయేట్‌ను లేదా డిడివిపి 10 మి.లీ. లీటరు నీటిలో కలిపి పిలకలను 10-15 నిాలు నాటటానికి ముందు ముంచాలి.

గుండెకుళ్ళు : ఆకుల చివర్లు గోధుమ రంగులోకి మారతాయి. ఆకు అడుగు భాగం కుళ్ళి దుర్వాసన వస్తుంది. కొమ్మ మధ్య భాగం పూర్తిగా కుళ్ళుతుంది. దీని నివారణకు మురుగు నీరుపోయే సదుపాయం చేసి లీటరు నీటికి 2 గ్రా. కాప్టాన్ కలిపిన మందు ద్రావణంలో, పిలకలను నాటటానికి ముందు 10-15 నిాలు ముంచాలి. నాటిన తర్వాత తెగులు వస్తే 2 గ్రా.ల కాప్టాన్ లీటరు నీటిలో కలిపి మొక్క పూర్తిగా తడిచేటట్లు పిచికారి చేయాలి.

మెత్తని కుళ్ళు మరియు నల్లకుళ్ళు తెగులు : బయట నుండి మూడు లేదా నాలుగో వరుస మొవ్వు ఇత్తడి ఎరువు రంగులో కనబడుతుంది. మధ్య మొవ్వు నిటారుగా ఉన్నప్పటికీ నిర్ణీతంగా ఉండి, ఆకు చివర్లు వెనక్కి తిరుగుతాయి.

వేర్లు కుళ్లుతాయి. మొక్క వడలి చనిపోతుంది. దీని నివారణకు 2-3 పర్యాయాలు 1 శాతం బోర్డోమిశ్రమాన్ని పిచికారి చేయాలి. నిలువ చేసే పెట్టెలను లేక బుట్టలను లీటరు నీటికి 3 మి.లీ.ల ఫార్మోలిన్ కలిపిన ద్రావణంతో శుద్ధిచేస్తే ఈ తెగులు పండ్లలో రాకుండా నివారించవచ్చు.

దిగుబడి : ఎంపిక చేసిన రకాలను బట్టి 40-60 టన్నుల కాయ దిగుబడి వుంటుంది.

కార్మిపంట : ప్రధాన పంట కాయలు కోసిన వెంటనే ఒక్కొక్క మొక్కకు ఒక్క వేరు పిలకను ఉంచి, మిగతావి త్రవ్వి తీసివేయాలి. అదేవిధంగా కాండం పిలకలు కూడా తీసివేయాలి. మొక్కల చుట్టు త్రవ్వకం చేసి పైన చెప్పిన మోతాదు ఎరువులు వేసి వెంటనే నాటి, తడి పెట్టాలి. ఈవిధంగా షుమారు 4 లేదా 5 కార్మి పంటల కొరకు 4-6 సంవత్సరాలు ఉంచాలి.

అనాస సాగుపై మరిన్ని వివరాలకు సంప్రదించాల్సిన చిరునామా:

“సీనియర్ సైంటిస్ట్(హార్టికల్చర్), ఉద్యాన పరిశోధనా స్థానం, చింతపల్లి - 531 111, విశాఖపట్నం జిల్లా”.
ఫోన్ నెం. 08937-238 244

