

కలివేపాకు

కలివేపాకును పరిస్థితులను బట్టి నీటి పారుదల పంటగా, నీరు లేనపుడు మెట్ట పొలాల్లో వర్షాధార పంటగా సాగుచేయవచ్చు. ఇది నిలువుగా పెరిగే బహు శాఖీయ, బహువార్షిక పొద. దీని ఆకులు మంచి సువాసన కలిగి వుంటాయి. కలివేపాకు దక్షిణ భారత పంటకాల్లో తప్పకుండా ఉపయోగిస్తారు.

వాతావరణం : 26-37⁰ సెల్సియస్ గరిష్ఠ ఉష్ణోగ్రత మరియు 15⁰ సెల్సియస్ కనిష్ఠ ఉష్ణోగ్రత అవసరం. నీరు ఎక్కువయితే తట్టుకోలేదు. ఉష్ణోగ్రత 16 డిగ్రీల సెల్సియస్ కన్న తక్కువకి పడిపోతే శాఖీయ మొగ్గలు నిద్రావస్థకు చేరి పెరుగుదల ఆగిపోతుంది.

నేలలు : నీరు నిలవని తేలికపాటి గరపనేలలు అనుకూలము. నీరు నిలిచే నల్లరేగడి భూములు సాగుకు పనికిరావు. మురుగునీటి పారుదల వసతిగల ఎర్రగరప నేలలు, ఒండ్రు నేలలు మంచివి. ఎర్రతువ్వ నేలల్లో పెరుగుదల బాగుండి, ఆకు దిగుబడి ఎక్కువగా ఉంటుంది.

వితే సమయం : జులై-ఆగష్టు

రకాలు

దేశవాళీ రకాలు : ముదురు ఆకుపచ్చ రంగు గల ఆకులు, కాడలు కలవి. లేత ఆకుపచ్చ రంగు గల కాడలున్నవి.

సువాసిని : వేరు మొక్కల ద్వారా మాత్రమే వ్యాప్తి చెందుతుంది. మెట్టప్రాంతానికి అనుకూలం.

భువనేశ్వర్ : నీటి పారుదల ప్రాంతాల్లో ఎక్కువగా సాగు చేయబడుతుంది.

సెంకంపు : ఈ రకము తమిళనాడులోని కోయంబత్తూరు జిల్లాలోని కరమాడై ప్రాంతంలో పండించబడే రకము. ఆకు కాడ ముదురు ఎరుపు రంగులో ఉండును.

డి.డబ్ల్యు.డి - 1

ఇది వేరు పిలకల ద్వారా ఎన్నుకొనబడిన రకం. ఆకులు ముదురు ఆకుపచ్చగా మెరుస్తూ బాగా వాసన కలిగి వుంటాయి. చలిని తట్టుకొనలేదు. కనుక చలికాలంలో శాఖీయ మొగ్గలు విచ్చుకొనక పెరుగుదల ఆగిపోతుంది. ఈ ఆకులను పొడిగాచేసి వాడుకోవచ్చు.

డి.డబ్ల్యు.డి. - 2

విత్తనాల ద్వారా వేసిన పంట నుండి ఎన్నుకోబడిన రకం. ఆకు లేత ఆకుపచ్చరంగులో వుండి వాసన తక్కువగా వుంటుంది. ఇది చలిని తట్టుకొంటుంది.

నారుపోయటం : ఎకరానికి 250 కిలోల కాయలు లేదా 80-100 కిలోల విత్తనాలు సరిపోతాయి. విత్తనాలను సేకరించి వెంటనే విత్తుకోవాలి. ఆలస్యంగా నాటుకుంటే మొలకశాతం తగ్గుతుంది. నారుమడులు (1మీ×1మీ. విస్తీర్ణంలో, 15 సెం.మీ. ఎత్తుతో) తయారుచేసి వరుసల్లో 10 సెం.మీ. ఎడంతో విత్తనాలను విత్తుకోవాలి. గడ్డి కప్పి రోజుకు రెండుసార్లు నీటిని చల్లాలి. 15-20 రోజులకు విత్తనాలు మొలకెత్తుతాయి. 3 నెలల వయస్సు గల మొక్కలను పొలంలో నాటుకోవాలి.

నేల తయారీ : నేలను 4-5 సార్లు బాగా దున్నాలి. ఎకరాకు 8 టన్నుల పశువుల ఎరువుతో పాటుగా 26 కిలోల నత్రజని, 9 కిలోల భాస్వరం మరియు 9 కిలోల పొటాష్ వేయాలి. నారు నాటడానికి ముందుగా 30×30×30 సెం.మీ. గుంతలను 1.2-1.5 మీ. దూరంలో దుబ్బినేలల్లో అయితే 90×90 సెం.మీ. దూరంలో తీయాలి. 6 నెలల తర్వాత రెండవదానిగా 8 కిలోల నత్రజని వేయాలి. కార్మి పంటలకు రెండవ సంవత్సరంలో 8 కిలోల నత్రజని, 20 కిలోల చొప్పున భాస్వరం, పొటాష్ ఎరువులు వేసుకోవాలి. ప్రతి మొక్కకు 20 కిలోల పశువుల ఎరువు వేయాలి.

నీటి యాజమాన్యము:

మొక్కలను నాటిన వెంటనే గుంతలను తడపాలి. నాటిన మూడోరోజు ఇంకో తడినివ్వాలి. తరువాత వారానికి ఒకసారి నీటి తడినివ్వాలి. గుంతలను కలుపుతూ కాలువలను త్రవ్వి, నీరు కట్టాలి.

అంతరకృషి మరియు అంతరపంటలు : పప్పుధాన్యాలను, ఆకు కూరలను అంతరపంటలుగా పండించవచ్చును. 1మీ. ఎత్తు పెరిగిన తర్వాత మొక్క చివర్లను తుంచి వేయడం వల్ల ప్రక్క కొమ్మలు ఎక్కువగా వచ్చి గుబురుగా పెరుగుతుంది. కలుపు మొక్కలను ఎప్పటికప్పుడు తీసి నాశనం చేయాలి.

గుంతల మధ్య ఎలాంటి కలుపు లేకుండా చూడాలి. మొదటి సంవత్సరం గుంతల మధ్య ఏదైన పప్పుదినుసు పంట వేసుకోవాలి.

ముందుగా మొక్క కాండపు మొగ్గను 1.0 మీ పొడవు వరకు పెరగనివ్వాలి. తరువాత చివరి మొగ్గను త్రుంచి, ప్రక్క కొమ్మలు కాండపు అడుగునుండి వచ్చేట్లు చేయాలి. దీని వలన మొక్క గుబురుగా పెరిగి, కోత మరియు మిగిలిన పనులు చేసికొనుటకు వీలుగా ఉంటుంది. నిటారుగా పెరిగే ప్రక్కకొమ్మలను కూడ తీసివేయాలి. నాటిన 10-12 నెలలకు మొదటికోతను తీసుకొనవచ్చును. ప్రతి కోత తరువాత ఒక్కో మొక్కకు 20 కిలోల పశువుల ఎరువును వేసి మట్టిలో కలియదునాలి.

సస్యరక్షణ : గొంగళి పురుగులు ఆకులను తిని నష్టపరుస్తాయి. నివారణకు మలాథియాన్ 2 మి.లీ లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి. పొలుసు పురుగులు కాండంపై చేరి రసాన్ని పీల్చివేస్తాయి. మొక్క పెరుగుదల తగ్గిపోతుంది. నివారణకు డైమిథోయేట్ 2 మి.లీ. లీటరు నీటికి చొప్పున కలిపి పిచికారి చేయాలి. పిచికారి చేసిన తర్వాత 10 రోజుల వ్యవధి ఇచ్చి ఆకులుకోవాలి. ఆకుమచ్చ తెగులు నివారణకు 1గ్రా. కార్బండజిమ్ మందును లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.

దిగుబడి మరియు కోత కోయటం : మొదటి సంవత్సరంలో నాటిన 10-12 నెలల్లో కోతకు వస్తుంది. ఎకరాకు 100-160 కిలోల దిగుబడి నిస్తుంది. రెండవ సంవత్సరంలో ప్రతి 4 నెలలకు ఒకసారి 700 కిలోల చొప్పున ఎకరాకు మొత్తం 2100 కిలోల దిగుబడి వస్తుంది. మూడవ సంవత్సరంలో 2100 కిలోల దిగుబడి వస్తుంది. నాల్గవ సంవత్సరంలో ప్రతి 3 నెలలకు ఒక కోతకు 2000 కిలోల చొప్పున సంవత్సరానికి ఎకరాకు 8,000 కిలోల చొప్పున దిగుబడి వస్తుంది.

నిల్వ : ఆకును ఎండబెట్టి, పొడిచేసి నిల్వ చేసుకొనవచ్చును. ఎండబెట్టిన ఆకును కూడ కొన్ని రోజుల వరకు రోజు వారి కూరలు, పచ్చళ్ళలో వాడుకొనవచ్చును.

కరివేపాకు సాగుపై మరిన్ని వివరాలకు సంప్రదించవలసిన చిరునామా
సీనియర్ సైంటిస్ట్ (హార్టికల్చర్) మరియు హెడ్, కూరగాయల పరిశోధనా స్థానం,
రాజేంద్రనగర్, హైదరాబాద్. ఫోన్: 040-24018016