

కూరగాయల పెంపకము

టమాటో

బాగా మాగిన పశువుల ఎరువును నారుమడిలో వేసి కలిపి, 6 అం. ఎత్తైన నారుమళ్ళు తయారుచేయాలి. కుళ్ళు రోగము రాకుండా ముందు జాగ్రత్త చర్యగా 0.5 శాతం బోర్డోమిశ్రమముగాని, సి.ఓ.సి. 3 గ్రాములు లేదా డైథేన్ జెడ్-78 లేదా డైథేన్ఎం-45, 2-3 గ్రాములు లీటరు నీటిలో వేసి నారుమడిని తడపాలి. ఈ చర్య వర్షాకాలంలో మరియు శీతాకాలములో పైరు చేయునప్పుడు చాలా ముఖ్యము.

మేలు రకములు: పూసా ఎర్లీడ్వార్ఫ్, పూసారుబి, అర్కావికాస్, అర్కాసౌరభ్, మారుధము

హైబ్రిడ్ రకములు : నవీన్ రూపాలి, వైశాలి, రశ్మి



విత్తన శుద్ధి : విత్తనము నుంచి సంక్రమించే రోగముల నరికట్టుటకు విత్తనానికి ముందు 2-3 గ్రాముల థైరమ్ను కిలో విత్తనాలలో కలిపి విత్తనశుద్ధి చేయాలి.

నాటుట : దాదాపు 25-30 రోజుల వయస్సు గల నారును 90×30 సెం.మీ ఎడం వుండునట్లుగా నాటాలి. ఎకరాకు 8000 మొక్కలు నాటాలి. వేసవిలో రకాన్ని బట్టి, భూసారాన్ని బట్టి 45×30 లేదా 60×45 సెం.మీ ఎడంలో అధిక సాంద్రతలో నాటాలి.

ఎరువులు : ఆఖరి దుక్కిలో హెక్టారుకు దాదాపు 20-25 టన్నుల పశువుల ఎరువును వేసి బాగా కలియదున్నాలి. 60 కిలోల భాస్వరము, 60 కిలోల పొటాష్ను మొక్కలు నాటేటప్పుడు వేయాలి. 100 కిలోల నత్రజనిని మూడు సమపాళ్ళగా చేసి నాటిన 30వ రోజు, 45వ రోజు మరియు 60వ రోజున వేయాలి.

అంతర కృషి : ఎప్పటికప్పుడు కలుపు మొక్కలను పెరికి వేయాలి. రసాయనిక ఎరువులు వేసినప్పుడు నేలను కలియ బెట్టి మొక్కకు మట్టిని ఎగదోయవలెను. ప్రతి మొక్కకు కర్రలను పాతి ఊతినిచ్చుటవలన మంచి పరిమాణం గల కాయలు ఏర్పడటంతో పాటు అవి నేలకు తగిలి కుళ్ళు రాకుండా కాపాడవచ్చును. నవీన్, అవినాష్-2 మొదలైన హైబ్రిడ్ రకాలకు వరుసల వెంట దూరంలో బలమైన బాదులుపాతి, మొక్క ఎత్తుకు ఎదిగేకొద్ది అడ్డంగా వెదురు కర్రలను 9-12 అంగుళాల ఎత్తుకు ఒక వరుస చొప్పున కట్టి ఈ కర్రలను టమాట కొమ్మలను పురికోసతో కట్టి ఆధారం కల్పించాలి. వరుసల సంఖ్య ఆయారకం ఎత్తును బట్టి వుంటుంది. పూత పిందె సమయంలో 15 లేదా 20 మి.గ్రాముల పారాక్లోరోఫెనాక్సి అసటికాష్లుము లేదా 2మి.గ్రాముల 2,4-డి లీటరు నీటిలో కలిపి స్ప్రే చేయడం వల్ల పూత పిందెబాగా నిలిచి కాపుపెరుగుతుంది.

నీరు కట్టుట : భూమిలో తేమనుబట్టి 7 నుండి 10 రోజుల వ్యవధిలో నీరు కట్టవలెను. వేసవిలో ప్రతి 5-6 రోజులకొక తడి అవసరముంటుంది. డ్రిప్ పద్ధతి ఏర్పాటులో తగినంత తేమ వుండటం వల్ల పెరుగుదల దిగుబడితో బాటు నాణ్యమైన పంట లభిస్తుంది. టమాటోకు డ్రిప్ ఏర్పాటు చేసుకోవడం వలన మిగులు నీటిని ఇతర పంటల సాగుకు కేటాయించవచ్చు.