రాస్ – ఆచార్య రంగా కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము

కరకంబాడి పోస్టు, రేణిగుంట మండలం – 517520

చిత్తూరు జిల్లా

ఆముదంపంట సాగు (ఒక ఎకరాకు)

నేలలు: నీరు నిల్వ ఉండని ఇసుక, రేగడి మరియు ఒండ్రునేలలు

1	నేలను వేసవిలో రెండు మూడుసార్లు దున్ని గుంటకతో చదును చేయాలి	
2	దుక్కిలో	పశువుల ఎరువు/కంపోస్టు – 2 టన్నులు
3	ఆఖరి దుక్కిలో	రకాలకైతే: యూరియా – 26 కిలోలు, సూపర్ ఫాస్ఫేటు – 100 కిలోలు, మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ – 20 కిలోలు. హైబ్రీడ్స్ (సంకర రకాలైతే): యూరియా – 35 కిలోలు, యూరియా – 26 కిలోలు, సూపర్ ఫాస్ఫేటు – 100 కిలోలు, మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ – 20 కిలోలు. **భూసార పరీక్షా ఫలితాల ఆధారంగా ఎరువులను వాడితే మంచిది.**
4	రకాలు	కిరణ్(90–150 రోజులు), జ్యోతి (90–150 రోజులు), డి.సి.హెచ్ – 177 (90–180 రోజులు), జి.సి.హెచ్ – 4 (90–180 రోజులు)
5	విత్తన మోతాదు	
	అధిక దిగుబడినిచ్చే క్రాంతి, జ్వాల, జ్యోతి, హరిత మరియు కిరణ్ రకాలైతే	ఎకరాకు 2–2.4 కిలోల విత్తనం సరిపోతుంది.
	సంకరరకాలైన డి.సి.హెచ్ – 177, జి.సి.హెచ్ – 4 లైతే	2 కిలోల విత్తనం సరిపోతుంది.
6	విత్తన శుద్ధి	విత్తడానికి 24 గంటల ముందు విత్తనశుద్ధి చేసుకోవాలి. కార్బండెజిమ్ (బావిస్టిన్) – 1 గ్రా. లేదా ట్రైకోడెర్మావిరిడి – 4 గ్రా. కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తు కోవాలి.
7	విత్తే సమయం	ఖరీఫ్‌లో జూన్ 15 నుండి జూలై 31 వరకు, రబీలో సెప్టెంబర్ 15 నుండి అక్టోబర్ 15 వరకు
8	విత్తు దూరం	సాళ్ళమధ్య 3 అడుగులు, సాళ్ళలో మొక్కలమధ్య 2 అడుగులు ఉండాలి.
9	రసాయనాలతో కలుపు నివారణ	పెండిమిథాలిన్ 1.35 లీ. లేదా అలాక్లోర్ 800 మి.లీ విత్తిన వెంటనే లేదా రెండవరోజున పిచికారి చేయడం ద్వారా కలుపును నివారించవచ్చు.
10	విత్తిన 15 రోజులకు	కుదురుకు ఒక్కో మొక్కనుంచి మిగిలిన మొక్కలను తీసివేయాలి.
11	విత్తిన 20 రోజులకు	చేతితో కలుపు తీసి తర్వాత 40 రోజులలోపు గుంటకను వరుసల మధ్య నడిపి మొక్కలమధ్య కలుపు నివారించాలి.
12	విత్తిన 30–35 రోజులకు	13 కిలోల యూరియా వేయాలి
13	విత్తిన 60–65 రోజులకు	మరో 13 కిలోల యూరియా వేయాలి
14	పంటనాశించే పురుగులు మరియు తెగుళ్ళు	
	ఎర్రగొంగళి పురుగు, దాసరి/నామాల పురుగు, పొగాకు లద్దె పురుగు, కొమ్మ, కాండం తొలుచు పురుగులు ముఖ్యమైన పురుగులు. ఎండు తెగులు, కాయకుళ్ళు/బూజు తెగులు ముఖ్యమైన తెగుళ్ళు.	
15	పంటకోత	
	గెలలో కనీసం సగం కాయలు ఎండినట్లు కన్పిస్తే వెంటనే కోయాలి. ఒక్కరోజు కుప్పవేసి, వెంటనే వెడల్పుగా చేసి ఎండబెట్టుకోవాలి. ఎక్కువ రోజులు కుప్పవేసిఉంటే గింజ నల్లగా మారి ధర బాగావస్తుంది.	