రాస్ – ఆచార్య రంగా కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము
కరకంబాడి పోస్టు, రేణిగుంట మండలం – 517520
చిత్తూరు జిల్లా

రబీలో ప్రొద్దుతిరుగుడు పంట సాగు (ఒక ఎకరాకు)

నేలలు: నీరు నిల్వ ఉండని ఇసుక, రేగడి మరియు ఒండ్రునేలలు		
1	భూమిని నాలుగైదుసార్లు బాగాదున్ని మెత్తటి దుక్కిని తయారు చేయాలి.	
2	దుక్కిలో	పశువుల ఎరువు/కంపోస్టు – 3 టన్నులు
3	ఆఖరి దుక్కిలో	యూరియా – 26 కిలోలు, సూపర్ ఫాస్పేటు – 225 కిలోలు, మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ – 26 కిలోలు. భూసార పరీక్షా ఫలితాల ఆధారంగా ఎరువులను వాడితే మంచిది.
	ప్రతి 3 సంవత్సరాల కొకసారి	జింకు సల్ఫేట్ – 20 కిలోలు
4	విత్తన మోతాదు	
	రకాలు	2.0 – 2.4 కిలోలు
	సంకరాలు (హైబ్రిడ్స్)	1.6 – 2.0 కిలోలు
5	విత్తన శుద్ధి	విత్తడానికి 24 గంటల ముందు విత్తనశుద్ధి చేసుకోవాలి. కార్బండెజిమ్ (బావిస్టిన్) – 2 గ్రా. లేదా ట్రైకోడెర్మావిరిడి – 4 గ్రా. కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తు కోవాలి.
	బూజుతెగులు నివారణకు	6గ్రాముల మెటలాక్సిల్ కిలో విత్తనానికి కలిపి విత్తు కోవాలి.
6	విత్తే సమయం	నవంబరు రెండవ పక్షం నుండి జనవరి మొదటిపక్షం వరకు
7	విత్తు దూరం	
	తేలిక నేలల్లో	వరుసకు వరుసకు మధ్య 45సెం.మీ, వరుసలోని మొక్కల మధ్య 20 సెం.మీ దూరంలో విత్తాలి (ఎకరాకు 44,400 మొక్కలు)
	మధ్యస్థ నేలల్లో	వరుసకు వరుసకు మధ్య 45సెం.మీ, వరుసలోని మొక్కల మధ్య 30 సెం.మీ దూరంలో విత్తాలి (ఎకరాకు 29,600 మొక్కలు)
	మొక్కలు మొలకెత్తిన 10 – 15 రోజుల తర్వాత కుదురుకు ఆరోగ్యవంతమైన ఒక మొక్కను ఉంచి మిగతావాటిని పెరకాలి.	
8	రసాయనాలతో కలుపు నివారణ	800 మి.లీ ఫ్లుక్లోరాలిన్ విత్తనం వేయడానికి ముందు నేలపై పిచికారి చేయాలి, లేదా పెండిమిథాలిన్ 1.0 లీ. విత్తిన మూడు రోజులలోపు నేలపై పిచికారి చేయాలి.

9	విత్తిన 15 రోజులకు	విత్తిన 15 రోజుల నుండి రెండు సార్లు కలుపు తీయాలి.
10	విత్తిన 30 రోజులకు	13 కిలోల యూరియా వేయాలి
11	విత్తిన 45 రోజులకు	మరో 13 కిలోల యూరియా వేయాలి
12	పువ్వు వికసించే దశలో	బొరాన్ సూక్ష్మ ధాతువును 2 గ్రాములు లీటరు నీటికి కలిపి పువ్వులపై 200 లీటర్ల మందు ద్రావణాన్ని పిచికారి చేసినట్లయితే గింజలు ఎక్కువగాను మరియు గట్టిగాను తయారవుతాయి.
13	నీటి తడులు	తేలిక నేలలకు 4-6, మధ్యస్థ నేలలకు 3-4 తడులు సరిపోతుంది. మొగ్గ తొడుగు దశ,పువ్వు వికసించేదశ,గింజ కట్టు దశ లాంటి కీలక దశల్లో నీటి ఎద్దడి లేకుండా చూడాలి.
14	పువ్వు రుద్దుట	గింజ కట్టాలంటే తేనెటీగలు ఎక్కువగా వుండాలి.వీటి సంఖ్య తక్కువగా వున్నప్పుడు ఉదయం 8 గంటల నుండి 11 గంటల మధ్య సున్నితమైన గుడ్డతో పువ్వుల మీద వలయాకారంగా రుద్దినట్లయితే గింజ బాగా కట్టుతుంది. తేనెటీగల సంఖ్యను పెంచడానికి పంట చుట్టూ 2-4 వరుసలలో ఆవాలు వేసుకోవాలి.
15	సస్య రక్షణ చర్యలు	
అ	రసం పీల్చుపురుగులు (పచ్చదోమ / పేను) నివారణకు మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ. (లేదా) డైమిథోయేట్ (రోగార్) 2 మి.లీ./ ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి. తెల్లదోమ నివారణకు ట్రైజోఫాస్ 2.5 మి.లీ. ఒక లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారి చేయాలి.	
ఆ	ఆకు ముడత పురుగు నివారణకు క్వినాల్ ఫాస్ 2 మి.లీ./1 లీటరు నీటికి (లేదా) మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ./ 1 లీటరు నీటికి (లేదా) క్లోరోపైరిఫాస్ 2.5 మి.లీ. / 1 లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి	
ఇ	పొగాకు లద్దె పురుగు నివారణకు 10 కేజిల తౌడు + 10 కేజీల బెల్లం లేక చెరకు మడ్డి + 1 లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ లేదా 1 కిలో కార్బరిల్ + 3 లీటర్ల గోరువెచ్చటి నీరు కలిపి వుండలుగా తయారు చేయాలి. ఈ రోజు ఉదయం తయారుచేసిన వుండలను మరుసటి రోజు సాయంత్రం పొలంలో వేయాలి.	
ఉ	పక్షుల బెడద: మెరుపు రిబ్బనులను పైరుపైన ఎండ పడేటట్లు ఉత్తర దక్షిణదిశగా కట్టాలి.	
16	పంటకోత	
	ప్రొద్దుతిరుగుడు పువ్వు వెనక భాగం నిమ్మపచ్చరంగుకి మారిన తర్వాత పువ్వులను కోసి వాటిని 2-3 రోజులపాటు ఆరనివ్వాలి. కర్రలతోకొట్టిగానీ, వలిచిగానీ లేక నూర్పిడియంత్రముతోగానీ విత్తనాన్ని వేరుచేసుకోవాలి. గింజలో తేమ 9-10% వచ్చేవరకు ఎండబెట్టాలి.	

వివరాలకు: శ్రీనివాసులు: 9985424274; బాల హుస్సేన్ రెడ్డి: 9848420373