

**రాస్ - ఆచార్య రంగా కృషి విజ్ఞాన కేంద్రము**  
**కరకంబాడి పోస్టు, రేణిగుంట మండలం - 517520**

**చిత్తూరు జిల్లా**

**ఖరీఫ్ కాలంలో వేరుశనగ సాగు (ఒక ఎకరాకు)**

1	లోతుగా దుక్కిదున్నుకోవాలి	
2	దుక్కిలో	పశువుల ఎరువు/కంపోస్టు - 4 టన్నులు
3	విత్తనంతో పాటు సాఫ్ట్	యూరియా - 27 కేజీలు, సూపర్ ఫాస్ఫేటు - 100 కేజీలు, మ్యూరేట్ ఆఫ్ పొటాష్ - 27 కేజీలు. భూసార పరీక్షా ఫలితాల ఆధారంగా ఎరువులను వాడితే మంచిది.
	ప్రతి 3 సంవత్సరాల కొకసారి	జింకు సల్ఫేట్ - 20 కేజీలు
	వేరు పురుగు ఉండే ప్రాంతాల్లో	ఫోరేట్ 10% గుళికలు - 6 కేజీలు
4	విత్తన మోతాదు	
	జె.ఎల్-24, కదిరి-4, తిరుపతి-4, నారాయణి, టి.ఎ.జి. - 24	60 కిలోలు
	టి.యం.వి-2, తిరుపతి-1, తిరుపతి-3, కదిరి-3.	50 కిలోలు
5	విత్తన శుద్ధి	మాంకోజెబ్ (డైథేన్ యం-45) - 3 గ్రా. లేదా కార్బండిజిమ్ (బావిస్సెన్) - 1 గ్రా. లేదా బ్రెక్ డెర్మావిరిడి - 4 గ్రా. కేజి విత్తనానికి కలిపి విత్తుకోవాలి.
	వేరు పురుగు ఉండే ప్రాంతాల్లో	6.5 మి.లీ. క్లోరోపైరిఫాస్ లేదా 5 గ్రా. ఇమిడాక్లోప్రిడ్ కేజి విత్తనానికి కలిపి విత్తుకోవాలి.
6	విత్తే సమయం	జూలై - ఆగస్టు 15 వరకు
7	విత్తు దూరం	30 సెం.మీ. వరుసల మధ్య, 10 - 15 సెం.మీ. వరుసల్లో
8	రసాయనాలతో కలుపు నివారణ	1-1.2 లీ. ఫ్ల్యుక్లోరాలిన్ విత్తనం వేయడానికి ముందు నేలపై పిచికారి చేసి గుంటకు తోలాలి, 1.6-2.0 లీ. బ్యుట్ డిక్లోర్ లేదా పెండిమిథాలిన్ 3.5-5 లీ. విత్తిన మూడు రోజులలోపు నేలపై పిచికారి చేయాలి
9	పొగాకు లద్దె పురుగు నియంత్రణకు	పొలం గట్ల వెంబడి ఆముదం లేక పొద్దుతిరుగుడు విత్తనాలను కూడా నాటాలి
10	విత్తిన 20 రోజుల తరువాత	మొదటి కలుపు తీయాలి 9 కేజీల యూరియాను పొలంలో చల్లాలి

11	పైరు తొలిపూత దశలో (విత్తిన 35-40 రోజుల తర్వాత)	కలుపు తీసి 200 కిలోల జిప్సంను మొదళ్ళ వద్ద 5 సెం.మీ. లోతులో వేయాలి.
12	నీటి తడులు	విత్తిన 20-25 రోజులకు మొదటి తడి ఇవ్వాలి. విత్తన 45 నుండి 90 రోజుల వరకు నీటి ఎద్దడి లేకుండా చూడాలి.
13	సస్య రక్షణ చర్యలు	
A	రసం పీల్చుపురుగులు (పచ్చదోమ / పేను / తామర పురుగులు) నివారణకు మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ./ఓక లీటరు నీటికి (లేదా) కాన్సిడార్ - 5 మి.లీ./10 లీటర్ల నీటికి (లేదా) డైమిథోయేట్ (రోగార్) 2 మి.లీ./ 1 లీటరు నీటికి కలిపి పిచికారీ చేయాలి ★ విత్తన 60-70 రోజుల తర్వాత పేను పంట నాసిస్తుంది	
B	అకు ముడత పురుగు నివారణకు క్విన్లో 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	
C	ఎర్రగొంగలి పురుగు నివారణ కొరకు 1.వేసవి కాలంలో లోతుగా పొలం దున్నాలి. 2.అలసంద,ఆముదం పైర్లను ఎరపంటగా వేయాలి. 3.తొలకరి వర్షాలు పడిన 48 గంటల తర్వాత రాత్రి పూట 7-11 గంటల సమయంలో సామూహిక మంటలు వేసి రెక్కల పురుగులను ఆకర్షించి అరికట్టాలి. 4.విషపు ఎర (వరితవుడు 10 కేజీలు+బెల్లం 1కేజీ+క్విన్లోఫాస్ 1లీటరు) తయారుచేసి గట్ల వెంబడి చల్లి నివారించవచ్చు. 5.ఎదిగిన గొంగలి పురుగుల నివారణకు డైమిథోయేట్ 2 మి.లీ. లేక మోనోక్రోటోఫాస్ 1.6 మి.లీ. కలిపి పిచికారీ చేయాలి.(ఎకరాకు 400 మి.లీ. డైమిథోయేట్ లేక 320 మి.లీ. మోనోక్రోటోఫాస్ 200 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పిచికారీ చేయాలి)	
D	తిక్కా ఆకుమచ్చు తెగుళ్ళు 1. విత్తన శుద్ధి చేయాలి 2. మచ్చలు కనబడినప్పుటి నుండి మ్యాంకోజెబ్ 2.5 గ్రా./ లీటరు నీటికి కలిపి 15 రోజులకొకసారి కలిపి పిచికారీ చేయాలి	

వివరాలకు: శ్రీనివాసులు: 9985424274; బాల హుస్సేన్ రెడ్డి: 9848420373