



PACKAGE OF PRACTICES FOR PADDY CULTIVATION (Telugu)

Crop: Rice
 Variety/Hybrid: All types of Grower seeds' varieties
 Sponsoring Organization: Epic Crop Sciences. Hyderabad.

నర్సరీ ప్రిపరేషన్: సుమారు 320 sq.mt. ఒక ఎకరం ప్రధాన పొలంలో నాట్లు వేయడానికి నర్సరీ ప్రాంతాలు అవసరం. నర్సరీని బాగా పూడికతీసి, చదును చేసి కలుపు మొక్కలు లేకుండా, సాగునీరు, డ్రైనేజీ సౌకర్యాలు ఉండేలా చూడాలి. నర్సరీ ప్రాంతాన్ని 2-3 సార్లు దున్నడం ద్వారా మట్టిని మెత్తని నేలకు తీసుకురావాలి. నర్సరీ బెడ్ లో 2-3 సెంటీమీటర్ల నీటి పొర ఉండేలా మట్టిని సక్రమంగా తవ్వాలి. 250 కిలోల ఎఫ్ఐఎం, 2 కిలోల యూరియా, 2.5 కిలోల ఎస్ఎస్పి & 1 కిలో ఎంఓపిని నర్సరీ బెడ్లో పోషక నిర్వహణగా వర్షించండి.

విత్త సమయం: ఖరీఫ్ - మే & జూన్ రబీ- నవంబర్ & డిసెంబర్

విత్తన రేటు: 8-10 కిలో/ఎకరం

విత్త విధానం[మార్పు]: విత్తనాలను కిలోకు 1.5 గ్రాముల కార్బోండజిమ్మో శుద్ధి చేసి, 12 గంటలు నీటిలో నానబెట్టండి. తరువాత దానిని 36-48 గంటలు లేదా సరిగ్గా మొలకెత్తి వరకు ఇంక్యుబేషన్ చేయండి. మొలకెత్తిన విత్తనాన్ని విత్తన మంచంలో ఏకరీతిగా ఉంచండి మరియు మొలకెత్తిన విత్తనాలు ఏర్పడే వరకు 2-3 సెంటీమీటర్ల నీటి మట్టాన్ని నిర్వహించండి.

మెయిన్ ఫీల్డ్ ప్రిపరేషన్: మంచి దున్నడం యొక్క లక్ష్యం మట్టిని తగిన విధంగా ఉండేలా చూడటం, ఇది చొచ్చుకుపోవడం వల్ల నీటి నష్టాన్ని మరియు దాని ఫలితంగా వర్షించే ఎరువుల నష్టాన్ని పరిమితం చేస్తుంది. భూమిని 3-4 సార్లు దున్నాలి మరియు ప్రతి దున్నడం తరువాత క్లౌడ్ బ్రేకింగ్ ఆపరేషన్ చేయాలి. ఎకరాకు 6 టన్నుల సెంద్రియ ఎరువు (ఎఫ్ఐఎం)ను మట్టిలో వేయాలి. నీటిని వదలడానికి ముందు భూమిని సరిగ్గా చదును చేయండి.

పోషకాల నిర్వహణ (కిలో/ఎకరానికి):

పొలంలో ఎకరానికి 6-8 టన్నుల పొలం యార్డ్ ఎరువు (FYM) వేయండి.

దరఖాస్తు సమయం	యూరియా	డిఎపి	ఎంఓపి	జింక్ సల్ఫేట్
మార్పిడికి ముందు (బేసల్ మోతాదు)	10	50	20	12
Tillering వేదిక	30	--	--	--
పానికల్ ప్రారంభ దశ	30	--	20	--

నాటడం: 20-25 రోజుల వయస్సు గల ఆరోగ్యకరమైన మొలకలను (ఖరీఫ్ కోసం) మరియు 25-30 రోజుల వయస్సు గల ఆరోగ్యకరమైన మొలకలను (రబీ కోసం) ఒక కొండకు 1 మొలక (ఫైబ్రిడ్ కోసం) లేదా 2 మొలకలు (మెరుగైన రకానికి) నాటండి. లైన్ల మధ్య 20 సెంటీమీటర్లు మరియు మొక్కల మధ్య 15 సెంటీమీటర్ల మధ్య దూరం పాటించాలి.

కలుపు నిర్వహణ: వరిలో కలుపు మొక్కల పెంపకాన్ని సక్రమంగా నిర్వహించడం ద్వారా కలుపు మొక్కలను తగ్గించవచ్చు. బుటాక్లోర్ @ ఎకరానికి 1 కిలో సిఫార్సు చేయబడింది. నాటు వేసిన 2-5 రోజుల తర్వాత ఈ రసాయనాన్ని వేయాలి. కలుపుమందు వేసిన తరువాత 3-4 రోజులు నీరు పొలంలో ఉండాలి.

నీటి యాజమాన్యం: మొదటి 15 రోజులు ప్రధాన పొలంలో 2-3 సెంటీమీటర్ల స్థాయి వరకు నీరు పోయింది, ఆ తరువాత పంట ధాన్యం పక్వానికి వచ్చే వరకు 3-4 సెంటీమీటర్ల నీటి మట్టాన్ని నిర్వహించాలి. వర్షాలు లేనప్పుడు దున్నడం, చెవిపోటు, పూత, ధాన్యం నింపే దశలో పంటకు నీరు పోయాలి.

నేల తేలికగా ఉండా లేదా బరువుగా ఉండా అనే దానిపై ఆధారపడి నత్రజని, ఫానికల్ ప్రారంభ దశకు మరియు కోతకు 2-3 వారాల ముందు నీటిని వడపోయాలి ఉంటుంది.

వ్యాధి మరియు తగుళ్ల నిర్వహణ:

వ్యాధి/తగుళ్లు	యాజమాన్యం
Blast	Carbendazim@400g/ఎసిఆర్ లేదా టెబుకోనజోల్ 50% + ట్రైఫ్లోక్సిస్ట్రోబిన్ 25% @80g/ఎకరానికి పిచికారీ చేయాలి.
Sheath blight	ప్రోపికోనజోల్ ఎకరానికి 75% @ 200 మి.లీ లేదా వాలిడమెసిన్ 3 లీటర్లు @400ml/ఎకరానికి పిచికారీ చేయాలి. 7-10 రోజుల విరామంలో స్పృశి పునరావృతం చేయండి.
False Smut	కాపర్ హైడ్రాక్సైడ్ ను ఎకరాకు 400 గ్రాముల చొప్పున 77% లేదా టెబుకోనజోల్ 25% @ 400 గ్రాములు/ఎకరానికి బూట్ లిప్ దశలో పిచికారీ చేయాలి. ఫానికల్ ఆవిర్భావ దశలో తప్పుడు స్పూట్ లేదా కాపర్ oxychloride@0.3% సమర్థవంతంగా నియంత్రించడానికి 7- 10 రోజుల తరువాత రెండవ పిచికారీ చేయాలి.
BLB	స్ట్రెప్టోమైసిన్ సల్ఫేట్ (9%) + టెట్రాసైక్లిన్ హైడ్రోక్లోరైడ్ (1%) ఎకరానికి 200 గ్రాములు, కాపర్ ఆక్సిక్లోరైడ్ @ 400 గ్రాములు ఎకరానికి వేయాలి.
Stem borer	కార్బాప్ హైడ్రోక్లోరైడ్ 4జిఎ ఎకరాకు 10 కిలోల చొప్పున 1:1 నిష్పత్తిలో ఇసుకతో కలపడం లేదా ఎకరాకు 60 మిల్లీలీటర్ల Chlorantraniliprole@ పిచికారీ చేయాలి.
BPH	ఎకరాకు Imidacloprid@50ml లేదా Pymetrozine@120g పిచికారీ చేయాలి.

* ఎకరాకు 200 లీటర్ల నీటిని వాడాలి.

కోత మరియు నూర్పిడి: 80-85% దాన్యాలు కొడవలి లేదా రీపర్ ద్వారా మాన్యువల్ గా లేదా కంబైన్ హార్వెస్టర్ ఉపయోగించి పక్కానికీ వచ్చినప్పుడు పంటను కోయండి. దాన్యం తీమ శాతం 16 శాతం, తీమ శాతం 12 శాతంలో నూర్పిడి చేస్తారు.

పైన ఇవ్వబడిన విషయాలు పరిశోధన కేంద్రాల ఫలితాలు మరియు కేంద్ర మరియు రాష్ట్ర వ్యవసాయ పరిశోధనా సంస్థల సలహాలపై ఆధారపడి ఉంటాయి. భౌగోళిక, వాతావరణ పరిస్థితులను బట్టి ఫలితం వాయిదా పడవచ్చు.