

US 7711

- » పంటకాలం 80-85 రోజులు
- » అధిక ధాన్యం మరియు పశుగ్రాసం దిగుబడి
- » పెద్ద గింజలతో పొడవైన మరియు దట్టమైన కంకులు
- » మంచి నిలదొక్కుకునే సామర్థ్యం మరియు స్వచ్ఛమైన పచ్చిగడ్డి
- » ఖరీఫ్ మరియు రబీ పంటకాలాలకు అనుకూలం



US 7773

- » పంటకాలం: నాటిన 75-78 రోజుల తర్వాత
- » గుండ్రని, ఒకే రకమైన గట్టి కంకులు
- » అధిక ధాన్యం, పశుగ్రాసం ఎప్పుడూ పచ్చగా ఉంటుంది
- » పడిపోవడాన్ని తట్టుకుంటుంది
- » ఖరీఫ్ మరియు రబీ పంటకాలాలకు అనుకూలం



సజ్జల సాగు విధానాల పద్ధతి

భూమి సిద్ధీకరణ:

ప్రారంభంలో భూమిని మట్టిని తిప్పే కలపతో కలపాలి. మంచి లోతైన దున్న (టిల్త్) వచ్చేంతవరకు పునరావృత కలపడం లేదా గడ్డల్ని విరగబెట్టడం (హారోయింగ్) కొనసాగించాలి

విత్తనాల నాటడం :

విత్తే కాలం	ఖరీఫ్, రబీ, వేసవి పంటలకు సిఫార్సు చేయబడినవి
విత్తనాల మోతాదు	1.5 ప్రతి ఎకరానికి కిలోగ్రాములు
దూరం	45 సెం.మీ. x 15 సెం.మీ.
లోతు	2-3 సెం.మీ.

పోషకాల నిర్వహణ:

- » ఎరువుల వాడకం భూమి పరీక్షా నివేదిక మరియు స్థానిక రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాల సిఫార్సుల ఆధారంగా ఉండాలి. సాధారణంగా సూచించబడిన ఎరువు మోతాదు క్రింద ఇచ్చిన పట్టిక ప్రకారం ఉంటుంది.
- » ఎకరానికి 10 మెట్రిక్ టన్నుల ఆవు పేద ఎరువును వాడాలి.

ఎరువు	ప్రాథమిక ఎరువు (కిలోగ్రాములు/ఎకరానికి)	మొదటి సారపు నీటి సేద్యం (కిలోగ్రాములు/ఎకరానికి)	మొత్తం (కిలోగ్రాములు/ఎకరానికి)
యూరియా	18	52	70
డీఎఫ్పీ	35	—	35
ఎంపిడిపీ	20	—	20

నీటి నిర్వహణ:

- » నీటి సేద్యపు కీలక దశలు 25-30 రోజుల్లో (టిల్లరింగ్ దశ) మరియు ధాన్యం నింపే దశలో ఉంటాయి

గడ్డి నిర్వహణ:

- » సాధారణంగా విత్తిన తర్వాత 15 రోజుల్లో ఒకసారి చేతితో గడ్డి తొలగించడం అవసరం, ఆ తరువాత 10-15 రోజుల్లో ఒకసారి మధ్యలో నేల కడత (ఇంటర్-కల్చివేషన్) చేయాలి. గడ్డి పోటీ వల్ల ధాన్యం ఉత్పత్తి 25-50% తగ్గుతుంది. గడ్డి నాశకం — అట్రజైన్ను 500 గ్రాములు హెక్టారుకు తగిన మోతాదులో వేయవచ్చు.

పురుగు మరియు వ్యాధి నిర్వహణ:

వివరాలు	నిర్వహణ
పేలుడు వ్యాధి	5% మొక్కలు ప్రభావితమైతే, 1 మి.లీ ప్రాఫెనోనాజోల్ను 1 లీటర్ నీటికి మిశ్రమం చేసి శబ్ద చేయాలి
బూజు తెగులు	ప్రభావిత మొక్కలను తొలగించి, ప్రారంభ లక్షణాలు కనిపించినప్పుడు 2 గ్రాములు మెటాలాక్సిల్ 4% + మాంకోజెబ్ 64% ను 1 లీటర్ నీటికి వాడాలి.
వైట్ గ్రేడ్ (తెలుపు గ్రేడ్)	10 ఎకరాలకు 5 కిలోల హామిల్టన్ థియామిడాక్సామ్ 0.9% + ఫిప్రోనీల్ 0.2% గ్రామిన్స్ లపై చేయాలి.
షాట్ ఫ్లై వ్యాధి	విత్తనాల మొలకల పుట్టిన 10-15 రోజుల తర్వాత 20 మి.లీ ప్రాఫెనోఫాస్ను 15 లీటర్ల నీటికి కలిపి పూడ్చాలి.
కన్నులు పురుగు	6 గ్రాములు కొరాగెన్ను 15 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పూడ్చాలి.
మొక్క దుండగ పులి	6 గ్రాములు కొరాగెన్ను 15 లీటర్ల నీటిలో కలిపి లేదా 25 మి.లీ సైపర్మెట్రిన్ + క్లోరోపిరిఫాస్ను 15 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పూడ్చాలి.
గొంగలి పురుగు	25 మి.లీ సైపర్మెట్రిన్ + క్లోరోపిరిఫాస్ను 15 లీటర్ల నీటిలో కలిపి పూడ్చాలి.

కోత మరియు గింజల విభజన:

సజ్జ (నిరధాన్యాన్ని కోత చేసుకోవడానికి ఉత్తమ దశగా మొక్కలు ఫిజియాలజికల్ పరిపక్వతకు చేరినప్పుడు తీసుకోవాలి. ఇది ధాన్యం హిలార్ ప్రొంతంలో దిగువ భాగంలో ఉండే నల్ల బొట్టు ద్వారా గుర్తించవచ్చు. పంట పరిపక్వతకు చేరినప్పుడు ఆకు పసుపుపచ్చగా మారి దాదాపు పొడిగా కనిపిస్తాయి. ధాన్యం గట్టిగా మరియు బలంగా ఉంటుంది. 13% తేమ లేదా అంతకంటే తక్కువ తేమ ఉన్న ధాన్యాన్ని పొడి గా పరిగణిస్తారు. 6 నెలలకంటే ఎక్కువ కాలం నిల్వ కోసం, ధాన్యం తేమ 12% కంటే తక్కువ ఉండాలి.