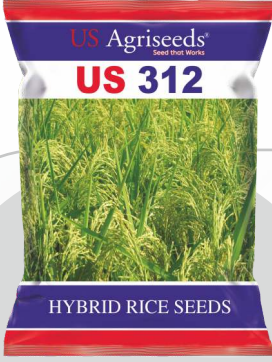


US 312

- » పంట కాలం : 120-125 రోజులు
- » కరువుకు నిరోధకత (వర్షాభావ పరిస్థితులను తట్టుకుంటుంది)
- » తినడానికి రుచికరమైనది
- » నిలబడే సామర్థ్యం బాగుంది
- » మెడ విరుపు తెగులును తట్టుకుంటుంది



US 324

- » పంట కాలం : 125-128 రోజులు
- » అద్భుతమైన నిలబడే సామర్థ్యం
- » బ్యాక్టీరియల్ లీఫ్ బ్లైట్ (ఆకు ఎండు తెగులు) కు నిరోధకత



హైబ్రిడ్ వరి సాగు పద్ధతులు

నర్సరీ నిర్వహణ

- సాగుముడి తయారీ: 2.5 మీటర్ల వెడల్పు మరియు 10 మీటర్ల పొడవు లేదా అవసరమగుసరిగ్గా 5-10 సెం.మీ. ఎత్తుతో చదునైన నారుముడిని తయారు చేయాలి, తద్వారా నీరు సరిగ్గా బయటకు వెళ్తుంది.
- ఎరువుల వాడకం: 250 చదరపు మీటర్ల విస్తీర్ణంలో, విత్తడానికి 2 వారాల ముందు 3 క్వింటాళ్ల పశువుల ఎరువును వాడాలి. అలాగే, 5 కిలోల యూరియా, 3.75 కిలోల DAP మరియు 1.25 కిలోల MOP లను బేసల్ డోసింగ్ వాడాలి. 15 రోజుల తర్వాత ప్రతి చదరపు మీటర్కు 3.75 కిలోల యూరియాను వాడాలి.
- మంచి అంకురీకృతి కోసం: 6 కిలోల విత్తనాలను 8-10 గంటల పాటు నానబెట్టి, 18-24 గంటల పాటు నీటిలో గోనె సంచలలో ఉంచాలి.
- విత్తన మోతాదు: మొలకెత్తిన విత్తనాలను 20-25 గ్రాముల చదరపు మీటర్కు సమానంగా వెదజల్లాలి. ఆరోగ్యకరమైన నారుమడి కోసం: అవసరమైన మేరకు మొక్కల సంరక్షణ మరియు కలుపు నివారణ చర్యలు చేపట్టాలి.

ప్రధాన పొలం తయారీ

- దుక్కి దున్నడం: ప్రధాన పొలాన్ని 2-3 సార్లు దున్నడం ద్వారా బాగా నిద్దం చేయాలి, ఆ తర్వాత పల్లా(నీరు నింపి దున్నడం) చేయాలి. నాటడానికి 2 వారాల ముందు సిఫార్సు చేసిన పశువుల ఎరువును వాడాలి.
- ఎరువుల వాడకం: నాటడానికి ఒక రోజు ముందు, 50% నత్తజని, పొటాషియం మరియు ఫాస్ఫరస్ మొత్తాన్ని వాడాలి. పొలాన్ని బాగా సమతలం చేయాలి.
- నాటడం: 21-25 రోజుల వయస్సు గల నారును 2-3 సెం.మీ. లోతులో, ప్రతి చోట 2-3 మొక్కలు చొప్పున నాటాలి. వరుసల మధ్య 20 సెం.మీ. మరియు మొక్కల మధ్య 15 సెం.మీ. దూరం పాటించాలి.

పోషక పదార్థాల నిర్వహణ

ఎరువుల వాడకం: నేల పరీక్ష నివేదిక మరియు స్థానిక రాష్ట్ర వ్యవసాయ విశ్వవిద్యాలయాల సిఫార్సుల ఆధారంగా ఎరువులను వాడాలి. ఎరువుల సాధారణ సిఫార్సు చేయబడిన మోతాదు క్రింద పట్టికలో ఇవ్వబడింది.

ఎరువు	సిఫార్సు చేసిన మోతాదు
పశువుల ఎరువు	3-4 టన్నులు/ఎకరం
యూరియా	90 కిలోలు/ఎకరం
డీ.పి.పి	50 కిలోలు/ఎకరం
ఎం.ఓ.పి	40 కిలోలు/ఎకరం

గమనిక: యూరియా మొత్తం మొత్తాన్ని మూడు విడతలుగా వాడాలి: 50% బేసల్ డోసింగ్, 25% పిలకలు వేసే దశలో మరియు మిగిలిన 25% పూత దశలో. పొటాషియం - 50% బేసల్గా మరియు మిగిలిన 50% పూతకు ముందు. మంచి దిగుబడి కోసం జింక్ మరియు బిరన్ కూడా వాడాలి.

నీటి నిర్వహణ

నీటి స్థాయి: మొక్క దశ, పిలకలు వేసే దశ, పుష్పించే దశ మరియు కంకులు ఏర్పడే దశ వరి పంటలో నీటిని అందించే కీలక దశలు. ప్రధాన పొలంలో మొదటి 30 రోజులకు 2-3 సెం.మీ. నీటి స్థాయిని నిర్వహించాలి. గరిష్ట పిలకలు వేసే దశ వరకు నీటి స్థాయిని 4-5 సెం.మీ.కు పెంచాలి. ఆ తర్వాత వరి పక్కానికి వచ్చే వరకు నీటి స్థాయిని 4-5 సెం.మీ. వద్దనే ఉంచాలి. కోతకు 10 రోజుల ముందు నీటిని పూర్తిగా తీసివేయాలి.

కలుపు మొక్కల నిర్వహణ

కలుపు మందుల వాడకం: మెరుగైన కలుపు నిర్వహణ కోసం కింది కలుపు మందులను వాడాలి:

- ఫ్లిటిలాక్లోర్ 50 EC @ 500 మి.లీ./ఎకరం, నాటిన 24 గంటలలోపు.
- బెస్టిరిబ్యాక్ సోడియం @ 120 మి.లీ./ఎకరం, కలుపు మొక్కలు 2-4 ఆకుల దశలో ఉన్నప్పుడు.
- నీటి నిర్వహణ సరిగ్గా లేనప్పుడు మరియు వివిధ రకాల కలుపు మొక్కల తీవ్రత ఎక్కువగా ఉన్నప్పుడు హైజీనోసల్ఫ్యూరాన్ + బెస్టిరిబ్యాక్ సోడియం (80 గ్రాములు + 100 మి.లీ./ఎకరం) 4-6 ఆకుల దశలో వాడాలి.

తెగుళ్లు మరియు కీటకాల నిర్వహణ

కీటకం	నిర్వహణ
కాండం తొలుచు పురుగు	ఫిప్రోనిల్ 80% WG @ 20-25 గ్రాములు/ఎకరం లేదా ఫ్లూవెండియామైడ్ 480 SC @ 20 మి.లీ./ఎకరం పిచికారీ చేయాలి.
BPH (బ్రౌన్ ప్లాంట్ హామ్పర్)	బుప్రోఫెజిన్ 25% W/W SC @ 320 మి.లీ./ఎకరం లేదా ఫైమెట్రోజిన్ @ 120 గ్రాములు/ఎకరం పిచికారీ చేయాలి.
తెగులు	నిర్వహణ
BLB (బ్ల్యాక్బెరీయర్ లీఫ్ బైట్)	ఫైప్రోవెనిన్ 8 గ్రాములు + కావే ఆక్సిక్లోప్రోల్ @ 400 గ్రాములు/ఎకరం పిచికారీ చేసే 10 రోజుల తర్వాత తిరిగి పిచికారీ చేయాలి. నత్తజని ఎరువుల అతివాడకం నివారించాలి.
ఆకు మచ్చల తెగులు	టెబుకోనజోల్ 50%+ ట్రిప్లెక్స్ స్పెక్ట్రాల్ 25% w/w WG (75 WG) 80gm/ఎకరం
షీట్ బైట్	ఎజిక్టిస్పెక్టాన్ + టెబుకోనజోల్ @ 330 మి.లీ./ఎకరం లేదా పెనిక్యూరాన్ 250 SC @ 240-300 మి.లీ./ఎకరం పిచికారీ చేయాలి.
గింజ కంకి తెగులు	బూటింగ్ మరియు పూతకు ముందు దశలో ప్రాపికోనజోల్ @ 200-250 మి.లీ./ఎకరం పిచికారీ చేయాలి. నత్తజని ఎరువుల అధిక మోతాదు వాడకాన్ని నివారించాలి.

కోత: 80-85% గింజలు బంగారు పసుపు రంగులోకి మారి, కాండం ఇంకా పచ్చగా ఉన్నప్పుడు పంటను కోయాలి