US Agriseeds®
Seed that Works

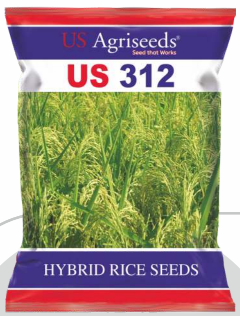
SeedWorks®

25 YEARS OF SERVING FARMERS

US 362

» पिकण्याचा कालावधी 130-135 दिवस
» लांब आणि दाट लोंबी - अधिक दाणे
» चांगली उभी राहण्याची क्षमता

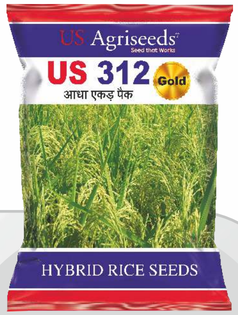
US 312



» पिकण्याचा कालावधी 120-125 दिवस
» दुष्काळ सहनशील (दुष्काळी परिस्थितीतही तग धरते)
» खाण्यास स्वादिष्ट
» चांगली उभी राहण्याची क्षमता
» गळा कुजव्या (गर्डन तोड) रोगास सहनशील

US 312 Gold

» पिकण्याचा कालावधी 120-125 दिवस
» निरोगी रोपवाटिका आणि दमदार रोपे
» खाण्यास स्वादिष्ट आणि उत्तम चव
» गळा कुजव्या (गर्डन तोड) रोगास सहनशील



US Agriseeds® Seed that Works

SeedWorks®

25 YEARS OF SERVING FARMERS

हायब्रीड भात लागवड आणि शेती पद्धती

रोपवाटिका व्यवस्थापन

» सपाट शेतात 2.5 मीटर रुंद आणि 10 मीटर लांब किंवा आवश्यकतेनुसार त्याच मापाची आणि 5-10 सेंमी उंचीची वाफ (क्यारी) तयार करावी, जेणेकरून पाण्याचा योग्य निचरा होईल.

» 250 चौरस मीटर क्षेत्रासाठी 3 क्विंटल शेणखत पेरणीच्या 2 आठवडे आधी वापरावे आणि 5 किलो युरिया, 3.75 किलो डीएपी (DAP) आणि 1.25 किलो एमओपी (MOP) ही बेसल डोस म्हणून वापरावीत. त्यानंतर 15 दिवसांनी प्रति चौरस मीटर क्षेत्रासाठी 3.75 किलो युरिया वापरावी.

» चांगले उगवण (अंकुरण) सुनिश्चित करण्यासाठी 6 किलोग्राम बियाणे 8-10 तास भिजवावे आणि 18-24 तास सावलीत गोण्यांमध्ये (बोरियां) ठेवावे.

» उगवलेले बियाणे 20-25 ग्रॅम प्रति चौरस मीटर दराने समान प्रमाणात पेरावे.

» निरोगी रोपवाटिका वाढवण्यासाठी आवश्यकतेनुसार पीक संरक्षण आणि तण नियंत्रणाचे उपाय करावेत.

मुख्य शेतीची तयारी

» मुख्य शेताची 2-3 वेळा नांगरणी करून ते चांगले तयार करा, त्यानंतर पलेवा (पाणी देऊन) करा आणि रोपांची लागवड करण्यापूर्वी 2 आठवडे आधी शिफारस केलेल्या प्रमाणात शेणखत वापरा.

» रोपांची लागवड करण्याच्या एक दिवस आधी 50% नायट्रोजन, पोटॅशियम आणि फॉस्फरसची पूर्ण मात्रा वापरा आणि शेत चांगले सपाट करा.

» 21-25 दिवसांच्या रोपांना 2-3 सेमी खोल, प्रति ठिकाणी 2-3 रोपे याप्रमाणे लावा आणि ओळींमध्ये 20 सेमी आणि रोपांमध्ये 15 सेमी अंतर ठेवा.

पोषक तत्व व्यवस्थापन

» खतांचा वापर माती परीक्षण अहवाल आणि स्थानिक राज्य कृषी विद्यापीठांच्या शिफारसींच्या आधारावर केला पाहिजे. खतांची सामान्य शिफारस केलेली मात्रा खालील सारणीनुसार आहे:

खत	शिफारस केलेली मात्रा
शेणखत	3-4 टन/एकर
यूरिया	90 किलो/एकर
डी ए पी	50 किलो/एकर
एम ओ पी	40 किलो/एकर

» युरियाची एकूण मात्रा तीन वेळा वापरली पाहिजे - 50% बेसल डोस म्हणून, 25% फुटवे येण्याच्या अवस्थेत आणि उर्वरित 25% दाणे भरण्याच्या अवस्थेत. पोटॅशियम - 50% बेसल डोस म्हणून आणि उर्वरित 50% दाणे भरण्याच्या पूर्व अवस्थेत (प्री-बूटिंग स्टेज). चांगल्या उत्पादनासाठी झिंक (जस्त) आणि आयर्न (लोह) चा वापर देखील केला पाहिजे.

जल व्यवस्थापन

» रोपांच्या अवस्थेत, फुटवे येताना, फुलोरा येण्याच्या सुरुवातीला आणि दाणे भरण्याच्या अवस्थेत भात पिकासाठी पाण्याची उपलब्धता अत्यंत महत्त्वाची आहे. मुख्य शेतात सुरुवातीच्या 30 दिवसांसाठी 2-3 सेंमी पाण्याची पातळी राखणे आवश्यक आहे. जास्तीत जास्त फुटवे येण्याच्या अवस्थेमध्ये पाण्याची पातळी 4-5 सेंमी पर्यंत वाढवा. त्यानंतर धान पूर्णपणे पिकेपर्यंत पाण्याची पातळी 4-5 सेंमी राखत राहा. काढणीच्या 10 दिवसांपूर्वी पाणी पूर्णपणे काढून टाका.

तण व्यवस्थापन

» उत्तम तण व्यवस्थापनासाठी खालील तणनाशके वापरा:

» प्रेटीलाक्लोर 50 ईसी (EC) @ 500 मिली/एकर, रोपांच्या लागवडीनंतर 24 तासांच्या आत वापरा.

» बिस्पायरीबॅक सोडियम @ 120 मिली/एकर, तण 2-4 पानांच्या अवस्थेत असताना वापरा.

» खराब पाणी व्यवस्थापन आणि मिश्र तणांचा जास्त प्रादुर्भाव असल्यास पायराजोसल्फ्युरॉन + बिस्पायरीबॅक सोडियम (80 ग्रॅम + 100 मिली/एकर) हे तण 4-6 पानांच्या अवस्थेत असताना वापरा.

रोग आणि कीड व्यवस्थापन

कीड	व्यवस्थापन
खोडाअळी	फिप्रोनिल 80% WG @ 20-25 ग्रॅम/एकर किंवा फ्लुबेंडियामाइड 480 SC @ 20 मिली/एकर फवारणी करा.
बी.पी.एच	बुप्रोफेझिन 25% W/W SC @ 320 मिली/एकर किंवा पायमेट्रोझिन @ 120 ग्रॅम/एकरची फवारणी करा.

रोग	व्यवस्थापन
बी एल बी	स्ट्रेप्टोमायसिन 8 ग्रॅम + कॉपर ऑक्सीक्लोराईड @ 400 ग्रॅम/एकर फवारणी करा आणि 10 दिवसांनी पुन्हा फवारणी करा. नायट्रोजनचा अतिवापर टाळा.
करपा (झोंका)	टेबुकोनाझोल 50%+ ट्रायफ्लॉक्सिस्ट्रोबिन 25% w/w WG (75 WG) 80 ग्रॅम/एकर
शीथ ब्लाइट	एझोक्सिस्ट्रोबिन + टेबुकोनाझोल @ 330 मिली/एकर किंवा पेंसीक्यूरॉन 250 SC @ 240-300 मिली/एकरची फवारणी करा.
कंडुवा	बूटिंग (दाणे भरण्याच्या अवस्थेपूर्वीची अवस्था) आणि फुलोऱ्यापूर्वीच्या अवस्थेत प्रोपिकोनाझोल @ 200-250 मिली/एकरची फवारणी करा. नायट्रोजन खतांचा जास्त वापर टाळा.

काढणी: जेव्हा 80-85% दाणे सोनेरी पिवळे होतील आणि डंख (दांडा) हिरवा राहील तेव्हा पिकाची काढणी करावी.