

US 6101

- » परिपक्वता कालावधी 140 ते 145 दिवस
- » आकर्षक, भरड धान्य
- » उच्च उत्पादन
- » प्रतिकूल परिस्थितींना तोंड देण्याची क्षमता



US 6201

- » परिपक्वता कालावधी 130 ते 135 दिवस
- » आकर्षक, चविष्ट आणि बारीक धान्य
- » प्रतिकूल परिस्थितींना तोंड देण्याची क्षमता



US 6206

- » परिपक्वता कालावधी 120-125 दिवस
- » मुबलक धान्यांसह लांब, दाट कणसे
- » बारीक धान्य
- » प्रतिकूल परिस्थितींना तोंड देण्याची क्षमता



US 6312

- » परिपक्वता कालावधी 110-115 दिवस
- » सुगंधी, लांब, बारीक आणि आकर्षक धान्य
- » प्रतिकूल परिस्थितींना तोंड देण्याची क्षमता
- » मुबलक उत्पादन



PRABAL (US 6160)

- » परिपक्वता कालावधी 115-120 दिवस
- » जाड आणि जड धान्य
- » भरपूर उत्पादन



RATNAM (US 6460)

- » परिपक्वता कालावधी 140-145 दिवस
- » बारीक धान्य
- » खाण्यास चविष्ट



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.
- » 400 चौरस मीटर क्षेत्रासाठी 3 किंटल 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 3.75 किलो युरिया वापरावी.
- » 8-10 किलो बियाणे 12-14 तास भिजवावे आणि पेरणीपूर्वी त्यांना कार्बेन्डाझिम (50% डब्ल्यूपी) 2 ग्रॅम प्रति किलो बियाण्यांसोबत प्रक्रिया करावी.
- » चांगले उगवण (अंकुरण) करण्यासाठी 18-24 तास सावलीत गोण्यांमध्ये (बोरिया) झाकून 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 फॉस्फोरसची पूर्ण मात्रा वापरा आणि शेत चांगले सपाट करा.
- » 21-25 दिवसांच्या रोपांना 2-3 सेंमी खोल, प्रति ठिकाणी 2-3 रोपे याप्रमाणे लावा आणि ओळींमध्ये 20 सेंमी आणि रोपांमध्ये 15 सेंमी अंतर ठेवा.

पोषक तत्व व्यवस्थापन

- » खातांचा वापर माती परीक्षण अहवाल आणि स्थानिक राज्य कृषी विद्यापीठांच्या शिफारसीच्या आधारावर केला पाहिजे. खातांची सामान्य शिफारस केलेली मात्रा खालील सारणीनुसार आहे:

खत	शिफारस केलेली मात्रा
शेणखत	3-4 टन/एकर
युरिया	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-ब्लूटिंग स्टेज), चांगल्या उत्पादनासाठी झिक (जरस्त) 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 महत्वाची 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:
- » प्रेटिलाक्लोर 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 फ्लुबेंडियामाईड 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)	ट्रेबुकोनाझोल 50% + ट्रायफ्लोक्सिस्ट्रोबिन 25% w/w WG (75 WG) 80 ग्रॅम/एकर
शीथ ब्लाइट	एझोक्सिस्ट्रोबिन + ट्रेबुकोनाझोल @ 330 मिली/एकर किंवा पेंसीक्वुरॉन 250 SC @ 240-300 मिली/एकरची फवारणी करा.
कडुवा	बूटिंग (दाणे भरण्याच्या अवस्थेपूर्वीची अवस्था) आणि फुलो-चापूर्वीच्या अवस्थेत प्रोपिकोनाझोल @ 200-250 मिली/एकरची फवारणी करा. नायट्रोजन खातांचा जास्त वापर टाळा.

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