

Package of Practice

Particular	English	Hindi
Crop	Onion	Onion
Season/Region	Summer, Rabi, Kharif as per Truthful Label	ग्रीष्म, रबी, खरीफ (दृथफुल लेबल के अनुसार)
Land preparation	Field should be well prepared free from weeds and well drainage facility. 1-2 deep ploughing, Soil should be exposed to sunlight, 3 to 4 rounds of harrows to reach fine tilt. Before final harrow, apply 8 to 10 MT well decomposed FYM/acre along with 250 gm Trichoderma for controlling soil born fungus.	खेत को खरपतवारों से मुक्त और अच्छी जल निकासी की सुविधा के साथ अच्छी तरह तैयार किया जाना चाहिए। 1-2 गहरी जुताई करें, मिट्टी को धूप में खुला रखें, 3 से 4 बार हेरो चलाएँ ताकि मिट्टी अच्छी तरह से झुक जाए। अंतिम हेरो चलाने से पहले, मिट्टी में पैदा होने वाले फफूँद को नियंत्रित करने के लिए 8 से 10 मीट्रिक टन अच्छी तरह सड़ी हुई गोबर की खाद/एकड़ के साथ 250 ग्राम ट्राइकोडर्मा डालें।
Seed rate & Method	Seed Rate: 2.5 - 4 Kg per acre. Sowing: Nursery sowing on bed. , Seedling will be ready for transplanting after 40 - 45 days of seed sowing on bed.	बीज दर: 2.5 - 4 किलोग्राम प्रति एकड़। बुवाई: क्यारी पर नर्सरी बुवाई। क्यारी पर बीज बोने के 40 - 45 दिन बाद पौध रोपाई के लिए तैयार हो जाएगी।
Spacing	Spacing: Row to Row and Plant to Plant - 15 - 20 x 10 - 12 cm.	दूरी: पंक्ति से पंक्ति और पौधे से पौधे - 15 - 20 x 10 - 12 सेमी.
Harvest	Full Mature & dry bulbs starts harvesting at 100 - 140 days after seed sowin.	पूर्ण परिपक्व एवं सूखे बल्बों की कटाई बीज बोने के 100-140 दिन बाद शुरू होती है।
Expected Average Yield	Average yield: 15 - 20 MT/acre (depending on season and cultural practice).	औसत उपज: 15 - 20 मीट्रिक टन/एकड़ (मौसम और कृषि पद्धति पर निर्भर करता है)।
Nutrient Management	Total N:P:K requirement @ 80:100:120 kg per acre. Dose & Timing: Basal Dose: Apply 50% N and 100% P, K as basal dose during final land preparation. Top Dressing: 25% N at 30 days after sowing and 25% N at 50 days after sowing.	कुल नाइट्रोजन: फास्फोरस: पोटेशियम की आवश्यकता 80: 100:120 किग्रा प्रति एकड़। मात्रा एवं समय: आधारभूत मात्रा: अंतिम भूमि तैयारी के दौरान 50% नाइट्रोजन और 100% फास्फोरस, पोटेशियम की आधारभूत मात्रा डालें। टाप ड्रेसिंग: बुवाई के 30 दिन बाद 25% नाइट्रोजन और बुवाई के 50 दिन बाद 25% नाइट्रोजन डालें।
Pest & Disease management	Fusarium Rot Carbendazim 50% WP - 2g/l Drinching Copper Hydroxide 77% WP - 2g/l Drinching Leaf Blight Difenoconazole 25% EC - 1.0ml/L Mancozeb 75% WP 2.5g/L Powdery Mildew Triadimefon 25% WP - 0.3g/L Penconazole 10% EC - 0.5ml/L Nematodes Furadon 10% G - 10kg/acre Azadirectin - 400kg/acre Aphids Imidacloprid 17.8%SL - 0.5ml/L Diafenthuron 50% WP - 1.0g/L Thiamethoxam 25% WG - 1.0g/L - 2g/l Drinching Purple Blotch Mancozeb 75% WP 2.5g/L, azoxystrobin or any other Copper Based chemical.	फ्यूसैरियम रॉट कार्बेन्डाज़िम 50% WP - 2 ग्राम/लीटर छिड़काव कॉपर हाइड्रॉक्साइड 77% WP - 2 ग्राम/लीटर छिड़काव लीफ ब्लाइट डाइफेनोकोनाज़ोल 25% EC - 1.0 मिली/लीटर मैन्कोज़ेब 75% WP 2.5 ग्राम/लीटर पाउडरी फफूँदी ट्रायडिमेफोन 25% WP - 0.3 ग्राम/लीटर पेनकोनाज़ोल 10% EC - 0.5 मिली/लीटर नेमाटोड फ्यूराडॉन 10% G - 10 कि.ग्रा./एकड़ एज़ाडायरेक्टिन - 400 कि.ग्रा./एकड़ एफिड्स इमिडाक्लोप्रिड 17.8%SL - 0.5 मिली/लीटर डायफेन्थियूरॉन 50% WP - 1.0 ग्राम/लीटर थियामेथोक्सम 25% WG - 1.0 ग्राम/लीटर - 2 ग्राम/लीटर ड्रिपिंग बैंगनी धब्बा मैन्कोज़ेब 75% WP 2.5 ग्राम/लीटर, एज़ोक्सीस्ट्रोबिन या कोई अन्य तांबा आधारित रसायन।
Weed Control - Chemicals with doses and timing	Timely weed removal is very important, need based hand weeding can be done to ensure healthy crop.	समय पर खरपतवार निकालना बहुत महत्वपूर्ण है, स्वस्थ फसल सुनिश्चित करने के लिए आवश्यकतानुसार हाथ से निराई की जा सकती है।
Irrigation Schedule	Irrigation Frequency Depends upon - A. Soil type: Light soils need more frequency. Heavy soil needs less frequency. B. Crop Stage: Vegetative stage: maintain adequate moisture for development of roots. Flowering & fruiting - frequent and shallow irrigation. Harvesting - gradually reduce irrigation during harvesting. C. Growing season: Summer - requires frequent irrigation. Winter-As against summer season, in winter the irrigation frequency is longer. Rainy-very less frequency depending up on soil moisture. Irrigation is stopped a week before Harvesting.	सिंचाई की आवृत्ति इस पर निर्भर करती है - क. मिट्टी का प्रकार: हल्की मिट्टी में अधिक बार सिंचाई की आवश्यकता होती है। भारी मिट्टी में कम बार सिंचाई की आवश्यकता होती है। ख. फसल अवस्था: वानस्पतिक अवस्था: जड़ों के विकास के लिए पर्याप्त नमी बनाए रखें। पुष्पन और फलन - बार-बार और उथली सिंचाई करें। कटाई - कटाई के दौरान सिंचाई धीरे-धीरे कम करें। ग. उगने का मौसम: ग्रीष्म - बार-बार सिंचाई की आवश्यकता होती है। शीत ऋतु - ग्रीष्म ऋतु की तुलना में, शीत ऋतु में सिंचाई की आवृत्ति अधिक होती है। वर्षा ऋतु - मिट्टी की नमी के आधार पर बहुत कम बार सिंचाई की आवश्यकता होती है। कटाई से एक सप्ताह पहले सिंचाई बंद कर दी जाती है।