



IMPORTANT NOTICE – TERMS & CONDITIONS OF SALE AND USE: By opening and using these seeds, you agree to the following terms. If you do not accept, return the unopened package with proof of purchase for a full refund. This product is licensed for planting only in approved regions. The resulting crop may only be used for food, feed, or processing.

RISK OF NON-PERFORMANCE: Seed performance may be affected by factors beyond Reno Agrigenetics Private Limited (RENO) control (e.g., weather, pests, diseases, soil, planting practices). The buyer assumes all such risks.

LIMITATION OF WARRANTIES & LIABILITY: RENO warrants only that the seed matches the label description within legal tolerances. No other warranties (express or implied) are given. RENO is not liable for incidental or consequential damages. Remedies are limited to seed replacement or refund, at RENO's discretion. Claims must be reported within 30 days of discovery or before harvest, whichever is earlier, and submitted directly to RENO. Terms may only be changed in writing by RENO's authorized representative.

PRODUCED BY: RENO AGRIGENETICS PVT. LTD., 102,Akik Complex, S.G. Highway, Bodakdev, Ahmedabad-380015,Gujarat. GST No.24AAECR6292A1ZL Phone: +91-98257 51649. Website: <https://www.renoagrigenetics.com/home>

1.Groundnut: Agronomic Practices and Integrated Pest Management

Reno Minaxi groundnut variety is an important, high-yielding variety.its suitability for the Kharif/summer season.

1. Variety Characteristics

Maturity : 110-120 days. (Varies by season and location; often cited as **Summer** : 105-115 days **Kharif** : 105-110 days **Plant Type** : Spanish bunch,semi-dwarf, erect growth habit.**Kernel (Seed)** : rose-colored (pink) kernels **Shape** : The seeds have a spheroidal (roundish) shape. **Size:** The kernels are generally Medium-sized, more spheroidal shape. **Oil Content** : The kernels have a high oil content,generally around 50 %**Shelling %** : Good (shelling out-turn (capacity) of approximately

71-72%). **Pod Yield** : **Kharif (Rainfed)** : 10-12 quintals/acre (25-30 qt/ha) **Summer (Irrigated)** : 12-14 quintals/acre (30-35 qt/ha). **Suitability** : Suitable for both Kharif (rainy) and Summer seasons. **Other features** : More three-seeded smooth pods, Slight constriction, no beak, and no reticulation.

2. Soil and Land Preparation

Soil Type : Prefers well-drained, light to medium-textured soils such as sandy loams or loamy sands. Avoid heavy clayey, or poorly drained soils.**Soil pH** : The ideal pH range is 6.5 to 7.5 (slightly acidic to neutral). **Land Preparation** : **Ploughing** : One deep ploughing (15-20 cm) to uproot old stubble and improve soil aeration. **Harrowing** : Follow with 2-3 harrowings to break clods and achieve a fine, level seedbed. **Leveling** : Ensure the field is well-leveled for uniform irrigation and germination.

3. Sowing and Seed Treatment

Sowing Time : **Rabi** : October to November **Summer** : January to February (when Temp. is 25-30 Centigrade) **Kharif** : June to July (with the onset of monsoon) **Seed Rate** : Use 150-160 kg of kernels per hectare (approx. 60-65 kg per acre). Use only fresh, healthy, and bold kernels. **Spacing** : **Row-to-Row** : 30-45 cm **Plant-to-Plant** : 8-10 cm **Seed Treatment** : This is a critical step to protect against seed-borne and soil-borne diseases and pests. **Fungicide** : Treat seeds with a fungicide like **Thiram** or **Mancozeb** (3 g/kg seed) or **Carbendazim** + **Mancozeb** combination (3 g/kg seed) to manage collar rot, root rot, and other fungal infections. **Biocontrol (Optional)** : If not using chemical fungicides, treat with **Trichoderma viride** (4-5 g/kg seed). **Biofertilizer** : After fungicide treatment (allow seeds to dry), treat with a **Rhizobium culture** (as per packet instructions) to enhance nitrogen fixation. **Insecticide** : In areas prone to termites or white grubs, treat seeds with **Chlorpyrifos** 20 EC (6-12 ml/kg seed).

4. Fertilizer and Nutrient Management

“PRECAUTION – Farmers are advised to test their soil before applying fertilizers. Use the soil test results to apply only the required nutrients for healthy crops and sustainable soil management.”

Basal Dose (At Sowing) : **Organic Integration** : Apply 10-12 tonnes/ha (4-5 tonnes/acre) of well-decomposed Farm Yard Manure (FYM) or compost during the last harrowing. **Kharif Groundnut** : 12.5-25 kg N, 25-50 kg P₂O₅, 0-25 kg K₂O, 25 kg zinc sulphate, 7.5 tons FYM per hectare. **Summer Groundnut** : 25 kg N, 50 kg P₂O₅, 50 kg K₂O, 25 kg zinc sulphate, 7.5 tons FYM per hectare. Groundnut, being a legume, fixes its own nitrogen, so it requires only a small “starter dose” of Nitrogen (N). Phosphorus (P) is vital for root development and nodulation. Potassium (K) is important for pod filling and disease resistance. **Pod Dressing (Crucial)** : **Gypsum** : This is essential for proper pod development and kernel filling. Apply 500 kg of Gypsum per hectare (200 kg/acre). Apply at the peak flowering stage, around 35-45 Days After Sowing (DAS), near the base of the plants just before earthing up. **Micronutrients**: If soil tests show deficiencies, apply Zinc Sulphate (25 kg/ha) as a basal dose or correct Iron (Fe) or Boron (B) deficiencies with foliar sprays.

5. Irrigation Management

Reno Minaxi requires 5-7 irrigations, especially during the summer season. **Critical Stages for Irrigation** : **Flowering** : (approx. 20-30 DAS) **Pegging** : (approx. 40-50 DAS) - This is the most critical stage. **Pod Development** : (approx. 60-80 DAS) Avoid water logging at all costs. Ensure proper drainage.

6. Weed Management

Pre-emergence : Apply a pre-emergence herbicide like **Pendimethalin** (1.0 kg a.i./ha) within 2 days of sowing. **Hand Weeding** : Perform 1-2 hand weeding at 20-25 DAS and 40-45 DAS. The first weeding can be combined with earthing up, which helps in peg penetration.

7. Major Pest and Disease Management

Pest Control : **Sucking Pests (Aphids, Jassids, Thrips)** : These pests suck sap and can transmit viral diseases (like Bud Necrosis). **Control** : Seed treatment with Imidacloprid 70% WG (2-3 g/15 L). Foliar spray of Acetephate 75% SP (1.5 g/L) or Thiamethoxam 75% SG (50g/acre). **Leaf Miner** : **Larvae tunnel into leaves, creating white “mines.”** **Control** : Spray Spinosad 45% SC (60-90 ml/acre) or Neem oil (5%). **Tobacco Caterpillar (Spodoptera litura)** : Larvae feed voraciously on leaves, often in groups. **Control** : Set up pheromone traps (4-5/acre) to monitor and trap male moths. For young larvae, spray Neem oil (1500 ppm) or Emamectin Benzoate 5% SG (0.5 g/litre water). **Spray Chlorantraniliprole 18.5% SC** at 60-90 ml per acre, diluted in 200-250 liters of water or **Flubendiamid** 20% WG (60 g/ha). **White Grub / Termites** : These soil pests damage roots and pods. **Control** : Seed treatment with Imidacloprid 17.8% SL (as mentioned above) is the best preventive measure. **Disease Control** : **Tikka (Early Leaf Spot and Late Leaf Spot)** : Small, dark, circular spots appear on leaves, leading to defoliation. **Control** : Treat the seeds using good seed treatment fungicide. **Spray Mancozeb** (0.2%) + **Carbendazim** (0.05%) or **Tebuconazole** + **Azoxystrobin** at 21-day intervals. **Rust** : Reddish-brown pustules appear on the lower side of leaves. **Control** : Spray **Mancozeb** or **Propiconazole 25% EC** (1 ml/litre water). **Collar Rot / Root Rot (Aspergillus)** : A fungal disease causing rotting at the collar region, leading to wilting and death of young plants. **Control** : Soil application of *Trichoderma viride* (2.5 kg/ha) + seed treatment with Thiam WG WP. **Aflatoxin** : To reduce timely harvest (35-40% moisture) + rapid drying (<10% moisture) is a must.

8. Harvest and Post-Harvest (Drying & Storage):

Harvesting Time : The crop is ready for harvest when the leaves turn yellow and start to shed, and the inner shell of the pods turns dark. **Process** : Irrigate the field 2-3 days before harvesting to make pulling the plants easier. Pull the plants, stack them for a few days to cure, and then separate the pods. **Drying** : Dry the pods in the sun for 4-5 days until the moisture content is reduced to 8-10% to prevent aflatoxin contamination and ensure safe storage. **Additional Note** : **Adjustments may be needed based on local soil tests or climatic conditions.**

2.मूंगफली: कृषि पद्धतियाँ और एकीकृत कीटप्रबंधन (हिंदी)

रीनो मिनाक्षी मूंगफली की किसम एक ज़रूरी, ज़्यादा पैदावार वाली किसम है। यह खरीफ/गर्मी के मौसम के लिए सही है।

1. किसम की खासियतें

पकने का समय : 110-120 दिन। (मौसम और जगह के हिसाब से अलग-अलग होता है; अक्सर इसे इस तरह बताया जाता है **गर्मी** : 105-115 दिन **खरीफ** : 105-110 दिन **पौधे का टाइप** : स्पैनिश गुच्छा, सेमी-ड्वार्फ, सीधा बढ़ने वाला **कर्नल (बीज)** : गुलाबी रंग के दाने **आकार** : बीजों का आकार गोल होता है। **साइज** : दाने आम तौर पर मीडियम साइज के, ज़्यादा गोल आकार के होते हैं। **तेल की मात्रा** : दानों में तेल की मात्रा ज़्यादा होती है, आम तौर पर लगभग 50% **छिलका** % : अच्छा (छिलका निकलने की क्षमता लगभग 71-72%)।

फली की पैदावार : खरीफ (बारिश पर निम्न) : 10-12 क्विंटल/एकड़ (25-30 qt/ha) गर्मी (सिंचित) : 12-14 क्विंटल/एकड़ (30-35 qt/ha). सहायता : खरीफ (बारिश) और गर्मी दोनों मौसमों के लिए सही। अन्य विशेषताएं : ज़्यादा तीन-बीज वाली चिकनी फलियाँ, थोड़ा सिकुड़ा हुआ, कोई चोंच नहीं, और कोई जालीदार नहीं।

2. मिट्टी और भूमि की तैयारी

मिट्टी का प्रकार : अच्छी जल निकासी वाली, हल्की बनावट वाली मिट्टी जैसे रेतीली दोमट या दोमट रेत को प्राथमिकता दी जाती है। भारी चिकनी या कम जल निकासी वाली मिट्टी से बचें। **मिट्टी का पीएच** : आदर्श पीएच सीमा 6.5 से 7.5 (थोड़ा अम्लीय से उदासीनी) है। **भूमि की तैयारी** : जुताई : पुरानी ढूंठ को उखाड़ने और मिट्टी में वायु संचार बढ़ाने के लिए एक गहरी जुताई (15-20 सेमी) करें। **हैरोइंग** : ढेलों को तोड़ने और एक अच्छी, समतल बीज क्यारी बनाने के लिए 2-3 बार हैरोइंग करें। **समतलीकरण** : सुनिश्चित करें कि समान सिंचाई और अंकुरण के लिए खेत अच्छी तरह से समतल हो।

3. बुवाई और बीज उपचार

बुवाई का समय : **रबी** : अक्टूबर से नवंबर **गर्मी** : जनवरी से फरवरी (जब तापमान 25-30 सेटीग्रेड हो) **खरीफ** : जून से जुलाई (मानसून की शुरुआत के साथ) **बीज दर** : प्रति हेक्टेयर 150-160 किलोग्राम दाने (लगभग 60-65 किलोग्राम प्रति एकड़) का प्रयोग करें। केवल ताज़े, स्वस्थ और मोटे दानों का ही प्रयोग करें। **अंतर** : पंक्ति से पंक्ति: 30-45 सेमी, पौधे से पौधे: 8-10 सेमी **बीज उपचार** : बीज जनित और मृदा जनि रोगों और कीटों से बचाव के लिए यह एक महत्वपूर्ण कदम है। **कवकनाशी** : कोलर रॉट, जड़ सड़न और अन्य कवक संक्रमणों के प्रबंधन के लिए बीजों को थिरम या मैन्कोजेब (3 ग्राम/किग्रा बीज) या कार्बेन्डाज़िम + मैन्कोजेब संयोजन (3 ग्राम/किग्रा बीज) जैसे कवकनाशी से उपचारित करें। **जैव नियंत्रण (बायोलॉजिकल)** : यदि रासायनिक कवकनाशी का उपयोग नहीं कर रहे हैं, तो ट्राइकोडर्मा विरिडी (4-5 ग्राम/किग्रा बीज) से उपचार करें। **जैव उर्वरक** : कवकनाशी उपचार (बीजों को सूखने दें) के बाद, नाइट्रोजन स्थिरीकरण बढ़ाने के लिए राइजोबियम कल्चर (पैकेट पर दिए गए निर्देशों के अनुसार) से उपचार करें। **कीटनाशक** : दीमक या सफेद ग्रन से ग्रस्त क्षेत्रों में, बीजों को क्लोरपायरीफॉस 20 ईसी (6-12 मिली/किग्रा बीज) से उपचारित करें।

4. उर्वरक और पोषक तत्व प्रबंधन

“सावधानी: किसानों को सलाह दी जाती है कि वे उर्वरक डालने से पहले अपनी मिट्टी की जाँच करें। स्वस्थ फसलों और ठीकाऊ मृदा प्रबंधन के लिए केवल आवश्यक पोषक तत्वों का ही प्रयोग करें।” बेसल खुराक (बुवाई के समय): **जैविक एकीकरण** : अंतिम जुताई के दौरान 10-12 टन/हेक्टेयर (4-5 टन/एकड़) अच्छी तरह से सड़ी हुई गोबर की खाद (FYM) या कम्पोस्ट डालें। **खरीफ मूंगफली** : 12.5-25 किग्रा N, 25-50 किग्रा P₂O₅, 0-25 किग्रा K₂O, 25 किग्रा जिंक सल्फेट, 7.5 टन गोबर की खाद प्रति हेक्टेयर। **गर्मी/गर्मी** : 25 किग्रा नाइट्रोजन, 50 किग्रा P₂O₅, 50 किग्रा K₂O, 25 किग्रा जिंक सल्फेट, 7.5 टन गोबर की खाद प्रति हेक्टेयर। **मूंगफली**, एक फलीदार पौधा होने के कारण, अपना नाइट्रोजन स्वयं स्थिर करती है, इसलिए इसे नाइट्रोजन (N) की केवल एक छोटी “प्रारंभिक खुराक” की आवश्यकता होती है। फॉस्फोरस (P) जड़ों के विकास और गांठों के निर्माण के लिए आवश्यक है। पोटैशियम (K) फलियों में भराव और रोग प्रतिरोधक क्षमता के लिए महत्वपूर्ण है। **टॉप ड्रेसिंग (अनिवार्य)** : **जिप्सम** : यह उचित फलियों के विकास और दानों में भराव के लिए आवश्यक है। प्रति हेक्टेयर 500 किलोग्राम जिप्सम (200 किलोग्राम/एकड़) डालें। बुवाई के लगभग 35-45 दिन बाद, फूलों के चरम चरण में, पौधों के आधार के पास, मिट्टी चढ़ाने से ठीक पहले डालें। **सूक्ष्म पोषक तत्व** : यदि मृदा परीक्षण में कमी दिखाई देती है, तो जिंक सल्फेट (25 किलोग्राम/हेक्टेयर) को मूल खुराक के रूप में डालें या पत्तियों पर छिड़काव करके आयरन (Fe) या बोरॉन (B) की कमी को ठीक करें।

5. सिंचाई प्रबंधन

रीनो मिनाक्षी को 5-7 सिंचाई की आवश्यकता होती है, खासकर गर्मियों के मौसम में। **सिंचाई के लिए महत्वपूर्ण चरण** : **फूल आना** : (लगभग 20-30 दिन) **पेगिंग** : (लगभग 40-50 दिन) - यह सबसे महत्वपूर्ण चरण है। **फलियाँ बनना** : (लगभग 60-80 दिन) हर कीमत पर जलभराव से बचें उचित जल निकासी सुनिश्चित करें।

6. खरपतवार प्रबंधन

उगने से पहले : बुवाई के 2 दिनों के भीतर **पेंडीमेथालिन** (1.0 किग्रा प्रति हेक्टेयर) जैसे पूर्व-उगने वाले खरपतवारनाशक का प्रयोग करें। **हाथ से निराई** : 20-25 दिन और 40-45 दिन के अंतराल पर 1-2 बार हाथ से निराई करें। पहली निराई के साथ मिट्टी भी चढ़ाई जा सकती है, जिससे सूँठों को जड़ तक पहुँचने में मदद मिलती है।

7. प्रमुख कीट एवं रोग प्रबंधन

कीट नियंत्रण

चूसने वाले कीट (एफिड्स, जैसिड्स, थ्रिप्स) : ये कीट रस चूसते हैं और विषाणु जनित रोग (जैसे बड नेक्रोसिस) फैला सकते हैं। **नियंत्रण** : इमिडाक्लोप्रिड 70% डब्ल्यूजी (2-3 ग्राम/15 लीटर) से बीज उपचार करें। एसीफेट 75% एसपी (1.5 ग्राम/लीटर) या थायमेथोक्सम 75% एसजी (50 ग्राम/एकड़) का पत्तियों पर छिड़काव करें। **लीफ माइनर** : लार्वा पत्तियों में सुरंग बनाकर संकेत “खान” बनाते हैं। **नियंत्रण** : स्पिनोसैड 45% एससी (60-90 ग्राम/एकड़) या नीम के तेल (5%) का छिड़काव करें। **तंबाकू डल्ली (स्पोटोटेरा लिटुरा)** : लार्वा पत्तियों को, अक्सर समूहों में, बड़े चाव से खाते हैं। **नियंत्रण** : नर पतंगों की नियामती और उन्हें फँसाने के लिए एफेरोमोन ट्रैप (4-5/एकड़) लगाएँ। युवा लार्वा के लिए, नीम का तेल (1500 पीपीएम) या इमामेक्विन बेन्जोएट 5% एसजी (0.5 ग्राम/लीटर पानी) का छिड़काव करें। **क्लोरोनिलिप्रोएल** 18.5% एससी को 60-90 मिलीलीटर प्रति एकड़, 200-250 लीटर पानी में घोलकर या फ्लूबेंडियामाइड 20% डब्ल्यूजी (60 ग्राम/हेक्टेयर) का छिड़काव करें। **श्वेत कीट/दीमक** : ये मृदा कीट जड़ों और फलियों को नुकसान पहुँचाते हैं। **नियंत्रण** : इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल (जैसा कि ऊपर बताया गया है) रोग उपचार सबसे अच्छा निवारक उपाय है।

8. निरंतर निगरानी : निरंतर निगरानी रखें। **नियंत्रण** : **रोग** : **कोलर रॉट** (एस्पेरगिलस) : पत्तियों पर छोटे, गहरे, गोलाकार धब्बे दिखाई देते हैं, जिससे पत्तियाँ झड़ जाती हैं। **नियंत्रण** : बीजों को अच्छे बीजोपचार कवकनाशी से उपचारित करें। 21 दिनों के अंतराल पर मैन्कोजेब (0.2%) + कार्बेन्डाज़िम (0.05%) या टेबुकोनाज़ोल + एज़ोक्स्ट्रोबिन का छिड़काव करें। **रतुआ** : पत्तियों के निचले हिस्से पर लाल-भूरे रंग के दाने दिखाई देते हैं। **नियंत्रण** : मैन्कोजेब या प्रोपिकोनाज़ोल 25% ईसी (1 मिली/लीटर पानी) का छिड़काव करें। **कॉलर रॉट / रूट रॉट (एस्पेरगिलस)** : एक कवक रोग जो कॉलर क्षेत्र में सड़न पैदा करता है, जिससे युवा पौधे मुड़का जाते हैं और मर जाते हैं। **नियंत्रण** : ट्राइकोडर्मा विरिडे (2.5 किग्रा/हेक्टेयर) का मिट्टी में प्रयोग + थिरम 75% डब्ल्यूपी से बीजोपचार।

एफ्लांटॉक्सिन : समय पर कटाई (35-40% नमी) + तेजी से सूखने (<10% नमी) को कम करने के लिए आवश्यक है।

8. कटाई और कटाई के बाद (सुखाना और भंडारण):

कटाई का समय : फसल तब कटाई के लिए तैयार होती है जब पत्तियाँ पीली होकर गिरने लगती हैं, और फलियाँ का भीतरी आवरण काला पड़ जाता है। **प्रक्रिया** : पौधों को उखाड़ना आसान बनाने के लिए कटाई से 2-3 दिन पहले खेत में सिंचाई करें। पौधों को उखाड़ें, उन्हें कुछ दिनों के लिए एक ढेर में रखें ताकि वे सूख जाएँ, और फिर फलियों को अलग कर लें। **सुखाना** : एफ्लांटॉक्सिन संरक्षण को रोकने और सुरक्षित भंडारण सुनिश्चित करने के लिए फलियों को 4-5 दिनों तक धूप में सुखाएँ जब तक नमी की मात्रा 8-10% तक कम न हो जाए। **अतिरिक्त नोट** : **स्थानीय मृदा परीक्षण** या **जलवायु परिस्थितियों के आधार पर समायोजन** की आवश्यकता हो सकती है।

3.भुईमूग: कृषि पद्धती आणि एकात्मिक

कीटकव्यवस्थापन (मराठी)

रीनो मिनाक्षी भुईमूगाची जात ही एक महत्त्वाची, उच्च उत्पादन देणारी जात आहे. खरीप/उन्हाळी हंगामासाठी ती योग्य आहे.

१. जातीची वैशिष्ट्ये

परिपक्वता : ११०-१२० दिवस. (हंगाम आणि स्थानानुसार बदलते; बहुतेकदा असे म्हटले जाते) **उन्हाळा** : १०५-११५ दिवस **खरीप** : १०५-११० दिवस **वनस्पती प्रकार** : स्पॅनिश घड, अर्ध-बटू, ताठ वाढीची सवय **कर्नल (बियाणू)** : गुलाबी रंगचे (गुलाबी) **आकार** : बिया गोलाकार (गोलाकार) आकाराचे असतात. **आकार** : कर्नल सामान्यतः मध्यम आकाराचे, अधिक गोलाकार आकाराचे असतात. **तेलाचे प्रमाण** : कर्नलमध्ये तेलाचे प्रमाण जास्त असते, साधारणतः ५०% **शेलिंग** % : चांगले (शेलिंग आउट-टर्न (क्षमता) अंदाजे ७१-७२%). **शेंगांचे उत्पादन** : **खरीप (पावसाळानील)** : १०-१२ **उन्हाळा (सिंचनाखालील)** : १२-१४ **क्विल्ल/एकर** (३०-३५ qt/हेक्टेर). **उपयुक्तता** : खरीप (पावसाळी) आणि उन्हाळी दोन्ही हंगामांसाठी योग्य.

इतर वैशिष्ट्ये : अधिक तीन-बियाण्यांच्या गुळगुळीत शेंगा, किचित आकृती, चोंच नाही आणि जाळी नाही.

३. माती आणि जमीन तयार करणे

मातीचा प्रकार : चांगला निचरा होणारी, हलकी ते मध्यम पातळ असलेली माती जसे की वालुकामय चिकनामाती किंवा चिकनामाती वाष्प करत करत. उच्च चिकनामाती किंवा कमी निचरा होणारी माती टाळा. **मातीचा pH** : आदर्श pH श्रेणी 6.5 ते 7.5 (किंचित आम्लयुक्त ते तटस्थ) आहे. **जमीन तयार करणे** : नांगरणी: जुने गवत उडवण्यासाठी आणि मातीची वायुवीजन सुधारण्यासाठी एक खोल नांगरणी (15-20 सेमी).

कुंपण : हिमाच्या फोडण्यासाठी आणि बारीक, समतल बीजाण्या मिळविण्यासाठी 2-3 कुंपण करा. **सपाटीकरण** : एकसमान सिंचन आणि उपावणीसाठी शेत चांगले समतल केले आहे याची खात्री करा.

३. पेठणी आणि बियाणे प्रक्रिया

पेठणीची वेळ : कटाई : ऑक्टोबर ते नोव्हेंबर **उन्हाळा** : जानेवारी ते फेब्रुवारी (जेव्हा तापमान २५-३० सेटीग्राड असते) **खरीप** : जून ते जुलै (पावसाळा सुरू झाल्यावर) **बियाण्याचा दर** : प्रति हेक्टेर १५०-१६० किलो कर्नल वापरा (अंदाजे ६०-६५ किलो प्रति एकर). फक्त ताजे, निरोगी आणि ठळक कर्नल वापरा. **अंतर** : रोप-ते-रोप: ३०-४५ सेमी, रोप-ते-रोप: ८-१० सेमी **बियाण्यांवर प्रक्रिया** : बियाण्यांवर आणि मातीच्या रोग आणि कीटकांपासून संरक्षण करण्यासाठी हे एक महत्त्वपूर्ण पाऊल आहे. **दुरशीनाशक** : कॉलर रॉट, रूट रॉट आणि इतर दुरशीजन्य संसर्ग व्यवस्थापित करण्यासाठी थिराम किंवा मैन्कोझेब (३ ग्रॅम/किलो बियाणे) किंवा कार्बेन्डाज़िम + मैन्कोझेब संयोजन (३ ग्रॅम/किलो बियाणे) सारख्या दुरशीनाशक बियाण्यांवर प्रक्रिया करा. **जैवनियंत्रण (पर्यायी)** : रासायनिक दुरशीनाशक बियाण्यांवर प्रक्रिया करा. **जैवखत** : दुरशीनाशक प्रक्रिया केल्यानंतर (बियाणे सुखू शा), नायट्रोजन स्थिरीकरण वाढविण्यासाठी रायसोबियम कल्चर (संकेत्या सूचानुसार) वापरून प्रक्रिया करा. **कीटनाशक** : वाळवी किंवा पांढरे अडी येण्याची शक्यता असलेल्या भागात, क्लोरपायरीफॉस २० ईसी (६-१२ मिली/किलो बियाणे) वापरून बियाण्यांवर प्रक्रिया करा.

४. खते आणि पोषक तत्वांचे व्यवस्थापन

“सावधानी: शेतकऱ्यांना खते देण्यापूर्वी तांच्या मातीची चाचणी करण्याचा सल्ला दिला जातो. निरोगी पिकांसाठी आणि शुद्ध माती व्यवस्थापनासाठी आवश्यक असलेल्या पोषक तत्वांचा वापर करण्यासाठी

