



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 Rohini is a popular, early-maturing, Spanish bunch and erect variety groundnut variety primarily recommended for Kharif and Summer cultivation.

1. Variety Characteristics
Maturity : Early Maturity: 90 to 100 days. (Rabi/Summer And Kharif).
Plant Type : Spanish bunch and erect variety. Kernel (Seed) : Small, oval shape with light pink color (or rose/light rose testa).
Oil Content : High (approx. 49-51%).
Shelling % : Good (approx. 73 to 78%).
Pod Yield : Kharif (Rainfed) : 10-12 quintals/acre (25-30 q/ha)
Summer (Irrigated) : 12-14 quintals/acre (30-35 q/ha).
Suitability : Suitable for both Kharif (rainy) and Summer seasons.
Dormancy : Absent (No fresh seed dormancy).

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. Top 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 Rohini 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.
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/l5 L). Foliar spray of Acephate 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 litres of water or Flubendimorph 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) + WP treatment with Thiram 75% SP. **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, stand 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. मृंगाफली: कृषि पद्धतियाँ और एकीकृत कीटप्रबंधन (हिंदी)

रेनो रोहिणी एक लोकप्रिय, शीघ्र पकने वाली, स्पेनिश गुच्छा और सीधी किस्म की मृंगाफली है जो मुख्य रूप से खरीफ और ग्रीष्मकालीन खेती के लिए अनुशंसित है।

1. किस्म की विशेषताएँ
परिपक्वता : शीघ्र पकने की अवधि: 90 से 100 दिन। (रबी/ग्रीष्म और खरीफ)।
पौधे का प्रकार : स्पेनिश गुच्छा और सीधी किस्म।
गिरी (बीज) : छोटा, अंडाकार आकार, हल्के गुलाबी रंग का (या गुलाबी/हल्का गुलाबी टेस्टा)।
तेल की मात्रा : उच्च (लगभग 49-51%)।
छिलका % : अच्छा (लगभग 73 से 78%)।
फली उपज : खरीफ (वर्षा आधारित) : 10-12 क्विंटल/एकड़ (25-30 क्विंटल/हेक्टेयर)
ग्रीष्म (सिंचित) : 12-14 क्विंटल/एकड़ (30-35 क्विंटल/हेक्टेयर)।
उपयुक्तता : खरीफ (बरसात) और ग्रीष्म ऋतु दोनों के लिए उपयुक्त।
सुपावसाय : अनुपस्थित (ताजा बीज की निष्क्रियता नहीं)।

2. मिट्टी और भूमि की तैयारी
मिट्टी का प्रकार : अच्छी जल निकासी वाली, हल्की से मध्यम 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 उदासीन) है।
भूमि की तैयारी : जुताई : पुरानी ढ़ूं को उखाड़ने

और मिट्टी में वायु संचार बढ़ाने के लिए एक ढ़ूं जलाई (15-20 सेमी) करें।
हैरोइंग : ढ़ूं को तोड़ने और एक अच्छी, समतल बीज व्याप्री बनाने के लिए 2-3 बार हैरोइंग करें।
समतलीकरण : सुनिश्चित करें कि समान सिंचाई और अंकुशण के लिए खेत अच्छी तरह से समतल हो।

3. बुवाई और बीज उपचार
बुवाई का समय : रबी : अक्टूबर से नवंबर
जुनित रोग (जैसे बड नेक्रोसिस) फैला सकते हैं।
नियंत्रण : इमिडाक्लोप्रिड 70% डब्ल्यूजी (2-3 ग्राम/15 लीटर) से बीज उपचार करें।
एसीफेट 75% एसजी (1.5 ग्राम/लीटर) या थायमेथोक्सम 75% एसजी (50 ग्राम/एकड़) का पतियों पर छिड़काव करें।
लीफ माइनर : लार्वा पतियों में सुरंग बनाकर संकेत “खान” बनाते हैं।
नियंत्रण : स्पिनोसैड 45% एसजी (60-90 सेमी बीज उपचार) या नीम के तेल (5%) का छिड़काव करें।
तंबाकू डल्ली (स्पोडोटेरा लिटुरा) : लार्वा पतियों को, अक्सर समूहों में, बड़े चाव से खाते हैं।
नियंत्रण : नर पतंगों की निगरानी और उन्हें फंसाने के लिए फेरोमोन ट्रेप (4-5/एकड़) लगाएं। युवा लार्वा के लिए, नीम का तेल (1500 पीपीएम) या इमामेक्विन बैजिएट 5% एसजी (0.5 ग्राम/लीटर पानी) का छिड़काव करें।
क्लोरेट्रानिलिप्रोएल 18.5% एसजी को 60-90 मिलीलीटर प्रति एकड़, 200-250 लीटर पानी में घोलकर या फ्लूबेंडिमोर्फ 20% डब्ल्यूजी (60 ग्राम/हेक्टेयर) का छिड़काव करें।
श्वेत कीट/दीमक : ये मृदा कीट जड़ों और फलियों को नुकसान पहुंचाते हैं।
नियंत्रण : इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल (जैसा कि ऊपर बताया गया है) से बीज उपचार सबसे अच्छा निवारक उपाय है।
रोग नियंत्रण: टिकका (प्रारंभिक पत्ती धब्बा और पशु पत्ती धब्बा) : पतियों पर छोटे, गहरे, गोलाकार धब्बे दिखाई देते हैं, जिससे पतियाँ झड़ जाती हैं।
नियंत्रण : बीजों को अच्छे बीजोपचार कवकनाशी से उपचारित करें।
21 दिनों के अंतराल पर मैन्कोजेब (0.2%) + कार्बेन्डाजिम (0.05%) या टेबुकोनाजोल + एजोस्ट्रोबिन का छिड़काव करें।
रुतुआ : पतियों के निचले हिस्से पर लाल-भूरे रंग के दाग दिखाई देते हैं।
नियंत्रण : मैन्कोजेब या प्रोपिकोनाजोल 25% ईसी (1 मिली/लीटर पानी) का छिड़काव करें।
कॉलर रोट / रूट रॉट (एस्पेरगिलस) : एक कवक रोग जो कॉलर क्षेत्र में सड़न पैदा करता है, जिससे युवा पौधे मर जाते हैं और मर जाते हैं।
नियंत्रण : ट्राइकोडर्मा विरिडे (2.5 किग्रा/हेक्टेयर) का मिट्टी में प्रयोग + थियम 75% डब्ल्यूपी से बीजोपचार।
एफ्लाटोक्सिन : समय पर कटाई (35-40% नमी) + तेजी से सुखाने (<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 पतियाँ पीली होकर गिरने लगती हैं, और फलियों 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 सुख जाएं, और फिर फलियों को अलग कर लें।
सुखाना : एफ्लाटोक्सिन संदूषण को रोकने और सुरक्षित भंडारण सुनिश्चित करने के लिए फलियों को 4-5 दिनों तक धूप में सुखानें जब तक कि 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. सिंचाई प्रबंधन
रेनो रोहिणी को 5-7 सिंचाई की आवश्यकता होती है, खासकर गर्मियों के मौसम में।
सिंचाई के लिए महत्वपूर्ण चरण
1. फूल आना : (लगभग 20-30 दिन) पेंगिंग (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 फेंडीमेथालिन (1.0 किग्रा प्रति हेक्टेयर) जैसे प्रारंभिक निषेधकों का उपयोग गुलाबी/हल्का गुलाबी टेस्टा)।
तेलाचे प्रमाण : जास्त (अंदाजे 8-9%)।
कवच % : जास्त (अंदाजे 8-9%)।

45 दिन के अंतराल पर 1-2 बार हाथ से निराई करें। पहली निराई के साथ मिट्टी भी चढ़ाई जा सकती है, जिससे खूँटों 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 विषाणुजनित रोग (जैसे बड नेक्रोसिस) फैला सकते हैं।
नियंत्रण : इमिडाक्लोप्रिड 70% डब्ल्यूजी (2-3 ग्राम/15 लीटर) से बीज उपचार करें।
एसीफेट 75% एसजी (1.5 ग्राम/लीटर) या थायमेथोक्सम 75% एसजी (50 ग्राम/एकड़) का पतियों पर छिड़काव करें।
लीफ माइनर : लार्वा पतियों में सुरंग बनाकर संकेत “खान” बनाते हैं।
नियंत्रण : स्पिनोसैड 45% एसजी (60-90 सेमी बीज उपचार) या नीम के तेल (5%) का छिड़काव करें।
तंबाकू डल्ली (स्पोडोटेरा लिटुरा) : लार्वा पतियों को, अक्सर समूहों में, बड़े चाव से खाते हैं।
नियंत्रण : नर पतंगों की निगरानी और उन्हें फंसाने के लिए फेरोमोन ट्रेप (4-5/एकड़) लगाएं। युवा लार्वा के लिए, नीम का तेल (1500 पीपीएम) या इमामेक्विन बैजिएट 5% एसजी (0.5 ग्राम/लीटर पानी) का छिड़काव करें।
क्लोरेट्रानिलिप्रोएल 18.5% एसजी को 60-90 मिलीलीटर प्रति एकड़, 200-250 लीटर पानी में घोलकर या फ्लूबेंडिमोर्फ 20% डब्ल्यूजी (60 ग्राम/हेक्टेयर) का छिड़काव करें।
श्वेत कीट/दीमक : ये मृदा कीट जड़ों और फलियों को नुकसान पहुंचाते हैं।
नियंत्रण : इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल (जैसा कि ऊपर बताया गया है) से बीज उपचार सबसे अच्छा निवारक उपाय है।
रोग नियंत्रण: टिकका (प्रारंभिक पत्ती धब्बा और पशु पत्ती धब्बा) : पतियों पर छोटे, गहरे, गोलाकार धब्बे दिखाई देते हैं, जिससे पतियाँ झड़ जाती हैं।
नियंत्रण : बीजों को अच्छे बीजोपचार कवकनाशी से उपचारित करें।
21 दिनों के अंतराल पर मैन्कोजेब (0.2%) + कार्बेन्डाजिम (0.05%) या टेबुकोनाजोल + एजोस्ट्रोबिन का छिड़काव करें।
रुतुआ : पतियों के निचले हिस्से पर लाल-भूरे रंग के दाग दिखाई देते हैं।
नियंत्रण : मैन्कोजेब या प्रोपिकोनाजोल 25% ईसी (1 मिली/लीटर पानी) का छिड़काव करें।
कॉलर रोट / रूट रॉट (एस्पेरगिलस) : एक कवक रोग जो कॉलर क्षेत्र में सड़न पैदा करता है, जिससे युवा पौधे मर जाते हैं और मर जाते हैं।
नियंत्रण : ट्राइकोडर्मा विरिडे (2.5 किग्रा/हेक्टेयर) का मिट्टी में प्रयोग + थियम 75% डब्ल्यूपी से बीजोपचार।
एफ्लाटोक्सिन : समय पर कटाई (35-40% नमी) + तेजी से सुखाने (<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 पतियाँ पीली होकर गिरने लगती हैं, और फलियों 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 सुख जाएं, और फिर फलियों को अलग कर लें।
सुखाना : एफ्लाटोक्सिन संदूषण को रोकने और सुरक्षित भंडारण सुनिश्चित करने के लिए फलियों को 4-5 दिनों तक धूप में सुखानें जब तक कि 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. भुईमृगः कृषि पद्धती आणि आणितिक कीटकव्यवस्थापन (मराठी)
रेनो रोहिणी ही एक लोकप्रिय, लवकर पिकावारी, स्पेनिश घड आणि तारड जातीची भुईमृगाची जात आहे जी प्रामुख्याने खरीप आणि उन्हाळी लागवडीसाठी शिफारस केली जाते।
१. विविधता वैशिष्ट्ये
परिपक्वता : लवकर परिपक्वता: ९० ते १०० दिवस. (खरीप/उन्हाळा आणि खरीप).
वनस्पती प्रकार : स्पेनिश घड आणि तारड जातीची **कर्नल (बियाण)** : हलक्या गुलाबी रंगाकड लहान, अंडाकृती आकार गुलाबी गुलाब/हलका गुलाबी टेस्टा)।
तेलाचे प्रमाण : जास्त (अंदाजे ४९-५१%)।
कवच % : जास्त (अंदाजे ८-९%)।

चांगले (अंदाजे ७३ ते ७८%)।
शेणाचे उत्पादन: खरीप (पावसाळ्यातील) : १०-१२ क्विंटल/एकर (२५-३० क्विंटल/हेक्टर)
उन्हाळा (सिंचनाय्यातील) : १२-१४ क्विंटल/एकर (३०-३५ क्विंटल/हेक्टर).
योग्यता : खरीप (पावसाळी) आणि उन्हाळी दोन्ही हंगामांसाठी योग्य।
सुप्तता : अनुपस्थित (ताजे बियाण सुप्तता नाही)।

३. माती आणि जमीन तयार करणे
मातीचा प्रकार : चांगला निचरा होणारी, हलकी ते मध्यम पोत असलेली माती जसे की वालुकामय चिकणमाती किंवा चिकणमाती वाळू पसंत करते. जड चिकणमाती किंवा कमी निचरा होणारी माती टाळा.
मातीचा pH : आदर्श pH श्रेणी 6.5 ते 7.5 (क्षिति आन्वयुक्त ते तटस्थ) आहे.
जमीन तयार करणे : नांगणी: जुने मवात उपटण्यासाठी आणि मातीची वायुवीजन सुधारण्यासाठी एक खोल नांगणी (15-20 सेमी).
कुंपण : दिहाण्या फोडण्यासाठी आणि बारीक, समतल बीजगाथा मिळविण्यासाठी 2-3 कुंपण करणे।

समयानुसार : एकसमान सिंचन आणि उपजोगीशी शेत चांगले समतल केले आहे याची खात्री करा.

३. पेरणी आणि बियाणे प्रक्रिया
पेरणीची वेळ : रब्बी : ऑक्टोबर ते नोव्हेंबर
उन्हाळा : जानेवारी ते फेब्रुवारी
जुनित रोग (जैसे बड नेक्रोसिस) फैला सकते हैं।
नियंत्रण : इमिडाक्लोप्रिड 70% डब्ल्यूजी (2-3 ग्राम/15 लीटर) से बीज उपचार करें।
एसीफेट 75% एसजी (1.5 ग्राम/लीटर) या थायमेथोक्सम 75% एसजी (50 ग्राम/एकड़) का पतियों पर छिड़काव करें।
लीफ माइनर : लार्वा पतियों में सुरंग बनाकर संकेत “खान” बनाते हैं।
नियंत्रण : स्पिनोसैड 45% एसजी (60-90 सेमी बीज उपचार) या नीम के तेल (5%) का छिड़काव करें।
तंबाकू डल्ली (स्पोडोटेरा लिटुरा) : लार्वा पतियों को, अक्सर समूहों में, बड़े चाव से खाते हैं।
नियंत्रण : नर पतंगों की निगरानी और उन्हें फंसाने के लिए फेरोमोन ट्रेप (4-5/एकड़) लगाएं। युवा लार्वा के लिए, नीम का तेल (1500 पीपीएम) या इमामेक्विन बैजिएट 5% एसजी (0.5 ग्राम/लीटर पानी) का छिड़काव करें।
क्लोरेट्रानिलिप्रोएल 18.5% एसजी को 60-90 मिलीलीटर प्रति एकड़, 200-250 लीटर पानी में घोलकर या फ्लूबेंडिमोर्फ 20% डब्ल्यूजी (60 ग्राम/हेक्टेयर) का छिड़काव करें।
श्वेत कीट/दीमक : ये मृदा कीट जड़ों और फलियों को नुकसान पहुंचाते हैं।
नियंत्रण : इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल (जैसा कि ऊपर बताया गया है) से बीज उपचार सबसे अच्छा निवारक उपाय है।
रोग नियंत्रण: टिकका (प्रारंभिक पत्ती धब्बा और पशु पत्ती धब्बा) : पतियों पर छोटे, गहरे, गोलाकार धब्बे दिखाई देते हैं, जिससे पतियाँ झड़ जाती हैं।
नियंत्रण : बीजों को अच्छे बीजोपचार कवकनाशी से उपचारित करें।
21 दिनों के अंतराल पर मैन्कोजेब (0.2%) + कार्बेन्डाजिम (0.05%) या टेबुकोनाजोल + एजोस्ट्रोबिन का छिड़काव करें।
रुतुआ : पतियों के निचले हिस्से पर लाल-भूरे रंग के दाग दिखाई देते हैं।
नियंत्रण : मैन्कोजेब या प्रोपिकोनाजोल 25% ईसी (1 मिली/लीटर पानी) का छिड़काव करें।
कॉलर रोट / रूट रॉट (एस्पेरगिलस) : एक कवक रोग जो कॉलर क्षेत्र में सड़न पैदा करता है, जिससे युवा पौधे मर जाते हैं और मर जाते हैं।
नियंत्रण : ट्राइकोडर्मा विरिडे (2.5 किग्रा/हेक्टेयर) का मिट्टी में प्रयोग + थियम 75% डब्ल्यूपी से बीजोपचार।
एफ्लाटोक्सिन : समय पर कटाई (35-40% नमी) + तेजी से सुखाने (<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 पतियाँ पीली होकर गिरने लगती हैं, और फलियों 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 सुख जाएं, और फिर फलियों को अलग कर लें।
सुखाना : एफ्लाटोक्सिन संदूषण को रोकने और सुरक्षित भंडारण सुनिश्चित करने के लिए फलियों को 4-5 दिनों तक धूप में सुखानें जब तक कि 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. भुईमृगः कृषि पद्धती आणि आणितिक कीटकव्यवस्थापन (मराठी)
रेनो रोहिणी ही एक लोकप्रिय, लवकर पिकावारी, स्पेनिश घड आणि तारड जातीची भुईमृगाची जात आहे जी प्रामुख्याने खरीप आणि उन्हाळी लागवडीसाठी शिफारस केली जाते।
१. विविधता वैशिष्ट्ये
परिपक्वता : लवकर परिपक्वता: ९० ते १०० दिवस. (खरीप/उन्हाळा आणि खरीप).
वनस्पती प्रकार : स्पेनिश घड आणि तारड जातीची **कर्नल (बियाण)** : हलक्या गुलाबी रंगाकड लहान, अंडाकृती आकार गुलाबी गुलाब/हलका गुलाबी टेस्टा)।
तेलाचे प्रमाण : जास्त (अंदाजे ४९-५१%)।
कवच % : जास्त (अंदाजे ८-९%)।

४. खते आणि पोषक तत्वोंचे व्यवस्थापन
“**सावधानी:** शेतकव्याप्त खते देण्यापूर्वी त्यांच्या मातीची चाचणी करण्याचा सल्ला दिला जातो. निरोमी पिकासाठी आणि शाश्वत माती व्यवस्थापनासाठी आवश्यक असलेल्या खत तत्वांचा वापर करण्यासाठी माती परीक्षाणाच्या निकालांचा वापर करा.”
बेसल डोस (पेरणीच्या वेळी) : सेंद्रिय एकीकरण : शेवटच्या काणीच्या वेळी १०-१२ टन/हेक्टर (४-५ टन/एकर) चांगले कुजलेले शेतातील खत (FYM) किंवा कंपोस्ट खत वापरा.
खरीप भुईमृग : १२-२५ किलो नत्र, २५-५० किलो फॉस्फोरस, ०-२५ किलो K₂O, २५ किलो झिंक सल्फेट, ७.५ टन शेणखत प्रति हेक्टर.
उन्हाळी भुईमृग : २५ किलो नत्र, ५० किलो फॉस्फोरस, २५ किलो K₂O, २५ किलो झिंक सल्फेट, ७.५ टन शेणखत प्रति हेक्टर.
शेणगाढा हे शेण असल्याने स्वतःच नायट्रोजन स्थिर करते, म्हणून त्याला नायट्रोजन (N) का फक्त एक छोटासा “प्रारंभिक डोस” आवश्यक असतो. फॉस्फोरस (P) मुळाव्या विकासासाठी आणि गाठी वाढविण्यासाठी आवश्यक

४. खते आणि पोषक तत्वोंचे व्यवस्थापन
“**सावधानी:** शेतकव्याप्त खते देण्यापूर्वी त्यांच्या मातीची चाचणी करण्याचा सल्ला दिला जातो. निरोमी पिकासाठी आणि शाश्वत माती व्यवस्थापनासाठी आवश्यक असलेल्या खत तत्वांचा वापर करण्यासाठी माती परीक्षाणाच्या निकालांचा वापर करा.”
बेसल डोस (पेरणीच्या वेळी) : सेंद्रिय एकीकरण : शेवटच्या काणीच्या वेळी १०-१२ टन/हेक्टर (४-५ टन/एकर) चांगले कुजलेले शेतातील खत (FYM) किंवा कंपोस्ट खत वापरा.
खरीप भुईमृग : १२-२५ किलो नत्र, २५-५० किलो फॉस्फोरस, ०-२५ किलो K₂O, २५ किलो झिंक सल्फेट, ७.५ टन शेणखत प्रति हेक्टर.
उन्हाळी भुईमृग : २५ किलो नत्र, ५० किलो फॉस्फोरस, २५ किलो K₂O, २५ किलो झिंक सल्फेट, ७.५ टन शेणखत प्रति हेक्टर.
शेणगाढा हे शेण असल्याने स्वतःच नायट्रोजन स्थिर करते, म्हणून त्याला नायट्रोजन (N) का फक्त एक छोटासा “प्रारंभिक डोस” आवश्यक असतो. फॉस्फोरस (P) मुळाव्या विकासासाठी आणि गाठी वाढविण्यासाठी आवश्यक

४. खते आणि पोषक तत्वोंचे व्यवस्थापन
“**सावधानी:** शेतकव्याप्त खते देण्यापूर्वी त्यांच्या मातीची चाचणी करण्याचा सल्ला दिला जातो. निरोमी पिकासाठी आणि शाश्वत माती व्यवस्थापनासाठी आवश्यक असलेल्या खत तत्वांचा वापर करण्यासाठी माती परीक्षाणाच्या निकालांचा वापर करा.”
बेसल डोस (पेरणीच्या वेळी) : सेंद्रिय एकीकरण : शेवटच्या काणीच्या वेळी १०-१२ टन/हेक्टर (४-५ टन/एकर) चांगले कुजलेले शेतातील खत (FYM) किंवा कंपोस्ट खत वापरा.
खरीप भुईमृग : १२-२५ किलो नत्र, २५-५० किलो फॉस्फोरस, ०-२५ किलो K₂O, २५ किलो झिंक सल्फेट, ७.५ टन शेणखत प्रति हेक्टर.
उन्हाळी भुईमृग : २५ किलो नत्र, ५० किलो फॉस्फोरस, २५ किलो K₂O, २५ किलो झिंक सल्फेट, ७.५ टन शेणखत प्रति हेक्टर.
शेणगाढा हे शेण असल्याने स्वतःच नायट्रोजन स्थिर करते, म्हणून त्याला नायट्रोजन (N) का फक्त एक छोटासा “प्रारंभिक डोस” आवश्यक असतो. फॉस्फोरस (P) मुळाव्या विकासासाठी आणि गाठी वाढविण्यासाठी आवश्यक

