



Reno TG-51 is a popular, early-maturing, Spanish bunch and erect variety groundnut variety primarily recommended for **Kharif and Summer** cultivation.

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).

medium-textured soils such as sandy loams or loamy sands. Avoid heavy clayey, or poorly drained soils. **Soil pH :**

3. Sowing and Seed Treatment
Sowing Time: Rabi : October to November **Summer :** January to February (when Temp. is 25-30°C)
Cintigarde (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).

“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 sowing.

harrowing. Kharif Groundnut : 12.5-25 kg N, 25-50 kg P₂O₅, 0-25 kg K₂O, 25 kg zinc sulphate, 7.5 tonnes FYM per hectare. **Summer Groundnut :** 25 kg N, 50 kg P₂O₅, 50 kg K₂O, 25 kg zinc sulphate, 7.5 tonnes 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. Too

development and kernel filling. Apply **500 kg of Gypsum per hectare (2000 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.

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.

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

Pest Control:Sucking Pests (Aphids, Jassids, Thrips) : These pests suck sap and can transmit viral diseases

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 Notes :** Adjustments may be needed based on local soil tests or climatic conditions.

रीनो टीजी-५१ एक लोकप्रिय, शीघ्र पकने वाली, स्पैनिश गुच्छा और सीधी किस्म की मूंगफली है जो मुख्य रूप से खरीफ और ग्रीष्मकालीन खेती के लिए अनुशंसित है।

100 (दन्त) गुण/ग्राम (अथ खरफ)। पथ
का प्रकार : स्पेनिस मुछा और सीधी किछ
गिरी (बीज) : छोटा, अंडाकार आका
हल्के गुलाबी रंग का (या गुलाबी/हल्का
गुलाबी टेस्टा) तेल की मात्रा : उच्च
(लगभग 49-51%) छिलका % : अच्
(लगभग 73 से 78%)। फली उज्ज
खरीफ (वर्षा आधारित) : 10-12
क्विंटल/एकड़ (25-30 क्विंटल/हेक्टेयर)
ग्रीष्म (सिंचित) : 12-14 क्विंटल/एकड़
(30-35 क्विंटल/हेक्टेयर) उपयुक्तता :
खरीफ (बसंत) और ग्रीष्म ऋतु दोनों के
लिए उपयुक्त। सुष्पावस्था : अनुपस्थित
(ताजा बीज की निष्क्रियता नहीं)

वाली, हल्की से मध्यम बनावट वाली मिट्टी जैसे रेतीली दोमट या दोमट रेत को प्राथमिकता दी जाती है। भारी चिकनी या काल जल निकासी वाली मिट्टी से बचें। **मिट्टी पीएच** : आदर्श पीएच सीमा 6.5 से 7.5 की है। (थोड़ा अम्लीय से उदासीन)। **भूमि कमी** : तैयारी : परानी ठंठ को उखाड़ने

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

पेंडीमेथालिन (1.0 किग्रा प्रति हेक्टेयर) जैसे पूर्व-उगने वाले खरपतवारनाशक का प्रयोग करें। **हाथ से निराई** : 20-25 दिन और 40-

१. विविधता वैशिष्ट्ये

जाती **कनल (बियाज)** : हलक्या गुलाबी
रंगासह लहान, अंडाकृती आकार (किंवा
गुलाब/हलका गुलाबी टेस्टा). **तेलाचे प्रमाण**
: जास्त (अंदाजे ४९-५१%). **कवच %** :

फॉस्फरस (P) मुळांच्या विकासासाठी आणि गाठी वाढविण्यासाठी आवश्यक

