



Harvest The Happiness

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: +91-9825751649. Website: <https://www.renoagrigenetics.com/home>

CORIANDER: PACKAGE OF AGRONOMIC PRACTICES

1) Agro-Climatic Requirements: Coriander thrives in cool, dry, and frost-free climates typical of tropical and subtropical regions. The optimal temperature range is 20-25°C, tolerating 17-30°C. Temperatures above 30°C or below 10°C can reduce yield and quality. Dry weather is ideal during flowering and seed setting. Level fields are preferred for uniform irrigation and drainage.

Soil Requirements: Well-drained loamy soils are most suitable. For rainfed conditions, clay or black soils with good moisture retention are preferred. The ideal soil pH is 6.0-8.0, near neutral (around 7.0) being optimal. Avoid waterlogged soils to prevent root rot. **Soil Management-Land Preparation:** Plough 2-3 times for irrigated crops, 3-4 times for rainfed crops. Incorporate 10-15 tonnes/ha of FYM or compost during the last ploughing. Prepare beds and channels for irrigation.

2) Sowing Management

Time of Sowing: Varies by region: October-November in North India, June-July or October-November in South India.

Seed Rate: 10-12 kg/ha for irrigated crops, 20-25 kg/ha for rainfed. Split seeds for better germination.

Sowing Method and Spacing: Line sowing is preferred for irrigated crops. Sow at a depth of 1-2.5 cm, with 20-30 cm between rows and 10-15 cm between plants.

Pre-sowing Treatment: Crush or soak seeds for 12 hours to improve germination. **Seed Treatment:** Treat seeds with *Trichoderma viride* at 4 g/kg to control wilt caused by *Fusarium oxysporum*. For stem gall (*Protomyces macrosporus*), use Carbendazim 50% WP at 2 g/kg or *Trichoderma viride*. Inoculate with *Azospirillum* to promote growth as per label-dosage recommendation.

3) 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: 20-30 kg N, 30-40 kg P₂O₅, and 20 kg K₂O per hectare. Apply full phosphorus and potassium, and half of nitrogen as basal. **Top Dressing:** Apply remaining nitrogen (20 kg N/ha) 30 days after sowing. **Organic Manure:** Incorporate 10-15 tonnes/ha of FYM or compost during land preparation. **Foliar Sprays:** Naphthaleneacetic acid (NAA) (50 ppm) or Triacanthanol (1 mL/L) at 40 and 60 days after sowing can boost growth.

4) Irrigation Management: Irrigate immediately after sowing, then every 10-15 days, depending on soil moisture. Critical stages are flowering and seed formation. Avoid over-irrigation.

5) Weed Management-Manual Weeding: Two hand weeding at 25-30 and 45-50 days after sowing.

Chemical Weeding: Apply pre-emergence Pendimethalin at 1 kg a.i./ha, plus one hand weeding at 50 Days After Sowing (DAS).

6) Integrated Pest and Disease Management (IPM)

Plant Protection Precaution: To prevent pest resistance, avoid repeated use of the same insecticide. Change or combine different insecticides as needed. Apply insecticides as per the recommended dosage specified on their label.

1) Major Pests:

Aphids (*Hyadaphis coriandri*): Control by spraying Thiamethoxam 25% WG @ 0.25 g/litre, Imidacloprid 17.8% SL @ 0.3 ml/litre, Methyl demeton 25% EC @ 1 ml/litre, or Dimethoate 30% EC @ 1 ml/litre. Avoid spraying during the flowering stage to protect pollinators.

Cutworms Armyworms, Semi-looper, Leaf-eating caterpillars: As per label-dosage recommendations, Spray Emamectin benzoate, Chlorantraniliprole, Bifenthrin, Quinalphos, Chlorpyrifos.

2) Major Diseases

Powdery Mildew (*Erysiphe polygoni*): At the first appearance of the disease, spray Wettable Sulphur 80% WP @ 2 g/litre, Hexaconazole 5% EC @ 1 ml/litre, or Carbendazim 0.1%. Repeat the application after 15 days if necessary.

Stem Gall (*Protomyces macrosporus*): Seed treatment with Carbendazim 50% WP @ 2 g/kg seed is recommended. Alternatively, seed treatment with *Trichoderma viride* helps. Sprays of Propiconazole, Metalaxyl + Mancozeb, or Copper Oxchloride can be applied as per label dosage recommendations.

Wilt (*Fusarium oxysporum*):

Treat seeds with *Trichoderma viride* @ 4 g/kg seed before sowing.

Nematode Management:

Root-knot nematode (*Meloidogyne incognita* and other *Meloidogyne* spp.), Stunt nematode (*Tylenchorhynchus annulatus*) Lance nematode (*Hoplolaimus pararobustus*), Apply Recommended Nematicides and Biological Products as per label-dosage recommendation as per application type compost mixing, soil drench, soil dressing or seed treatment. **Paecilomyces lilacinus** (Nema Cure), **Pochonia chlamydosporia** (Nema Prime), **Fluopyram** (Velum Prime), **Pseudomonas fluorescens** (Striker), **Fluazaindolizine** (Salibro).

7) Harvesting and Post-Harvest Management:

For Leaves: Harvest 30-40 days after sowing when plants are lush green. **For Seeds:** Harvest when 60-70% of seeds turn brown. Cut plants and dry in shade for 4-7 days. **Threshing:** Thresh dried plants gently. **Storage:** Dry seeds to below 9% moisture. Store in airtight containers in a cool, dry place.

Note: These agronomic practices may need adjustments based on local soil tests or specific climatic conditions.

धनिया : कृषि पद्धतियों का पैकेज

1) कृषि-जलवायु आवश्यकताएँ:

धनिया उष्णकटिबंधीय और उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों की विशिष्ट ठंडी शुष्क और पाला-मुक्त जलवायु में पनपता है। इष्टतम तापमान सीमा 20-25°C है, जो 17-30°C तक सहन कर सकती है। 30°C से ऊपर या 10°C से नीचे का तापमान उपज और गुणवत्ता को कम कर सकता है। फूल आने और बीज बनने के दौरान शुष्क मौसम आदर्श होता है। समान सिंचाई और जल निकासी के लिए समतल खेत पसंद किए जाते हैं।

मिट्टी की आवश्यकताएँ - अच्छी जल निकासी वाली बलुई दोमट मिट्टी सबसे उपयुक्त होती है। वर्षा आधारित परिस्थितियों के लिए, अच्छी नमी धारण क्षमता वाली चिकनी या काली मिट्टी पसंद की जाती है। आदर्श मृदा pH 6.0-8.0 है, लगभग तटस्थ (लगभग 7.0) इष्टतम है। जड़ सड़न से बचाने के लिए जलभराव वाली मिट्टी से बचें। **मिट्टी का प्रबंधन - खेत की तैयारी:** सिंचित फसलों के लिए 2-3 बार, वर्षा आधारित फसलों के लिए 3-4 बार जुताई करें। अंतिम जुताई के दौरान 10-15 टन/हेक्टेयर एफवाईएम या खाद मिलाएं। सिंचाई के लिए क्यारियाँ और नालियाँ तैयार करें।

2) बुवाई प्रबंधन

बुवाई का समय: क्षेत्र के अनुसार भिन्न होता है: उत्तर भारत में अक्टूबर-नवंबर, दक्षिण भारत में जून-जुलाई या अक्टूबर-नवंबर।

बीज दर: सिंचित फसलों के लिए 10-12 किग्रा/हेक्टेयर, वर्षा आधारित के लिए 20-25 किग्रा/हेक्टेयर। बेहतर अंकुरण के लिए बीजों को तोड़ लें।

बुवाई की विधि और दूरी: सिंचित फसलों के लिए पंक्ति बुवाई को प्राथमिकता दी जाती है। 1-2.5 सेमी की गहराई पर, पंक्तियों के बीच 20-30 सेमी और पौधों के बीच 10-15 सेमी की दूरी पर बोएं। **बुवाई पूर्व**

उपचार: अंकुरण सुधारने के लिए बीजों को 12 घंटे के लिए कुचलें या भिगो दें। **बीज उपचार:** फ्युसेरियम ऑक्सीस्पोरम के कारण होने वाले उकठा रोग को नियंत्रित करने के लिए ट्राइकोडर्मा विरिडी से 4 ग्राम/किग्रा की दर से बीजों का उपचार करें। तना गॉल (प्रोटोमाइसेज़ मैक्रोस्पोरस) के लिए, कार्बेन्डाजिम 50% WP 2 ग्राम/किग्रा या ट्राइकोडर्मा विरिडी का उपयोग करें। लेबल-खुराक अनुशंसा के अनुसार विकास को बढ़ावा देने के लिए एजोस्फिरिलम से टीका लगाएं।

3) पोषक तत्व प्रबंधन

सावधानी: किसानों को सलाह दी जाती है कि वे उर्वरक डालने से पहले अपनी मिट्टी का परीक्षण करा लें। स्वस्थ फसलों और टिकाऊ मिट्टी प्रबंधन के लिए मिट्टी परीक्षण के परिणामों का उपयोग करके केवल आवश्यक पोषक तत्वों को ही डालें।

आधार खुराक:

20-30 किग्रा नाइट्रोजन, 30-40 किग्रा P₂O₅, और 20 किग्रा K₂O प्रति हेक्टेयर। पूरी फास्फोरस और पोटाश, और आधी नाइट्रोजन को आधार के रूप में डालें। **ऊपरी ड्रेसिंग:** बुवाई के 30 दिन बाद शेष नाइट्रोजन (20 किग्रा नाइट्रोजन/हेक्टेयर) डालें। **जैविक खाद:** खेत की तैयारी के दौरान 10-15 टन/हेक्टेयर एफवाईएम या खाद मिलाएं। **पर्णय छिड़काव:** बुवाई के 40 और 60 दिन बाद नेफ़थलीन एसिटिक एसिड (NAA) (50 पीपीएम) या ट्रायकोन्टानॉल (1 एमएल/लीटर) का छिड़काव

વિકાસ કો બઢાવા દે સકતા હૈ।

4) સિંચાઈ પ્રબંધન: બુવાઈ કે તુરંત બાદ સિંચાઈ કરે, ફિર મિટ્ટી કી નમી કે આધાર પર હર 10-15 દિનોં મેં સિંચાઈ કરે। ફૂલ આને ઓર બીજ બનને કી અવસ્થાઈ મહત્વપૂર્ણ હૈં। અત્યધિક સિંચાઈ સે બર્વે।

5) ઝરપતવાર પ્રબંધન

નિરાઈ: બુવાઈ કે 25-30 ઓર 45-50 દિન બાદ દો બાર હાથ સે નિરાઈ કરેં।

રાસાયનિક નિરાઈ: બુવાઈ સે પહલે પેંડીમેથાલિન 1 કિગ્રા સક્રિય તત્વ/હેક્ટેયર કી દર સે ડાલે, સાથ હી બુવાઈ કે 50 દિન બાદ ઇક બાર હાથ સે નિરાઈ કરેં।

6) સમેકિત કીટ ઓર રોગ પ્રબંધન (આઈપીએમ)

પૌધ સંરક્ષણ સાવધાની: કીટ પ્રતિરોધ કો રોકને કે લિપ, ઇક હી કીટનાશક કા બાર-બાર ઉપયોગ કરને સે બર્વે। આવશ્યકતાનુસાર વિભિન્ન કીટનાશકોં કો બદલેં યા મિલાવેં। કીટનાશકોં કો ઉનકે લેબલ પર નિર્દિષ્ટ અનુશસિત ઝુરાક કે અનુસાર હી ડાલેં।

1) પ્રમુઘ કીટ:

માહુ, વેપા, તેલા, લાહી (એફિડ) (હાયડાફિસ): થિયામેથોક્સમ 25% WG @ 0.25 ગ્રામ/લીટર, ઇમિડાક્લોપ્રિડ 17.8% SL @ 0.3 મિલી/લીટર, મિથાઇલ ડેમેટોન 25% EC @ 1 મિલી/લીટર, યા ડાઇમેથોપેટ 30% EC @ 1 મિલી/લીટર કા છિડકાવ કરકે નિયંત્રણ કરેં। પરાગણકોં કી સુરક્ષા કે લિપ ફૂલ આને કી અવસ્થા કે દોરાન છિડકાવ સે બર્વે।
કટવર્મ, આર્મીવર્મ, સેમી-લૂપર, પત્તી ઝાને વાલી ઇલ્લિયૉ: લેબલ-ઝુરાક અનુશંસાઓં કે અનુસાર, ઇમામેક્ટિન બેંજોપેટ, ક્લોરેંટ્રાનિલિપ્રોલ, બિફેનથ્રિન, કિનાલ્ફોસ, ક્લોરપાઇરીફોસ કા છિડકાવ કરેં।

2) પ્રમુઘ રોગ

ચૂર્ણી ફફૂંડી (એરીસિકે પૉલીગોની): રોગ કે પહલે લક્ષણ દિઝાઈ દેને પર, વેટેબલ સલ્ફર 80% WP @ 2 ગ્રામ/લીટર, હેક્સાકોનાઝોલ 5% EC @ 1 મિલી/લીટર, યા કાર્બેન્ડાઝિમ 0.1% કા છિડકાવ કરેં। યદિ આવશ્યક હો તો 15 દિનોં કે બાદ દોહરાવેં।

તના ગૉલ (પ્રોટોમાઇસેઝ મૈક્રોસ્પોરસ): કાર્બેન્ડાઝિમ 50% WP @ 2 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ સે બીજ ઉપચાર કી સિફારિશ કી જાતી હૈ। વૈકલ્પિક રૂપ સે, ટ્રાઇકોડર્મા વિરિડી સે બીજ ઉપચાર મદદ કરતા હૈ। પ્રોપિકોનાઝોલ, મેટલૈક્સિલ + મૈનકોજેબ, યા કૉપર ઑક્સીક્લોરાઇડ કા છિડકાવ લેબલ ઝુરાક અનુશંસાઓં કે અનુસાર કિયા જા સકતા હૈ।

ઁકઠા (પ્થુસેરિયમ ઑક્સીસ્પોરમ): બુવાઈ સે પહલે ટ્રાઇકોડર્મા વિરિડી @ 4 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ સે બીજોં કા ઉપચાર કરેં।

સૂત્રક્રમ પ્રબંધન:

જડ-ગૉઠ સૂત્રક્રમ (મેલૉઇડોગાઇન ઇન્કોગ્રિટા ઓર અન્ય મેલૉઇડોગાઇન પ્રજાતિયોં), **સ્ટંટ સૂત્રક્રમ** (ટાઇલેનકોરહાઇન્ક્સ ઇનુલૈટસ), **લાંસ સૂત્રક્રમ** (હોપ્તોલાઇમસ પૈરાોબસ્ટસ): લેબલ-ઝુરાક અનુશંસા કે અનુસાર અનુશસિત નેમાટોસાઇડ ઓર જૈવિક ઉત્પાદોં કો આવેદન પ્રકાર કે અનુસાર ડાલે - ઝાદ મિશ્રણ, મિટ્ટી મેં ડાલના, મિટ્ટી મેં ડ્રેસિંગ યા બીજ ઉપચાર - પૈસિલોમાઇસેસ લિલાસિનસ (નેમા ક્યોર), પોચોનિયા ક્લૈમાઇડોસ્પોરિયા (નેમા પ્રાઇમ), પ્લુઓપાઇરમ (વેલમ પ્રાઇમ), સ્પૂડોમોનાસ પ્તોરેસેંસ (સ્ટ્રાઇકર), પ્લુ આજ્ઞેંડોલિજીન (સૈલિબ્રો)।

7) કટાઈ ઓર કટાઈ ઉપરાંત પ્રબંધન:

પતિયોં કે લિપ: બુવાઈ કે 30-40 દિન બાદ જબ પૌધે હરે-મરે હોં તબ કટાઈ કરેં। બીજોં કે લિપ: જબ 60-70% બીજ મૂરે હો જાવેં તબ કટાઈ કરેં। પૌધોં

કો કાટ લેં ઓર 4-7 દિનોં કે લિપ છાયા મેં સુઝાવેં। — મઢાઈ: સૂઝે પૌધોં કો ધીરે સે મઢેં। મંઢારણ: બીજોં કો 9% સે કમ નમી પર સુઝાવેં। ઠંડી, સૂઝી જગહ પર વાયુરોધી કંટેનરોં મેં સ્ટોર કરેં।
મહત્વપૂર્ણ નોટ: સ્થાનીય મિટ્ટી પરીક્ષણોં યા વિશિષ્ટ જલવાયુ પરિસ્થિતિયોં કે આધાર પર ઇન કૃષિ પદ્ધતિયોં મેં સમાયોજન કી આવશ્યકતા હો સકતી હૈ।

ધાણા (કોથમીર): કૃષિ પદ્ધતિઓનું પેકેજ

1) કૃષિ-આબોહવા જરૂરિયાતો: ધાણા ઉષ્ણકટિબંધીય અને ઉપોષ્ણકટિબંધીય પ્રદેશોની વાક્ષણિક ઠંડી, સૂકી અને હિમ મુક્ત આબોહવામાં સારી રીતે વિકસે છે. તેનું શ્રેષ્ઠ તાપમાન 20-25° C છે, અને તે 17-30° C સુધી સહન કરી શકે છે. 30° C થી વધુ અથવા 10° C થી ઓછું તાપમાન ઉપજ અને ગુણવત્તા ઘટાડી શકે છે. ફૂલો આવવા અને બીજ બનવા દરમિયાન સૂકું હવામાન આદર્શ છે. સમાન સિંચાઈ અને જવનિકાસ માટે સપાટ ખેતરો વધુ પસંદ કરવામાં આવે છે.

જમીનની જરૂરિયાતો: સારા નિતારવાળી ગોરાડુ જમીન સૌથી યોગ્ય છે. વરસાદ આધારિત પરિસ્થિતિઓ માટે, સારી ભેજ ધારણ ક્ષમતાવાળી ચીકણી અથવા કાળી જમીન વધુ પસંદ કરવામાં આવે છે. જમીનનું આદર્શ pH 6.0-8.0 છે, તટસ્થની નજીક (લગભગ 7.0) શ્રેષ્ઠ છે. મૂળના સડાને રોકવા માટે પાણી ભરાઈ રહેતી જમીન ટાળો.

જમીન વ્યવસ્થાપન: — ખેતની તૈયારી: સિંચાઈવાળા પાક માટે 2-3 વખત, વરસાદ આધારિત પાક માટે 3-4 વખત ખેડો. છેલ્લી ખેડ વખતે 10-15 ટન/હેક્ટર છાણિયું ખાતર અથવા કમ્પોસ્ટ ઉમેરો. સિંચાઈ માટે ક્યારા અને નાળાઓ તૈયાર કરો.

2) વાવણી વ્યવસ્થાપન: — વાવણીનો સમય: પ્રદેશ પ્રમાણે બદલાય છે: ઉત્તર ભારતમાં ઓક્ટોબર-નવેમ્બર, દક્ષિણ ભારતમાં જૂન-જુલાઈ અથવા ઓક્ટોબર-નવેમ્બર.

બીજનો દર: સિંચાઈવાળા પાક માટે 10-12 કિગ્રા/હેક્ટર, વરસાદ આધારિત માટે 20-25 કિગ્રા/હેક્ટર. સારા અંકુરણ માટે બીજને ફોલી લો.

વાવણીની પદ્ધતિ અને અંતર: સિંચાઈવાળા પાક માટે હરોળમાં વાવણી વધુ પસંદ કરવામાં આવે છે. 1-2.5 સેમીની ઊંડાઈએ, હરોળ વચ્ચે 20-30 સેમી અને છોડ વચ્ચે 10-15 સેમીનું અંતર રાખો.

વાવણી પહેલાંની માવજત: અંકુરણ સુધારવા માટે બીજને 12 કલાક માટે વાટી લો અથવા પલાળી દો.

બીજ માવજત: ફ્યુઝેરિયમ ઓક્સીસ્પોરમથી થતા સુકારાને નિયંત્રિત કરવા માટે ટ્રાઇકોડર્મા વિરિડીથી 4 ગ્રામ/કિગ્રાના દરે બીજની માવજત કરો. સ્ટેમ ગોલ (પ્રોટોમાયસીસ મેક્રોસ્પોરસ) માટે, કાર્બેન્ડાઝિમ 50% WP 2 ગ્રામ/કિગ્રા અથવા ટ્રાઇકોડર્મા વિરિડીનો ઉપયોગ કરો. લેબલ પરની ભલામણ મુજબ વૃદ્ધિને પ્રોત્સાહન આપવા માટે એઝીસ્પિરિલમથી રસી આપો.

3) પોષક તત્વોનું વ્યવસ્થાપન: — સાવધાની: ખેડૂતોને સલાહ આપવામાં આવે છે કે તેઓ ખાતર નાખતા પહેલાં તેમની જમીનનું પરીક્ષણ કરાવી લે. તંદુરસ્ત પાક અને ટકાઉ જમીન વ્યવસ્થાપન માટે જમીન પરીક્ષણના પરિણામોનો ઉપયોગ કરીને ફક્ત જરૂરી પોષક તત્વો જ નાખો.

પાયાની ડોઝ: 20-30 કિગ્રા નાઇટ્રોજન, 30-40 કિગ્રા P₂O₅, અને 20

કિગ્રા K₂O પ્રતિ હેક્ટર. સંપૂર્ણ ફોસ્ફરસ અને પોટાશ અને અડધો નાઇટ્રોજન પાયાના ડોઝ તરીકે આપો. — **ટોપ ડ્રેસિંગ:** વાવણીના 30 દિવસ પછી બાકીનો નાઇટ્રોજન (20 કિગ્રા નાઇટ્રોજન/હેક્ટર) આપો.

સેન્દ્રિય ખાતર: ખેતની તૈયારી દરમિયાન 10-15 ટન/હેક્ટર છાણિયું ખાતર અથવા કમ્પોસ્ટ ઉમેરો.

પર્ણ પર છંટકાવ: વાવણીના 40 અને 60 દિવસ પછી નેપ્થાલિન એસેટિક એસિડ (NAA) (50 પીપીએમ) અથવા ટ્રાયકોન્ટાનોલ (1 મિલી/લિટર)નો છંટકાવ વૃદ્ધિને વેગ આપી શકે છે.

4) સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન: વાવણી પછી તરત જ સિંચાઈ કરો, ત્યારબાદ જમીનમાં ભેજની માત્રાના આધારે દર 10-15 દિવસે સિંચાઈ કરો. ફૂલો આવવા અને બીજ બનવાની અવસ્થાઓ નિર્ણાયક છે. વધુ પડતી સિંચાઈ ટાળો.

5) નીંદણ વ્યવસ્થાપન: — હાથથી નીંદણ: વાવણીના 25-30 અને 45-50 દિવસ પછી બે વાર હાથથી નીંદણ કરો.

રાસાયણિક નીંદણ: વાવણી પહેલાં પેન્ડિમેથાલિન 1 કિગ્રા સક્રિય તત્વ/હેક્ટરના દરે આપો, ઉપરાંત વાવણીના 50 દિવસ પછી એક વાર હાથથી નીંદણ કરો.

6) સંકલિત જીવાત અને રોગ વ્યવસ્થાપન (I PM):

છોડ સંરક્ષણ સાવધાની: જીવાત પ્રતિકારને રોકવા માટે, એક જ જંતુનાશકનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળો. જરૂરિયાત મુજબ વિવિધ જંતુનાશકો બદલો અથવા ભેગા કરો. જંતુનાશકો તેમના લેબલ પર દર્શાવેલ ભલામણ કરેલ ડોઝ મુજબ જ આપો.

1) મુખ્ય જીવાતો:

મોલો-મશી (હાયડાફિસ): થિયામેથોક્સમ 25% WG @ 0.25 ગ્રામ/લિટર, ઇમિડાક્લોપ્રિડ 17.8% SL @ 0.3 મિલી/લિટર, મિથાઇલ ડેમેટોન 25% EC @ 1 મિલી/લિટર, અથવા ડાયમેથોએટ 30% EC @ 1 મિલી/લિટરનો છંટકાવ કરીને નિયંત્રણ કરો. પરાગનયકોના રક્ષણ માટે ફૂલો આવવાની અવસ્થા દરમિયાન છંટકાવ ટાળો.

પાંદડા ખાનારી ઇયળો, કટવર્મ, આર્મીવર્મ, સેમી-લૂપર: લેબલ પરની ભલામણ મુજબ, ઇમામેક્ટિન બેન્ઝીએટ, ક્લોરાન્ટ્રાનિલિપ્રોલ, બિફેનથ્રિન, કિનાલ્ફોસ, ક્લોરપાઇરીફોસનો છંટકાવ કરો.

2) મુખ્ય રોગો:

પાઉડરી માઇલ્ડ્યુ (એરીસિકે પોલીગોની):

રોગના પ્રથમ લક્ષણો દેખાયા ત્યારે, વેટેબલ સલ્ફર 80% WP @ 2 ગ્રામ/લિટર, હેક્સાકોનાઝોલ 5% EC @ 1 મિલી/લિટર, અથવા કાર્બેન્ડાઝિમ 0.1%નો છંટકાવ કરો. જો જરૂરી હોય તો 15 દિવસ પછી ફરીથી છંટકાવ કરો.

સ્ટેમ ગોલ (પ્રોટોમાયસીસ મેક્રોસ્પોરસ):

કાર્બેન્ડાઝિમ 50% WP @ 2 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ સાથે બીજની માવજત કરવાની ભલામણ કરવામાં આવે છે. વૈકલ્પિક રીતે, ટ્રાઇકોડર્મા વિરિડી સાથે બીજની માવજત મદદરૂપ થાય છે. પ્રોપિકોનાઝોલ, મેટાલેક્સિલ + મેન્કોઝેબ, અથવા કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડનો છંટકાવ લેબલ પરની ભલામણ મુજબ કરી શકાય છે.

સુકારો (ફ્યુઝેરિયમ ઓક્સીસ્પોરમ): વાવણી પહેલાં ટ્રાઇકોડર્મા વિરિડી @ 4 ગ્રામ/કિગ્રા બીજ સાથે બીજની માવજત કરો.

નેમાટોડ વ્યવસ્થાપન: — રૂટ-નોટ નેમાટોડ (મેલોઇડોગાઇન ઇન્કોગ્રિટા અને અન્ય મેલોઇડોગાઇન પ્રજાતિઓ), સ્ટન્ટ નેમાટોડ

(ટાયલેન્કોરહાઇન્ડસ એન્યુલેટસ), લેન્સ નેમાટોડ (હોપ્લોલાઇમસ પારારોબસ્ટસ): લેબલ પરની ભલામણ મુજબ ભલામણ કરેલ નેમાટોસાઇડ્સ અને જૈવિક ઉત્પાદનોને એપ્લિકેશન પ્રકાર અનુસાર આપો — ખાતર મિશ્રણ, જમીનમાં રેડવું, જમીનમાં ડ્રેસિંગ અથવા બીજ માવજત — પેસિલોમાસીસ લિવાસીનસ (નેમા ક્યોર), પોયોનિયા ક્લેમાઇડોસ્પોરિયા (નેમા પ્રાઇમ), ફલુઓપાયરમ (લેલમ પ્રાઇમ), સ્યુડોમોનાસ ફ્લોરેસેન્સ (સ્ટ્રાઇકર), ફલુએગેન્ડોલિઝિન (સેલિબ્રો).

7) કાપણી અને કાપણી પછીનું વ્યવસ્થાપન:

લીલા પાંદડા માટે: વાવણીના 30-40 દિવસ પછી જ્યારે છોડ લીલાઇમ હોય ત્યારે કાપણી કરો. — **બીજ માટે:** જ્યારે 60-70% બીજ ભૂરા થઈ જાય ત્યારે કાપણી કરો. છોડ કાપો અને 4-7 દિવસ માટે છાયામાં સૂકવો. — **શેશિંગ:** સૂકા છોડને હળવેથી મળો.

સંગ્રહ: બીજને 9% થી ઓછી ભેજ પર સૂકવો. ઠંડી, સૂકી જગ્યાએ હવાયુસ્ત પાત્રોમાં સંગ્રહ કરો.

મહત્વપૂર્ણ નોંધ: સ્થાનિક જમીન પરીક્ષણો અથવા ચોક્કસ આબોહવાની પરિસ્થિતિઓના આધારે આ કૃષિ પદ્ધતિઓમાં ફેરફાર કરવાની જરૂર પડી શકે છે.

RENO AGRIGENETICS PVT. LTD.



Office : 102, Akik Complex, S.G. Highway, Bodakdev,
Ahmedabad-380015, Gujarat, India. Mo. 98257 51649,
Email : renoagrigenetics@gmail.com
Web: www.renoagrigenetics.com
Factory : Survey No. 455 /P6/P2, Plot No. 1-2-3, Behind Auro School,
Gundala Road, GONDAL-360 311, Dist. Rajkot(Gujarat)