Variety	Bulb yield (Qt/Acre)	Palnt characters	Days to maturity	Characters
Reno Red King	150-200 Qt	The plant produces upright, hollow, bluish-green leaves that grow up to 1-1.5 feet in height.	Kharif- 100-105 Days , Rabi- 120-130 Days.	**Bulb Characteristics:** Red onions have deep pink to dark red skin and range in size from small to large (approx. 2.5–6 cm). They are generally globe-shaped, firm, and have a mild to sweet, pungent flavor. **Varieties:** Redking range from early-maturing (65 days) to late-maturing (160 days), including types with high storage capability like Redking and NHRDF Nasik varieties.**Maturity Indicators:** The crop is ready when 70-80% of the tops (leaves) fall over or bend just above the bulb.
Reno White Queen	130-175 Qt	They are monocotyledonous with fibrous roots and tubular, linear green leaves.	Generally 90-120 Days	**Bulb Characteristics:** The bulbs are generally white-skinned, round to oval, and known for a high water content and crisp texture. **Varieties & Usage:** White Queen and Others Common varieties include Due to their high sugar content, they are often used raw in salads or for quick cooking. **Maturity Indicators:** The crop is ready when 70-80% of the tops (leaves) fall over or bend just above the bulb.
Reno Pitambar	75-150 Qt	Features a bulb, roots, and hollow green stalks that grow up to 75–180 cm high.	Generally 90-150 Days	**Bulb Characteristics:** Develops a round or oval bulb with a tough, yellow-brown papery skin and strong-flavored, white-to-yellowish interior flesh. **Varieties:** Pitambar are classified by daylight requirements (short-day, long-day, or day-neutral), with yellow onions commonly used for cooking due to their high sugar content when caramelized. **Maturity Indicators:** The crop is ready when 70-80% of the tops (leaves) fall over or bend just above the bulb.

Season	Time Of Seed Sowing	Time Of Transplanting	Time Of Harveting
Early Kharif-(For Gujarat and Maharashtra)	Feburary-March	April-May	August-September
Kharif-(For Gujarat and Maharashtra)	May-June	July-August	October-December
Late Kharif-(For Gujarat and Maharashtra)	August-September	October-November	January-March
Rabi-(For Gujarat and Maharashtra)	October-November	December-January	April-May

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

ONION: PACKAGE OF AGRONOMIC PRACTICES

1.Soil and climate: Onion is a cool season crop that prefers temperatures of 13-24°C. It grows well in sandy loam to loamy and medium black soils, provided they have good drainage, moisture retention capacity and organic matter. The ideal pH should be 5.8–6.5. Avoid alkaline soils.

2.Field preparation And Sowing: Plough 5-6 times for full land. 0.05 acre of paddy field is required for one acre. Make 1-1.2 m wide, 10-15 cm high beds. Mix FYM and Trichoderma herzianum. Sow 3-4 kg seeds per acre at a distance of 5-7.5 cm and 1 cm deep. Mulch with paddy straw. Use carbendazim (0.5-0.75 gm/litre) for kohwar disease.Paddy field is ready in about 45 days. Plant at a distance of 15 cm between rows and 10 cm between plants.

3.Fertilizer and Nutrition: "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." Caution: Get soil tested before applying fertilizers.General recommendations (per hectare):Nitrogen (N): 100-150 kg,Phosphorus (P_2O_5): 40-80 kg,Potassium (K_2O): 50-125 kg,Sulphur (S): 15-50 kg.Apply 25 tonnes of FYM one month before transplanting. Apply full dose of P, K, S and a portion of N at the time of sowing. Apply the remaining N in two installments at 30 and 45 days after transplanting. Complete before bulb growth begins. Apply boron and zinc as required. Fertigation can be used in drip irrigation.

4.Irrigation: Irrigate weekly after establishment of the tiller. Drip irrigation recommended. Stop one week before harvesting. Intercultivate 2-3 times for weeding. Spray pendimethalin (3.5 liters/ha) or oxyfluorfen (150-250 gm/ha) 1-3 days after planting, then hand weeding at 45 days.

5. Pest and disease control: ***Plant Protection Measures: Apply any of the following pesticides for respective pest and disease as per recommended dosage for all mentioned pesticides as specified on their label. Caution: To prevent pest resistance, avoid repeated use of the same insecticide. Change or combine different insecticides as needed.***Regular inspection. Apply 15-20 sticky traps/acre every 15-20 days.Crop rotation and sanitation.Biological control: Encourage beneficial insects like ladybug, Chrysopa, Trichogramma**Major Insect Pests and Insecticidal Control:** Thrips: Fipronil, Imidacloprid, Spinosad.Flies/worms: Methyldemeton, Fipronil.Aphids: Neem extract, Sulphur, Abamectin.Whitefly: Chlorpyrifos.**Major Diseases & Control:** Leafhoppers: Trichoderma, Carbendazim.Leaf spots: Mancozeb, Copper oxychloride.

6.Harvesting: **Harvest:**when 75% of the leaves are dry or 50% of the plant is wilted. Dry the tubers with the leaves in the shade for 10-15 days, then sort.Important Note: These agronomic practices need adjustments based on local soil tests, in pests and diseases situations or on specific climatic conditions.

ડુંગળી: કૃષિ પદ્ધતિઓનું પેકેજ

1.માટી અને આબોહવા: ડુંગળી ઠંડી ઋતુનો પાક છે જે ૧૩-૨૪° સેલ્સિયસ તાપમાન પસંદ કરે છે. તે રેતાળ લોમથી લોમી અને મધ્યમ કાળી જમીનમાં સારી રીતે ઉગે છે, જો કે તેમાં સારી ડ્રેનેજ, ભેજ જાળવી રાખવાની ક્ષમતા અને કાર્બનિક પદાર્થો હોય. આદર્શ PH ૫.૮-૬.૫ હોવો જોઈએ. આલ્કલાઇન જમીન ટાળો.

2.ખેતરની તૈયારી અને વાવણી: સંપૂર્ણ જમીન માટે 5-6 વાર ખેડાણ કરો. એક એકર માટે 0.05 એકર ડાંગરના ખેતરની જરૂર પડે છે. 1-1.2 મીટર પહોળા, 10-15 સેમી ઊંચા પથારી બનાવો. ખાતર અને ટ્રાઇકોડર્મા હર્ઝિયાનમ મિક્સ કરો. 5-7.5 સેમી અને 1 સેમી ઊંડા અંતરે પ્રતિ એકર 3-4 કિલો બીજ વાવો. ડાંગરના પરાળ સાથે લીલા ઘાસનો છંટકાવ કરો. કોહવાર રોગ માટે કાર્બેન્ડાઝીમ (0.5-0.75 ગ્રામ/લિટર) નો ઉપયોગ કરો.ડાંગરનું ખેતર લગભગ 45 દિવસમાં તૈયાર થઈ જાય છે. હરોળ વચ્ચે 15 સેમી અને છોડ વચ્ચે 10 સેમીના અંતરે વાવો.

૩.ખાતર અને પોષણ: "સાવચેતી: ખેડૂતોને ખાતર નાખતા પહેલા તેમની જમીનનું પરીક્ષણ કરવાની સલાહ આપવામાં આવે છે. સ્વસ્થ પાક અને ટકાઉ માટી વ્યવસ્થાપન માટે જરૂરી પોષક તત્વોનો જ ઉપયોગ કરવા માટે માટી પરીક્ષણના પરિણામોનો ઉપયોગ કરો." સાવધાની: ખાતર નાખતા પહેલા માટી પરીક્ષણ કરાવો. સામાન્ય ભલામણો (પ્રતિ હેક્ટર): નાઇટ્રોજન (N): ૧૦૦-૧૫૦ કિગ્રા, ફોસ્ફરસ (P_2O_5): ૪૦-૮૦ કિગ્રા, પોટેશિયમ (K_2O): ૫૦-૧૨૫ કિગ્રા, સલ્ફર (S): ૧૫-૫૦ કિગ્રા. રોપણી કરતા એક મહિના પહેલા ૨૫ ટન ખાતરનો ઉપયોગ કરો. વાવણી સમયે ફોસ્ફરસ, પોટેશિયમ, S અને નાઇટ્રોજનનો સંપૂર્ણ ડોઝ આપો. બાકીનું નાઇટ્રોજન રોપણી પછી ૩૦ અને ૪૫ દિવસે બે હપ્તામાં આપો. બલ્બનો વિકાસ શરૂ થાય તે પહેલાં પૂર્ણ કરો. જરૂર મુજબ બોરોન અને ઝીંક આપો. ડ્રિપ સિંચાઈમાં ખાતરનો ઉપયોગ કરી શકાય છે.

૪.સિંચાઈ: ટીલર સ્થાપિત થયા પછી સાપ્તાહિક સિંચાઈ કરો. ટપક સિંચાઈની ભલામણ કરવામાં આવે છે. લણણીના એક અઠવાડિયા પહેલા બંધ કરો. નિંદામણ માટે ૨-૩ વખત આંતરખેતી કરો. વાવેતરના ૧-૩ દિવસ પછી પેન્ડીમેથાલિન (૩.૫ લિટર/હેક્ટર) અથવા ઓક્સીફ્લોરફેન (૧૫૦-૨૫૦ ગ્રામ/હેક્ટર)નો છંટકાવ કરો, પછી ૪૫ દિવસે હાથથી નિંદામણ કરો.

૫.જીવાત અને રોગ નિયંત્રણ: છોડ સંરક્ષણ પગલાં: લેબલ પર ઉલ્લેખિત તમામ જંતુનાશકો માટે ભલામણ કરેલ માત્રા મુજબ સંબંધિત જંતુ અને રોગ માટે નીચેનામાંથી કોઈપણ જંતુનાશકોનો ઉપયોગ કરો. સાવધાની: જીવાત પ્રતિકાર અટકાવવા માટે, એક જ જંતુનાશકનો વારંવાર ઉપયોગ ટાળો. જરૂર મુજબ વિવિધ જંતુનાશકો બદલો અથવા ભેળવો.નિયમિત નિરીક્ષણ. દર ૧૫-૨૦ દિવસે ૧૫-૨૦ સ્ટીકી ટ્રેપ/એકર લગાવો. પાકનું પરિભ્રમણ અને સ્વચ્છતા.જૈવિક નિયંત્રણ: લેડીબગ, ક્રાયસોપા, ટ્રાઇકોગ્રામા જેવા ફાયદાકારક જંતુઓને પ્રોત્સાહિત કરો.મુખ્ય જંતુનાશક અને જંતુનાશક નિયંત્રણ: થ્રિપ્સ: ફિપ્રોનીલ, ઇમિડાક્લોપ્રિડ, સ્પિનોસેડ.માખીઓ/ફ્રુમિ: મિથાઇલડેમેટન, ફિપ્રોનીલ.એફિડ: લીમડાનો અર્ક, સલ્ફર, એબેમેક્ટીન.સફેદ માખી: ક્લોરપાયરીફોસ.મુખ્ય રોગો અને નિયંત્રણ: લીફહોપર્સ: ટ્રાઇકોડર્મા, કાર્બેન્ડાઝીમ.પાનના ફોલ્લીઓ: મેન્કોઝેબ, કોપર ઓક્સીક્લોરાઇડ.

૬.લણણી: લણણી: જ્યારે ૭૫% પાંદડા સુકાઈ જાય અથવા ૫૦% છોડ સુકાઈ જાય. કંદને ૧૦-૧૫ દિવસ સુધી છાંયડામાં પાંદડા સાથે સૂકવો, પછી છંટકાવ કરો.મહત્વપૂર્ણ નોંધ: આ કૃષિ પદ્ધતિઓમાં સ્થાનિક માટી પરીક્ષણો, જીવાતો અને રોગોની પરિસ્થિતિઓમાં અથવા ચોક્કસ આબોહવાની પરિસ્થિતિઓના આધારે ગોઠવણોની જરૂર છે.

प्याज: कृषि पद्धतियों का पैकेज

1.मिट्टी और जलवायु: प्याज ठंडे मौसम की फसल है जिसे 13-24°C तापमान पसंद है। यह रेतीली दोमट से लेकर दोमट और मध्यम काली मिट्टी में अच्छी तरह उगती है, बशर्ते उनमें अच्छी जल निकासी, नमी बनाए रखने की क्षमता और जैविक पदार्थ हों। आदर्श pH 5.8–6.5 होना चाहिए। क्षारीय मिट्टी से बचें।

2.खेत की तैयारी और बुवाई: पूरी ज़मीन के लिए 5-6 बार जुताई करें। एक एकड़ के लिए 0.05 एकड़ धान के खेत की ज़रूरत होती है। 1-1.2 मीटर चौड़ी, 10-15 सेमी ऊँची क्यारियाँ बनाएँ। FYM और ट्राइकोडर्मा हर्ज़ियानम मिलाएँ। प्रति एकड़ 3-4 किलो बीज 5-7.5 सेमी की दूरी पर और 1 सेमी गहरा बोएँ। धान के पुआल से मल्चिंग करें। कोहवर रोग

के लिए कार्बेन्डाजिम (0.5-0.75 ग्राम/लीटर) का प्रयोग करें। धान का खेत लगभग 45 दिनों में तैयार हो जाता है। पंक्तियों के बीच 15 सेमी और पौधों के बीच 10 सेमी की दूरी पर पौधे लगाएँ।

3.उर्वरक और पोषण: "सावधानी: किसानों को सलाह दी जाती है कि उर्वरक डालने से पहले अपनी मिट्टी की जाँच करें। स्वस्थ फसलों और टिकाऊ मिट्टी प्रबंधन के लिए केवल आवश्यक पोषक तत्वों को डालने के लिए मिट्टी परीक्षण के परिणामों का उपयोग करें।" सावधानी: उर्वरक डालने से पहले मिट्टी की जाँच करवाएँ। सामान्य सिफारिशें (प्रति हेक्टेयर): नाइट्रोजन (N): 100-150 किलो, फास्फोरस (P_2O_5): 40-80 किलो, पोटेशियम (K_2O): 50-125 किलो, सल्फर (S): 15-50 किलो। रोपाई से एक महीने पहले 25 टन FYM डालें। बुवाई के समय P, K, S की पूरी खुराक और N का एक हिस्सा डालें। शेष N को रोपाई के 30 और 45 दिन बाद दो किस्तों में डालें। बल्ब बनने से पहले पूरा करें। आवश्यकतानुसार बोरोन और जिंक डालें। ड्रिप सिंचाई में फर्टिगेशन का उपयोग किया जा सकता है।

4.सिंचाई: कल्ले निकलने के बाद साप्ताहिक सिंचाई करें। ड्रिप सिंचाई की सलाह दी जाती है। कटाई से एक हफ़्ते पहले सिंचाई बंद कर दें। खरपतवार हटाने के लिए 2-3 बार निराई-गुड़ाई करें। रोपाई के 1-3 दिन बाद पेंडिमेथालिन (3.5 लीटर/हेक्टेयर) या ऑक्सीफ्लोरफेन (150-250 ग्राम/हेक्टेयर) का स्प्रे करें, फिर 45 दिन बाद हाथ से खरपतवार निकालें।

5.कीट और रोग नियंत्रण: पौध संरक्षण उपाय: बताए गए सभी कीटनाशकों के लिए उनके लेबल पर बताई गई अनुशंसित खुराक के अनुसार संबंधित कीट और रोग के लिए निम्नलिखित में से किसी भी कीटनाशक का प्रयोग करें। सावधानी: कीटों में प्रतिरोधक क्षमता को रोकने के लिए, एक ही कीटनाशक का बार-बार उपयोग करने से बचें। आवश्यकतानुसार अलग-अलग कीटनाशकों को बदलें या मिलाएं। नियमित निरीक्षण। हर 15-20 दिन में 15-20 चिपचिपे जाल/एकड़ लगाएं। फसल चक्र और स्वच्छता। जैविक नियंत्रण: लेडीबग, क्राइसोपा, ट्राइकोग्रामा जैसे फायदेमंद कीड़ों को बढ़ावा दें।
प्रमुख कीट और कीटनाशक नियंत्रण: थ्रिप्स: फिप्रोनिल, इमिडाक्लोप्रिड, स्पाइनोसैड। मक्खियाँ/कीड़े: मेथिलडेमेटन, फिप्रोनिल। एफिड्स: नीम का अर्क, सल्फर, एबामेक्टिन। सफेद मक्खी: क्लोरपाइरीफॉस। प्रमुख रोग और नियंत्रण: लीफहॉपर: ट्राइकोडर्मा, कार्बेन्डाजिम। पत्ती धब्बे: मैनकोजेब, कॉपर ऑक्सीक्लोराइड।

6.कटाई: कटाई: जब 75% पत्तियाँ सूख जाएँ या 50% पौधा मुरझा जाए। कंदों को पत्तियों के साथ 10-15 दिनों तक छाया में सुखाएँ, फिर छाँट लें। महत्वपूर्ण नोट: इन कृषि पद्धतियों में स्थानीय मिट्टी परीक्षण, कीट और रोगों की स्थिति या विशिष्ट जलवायु परिस्थितियों के आधार पर समायोजन की आवश्यकता होती है।

कांदा: कृषी पद्धतींचे संकुल

१.माती आणि हवामान: कांदा हे थंड हवामानातील पीक आहे, ज्याला १३-२४°C तापमान मानवते. हे पीक वालुकामय चिकणमाती ते चिकणमाती आणि मध्यम काळ्या जमिनीत चांगले वाढते, परंतु जमिनीत चांगला निचरा, ओलावा टिकवून ठेवण्याची क्षमता आणि सेंद्रिय पदार्थ असावेत. आदर्श सामू (pH) ५.८–६.५ असावा. अल्कधर्मी जमिनी टाळा.

२.शेतीची तयारी आणि पेरणी: संपूर्ण जमिनीसाठी ५-६ वेळा नांगरणी करा. एक एकरसाठी ०.०५ एकर भातशेतीची आवश्यकता असते. १-१.२ मीटर रुंद, १०-१५ सेमी उंच वाफे तयार करा. शेणखत आणि ट्रायकोडर्मा हर्झियानम मिसळा. प्रति एकर ३-४ किलो बियाणे ५-७.५ सेमी अंतरावर आणि १ सेमी खोल पेरा. भाताच्या पेंढ्याने आच्छादन करा. कोहवर रोगासाठी कार्बेंडाझिम (०.५-०.७५ ग्रॅम/लिटर) वापरा. भातशेती सुमारे ४५ दिवसांत तयार होते. रोपांमध्ये १० सेमी आणि ओळींमध्ये १५ सेमी अंतरावर लागवड करा.

३.खत आणि पोषण: "खबरदारी: शेतकऱ्यांना खते वापरण्यापूर्वी माती परीक्षण करण्याचा सल्ला दिला जातो. निरोगी पिकांसाठी आणि जमिनीच्या शाश्वत व्यवस्थापनासाठी केवळ आवश्यक पोषक तत्वे वापरण्यासाठी माती परीक्षणाचे परिणाम वापरा." खबरदारी: खते वापरण्यापूर्वी माती परीक्षण करून घ्या. सामान्य शिफारसी (प्रति हेक्टर): नायट्रोजन (N): १००-१५० किलो, फॉस्फरस (P_2O_5): ४०-८० किलो, पोटॅशियम (K_2O): ५०-१२५ किलो, गंधक (S): १५-५० किलो. लागवडीच्या एक महिना आधी २५ टन शेणखत टाका. पेरणीच्या वेळी P, K, S चा पूर्ण डोस आणि N चा काही भाग द्या. उर्वरित N दोन हप्त्यांमध्ये लागवडीनंतर ३० आणि ४५ दिवसांनी द्या. कांद्याची वाढ सुरू होण्यापूर्वी पूर्ण करा. आवश्यकतेनुसार बोरॉन आणि जस्त द्या. ठिबक सिंचनामध्ये फर्टिगेशनचा वापर केला जाऊ शकतो.

४.सिंचन: रोपे स्थिरावल्यानंतर आठवड्यातून एकदा पाणी द्या. ठिबक सिंचनाची शिफारस केली जाते. काढणीच्या एक आठवडा आधी पाणी देणे थांबवा. तण काढण्यासाठी २-३ वेळा आंतरमशागत करा. लागवडीनंतर १-३ दिवसांनी पेंडिमेथालिन (३.५ लिटर/हेक्टर) किंवा ऑक्सिफ्लोरफेन (१५०-२५० ग्रॅम/हेक्टर) फवारा, त्यानंतर ४५ दिवसांनी हाताने खुरपणी करा.

५.कीड आणि रोग नियंत्रण: पीक संरक्षण उपाययोजना: नमूद केलेल्या सर्व कीटकनाशकांसाठी त्यांच्या लेबलवर नमूद केलेल्या शिफारशीनुसार संबंधित कीड आणि रोगांसाठी खालीलपैकी कोणतेही कीटकनाशक वापरा. खबरदारी: कीटकांमध्ये प्रतिकारशक्ती निर्माण होऊ नये म्हणून, एकाच कीटकनाशकाचा वारंवार वापर टाळा. आवश्यकतेनुसार वेगवेगळी कीटकनाशके बदला किंवा एकत्र वापरा. नियमित तपासणी. दर १५-२० दिवसांनी १५-२० चिकट सापळे/एकर लावा. पीक फेरपालट आणि स्वच्छता. जैविक नियंत्रण: लेडीबग, क्रायसोपा, ट्रायकोगामा यांसारख्या फायदेशीर कीटकांना प्रोत्साहन द्या. प्रमुख कीटक आणि कीटकनाशक नियंत्रण: थ्रिप्स: फिप्रोनिल, इमिडाक्लोप्रिड, स्पिनोसॅड. माश्या/अळ्या: मेथिलडेमेटॉन, फिप्रोनिल. मावा: कडुलिंबाचा अर्क, गंधक, अबामेक्टिन. पांढरी माशी: क्लोरपायरीफॉस. प्रमुख रोग आणि नियंत्रण: तुडतुडे: ट्रायकोडर्मा, कार्बेन्डाझिम. पानांवरील ठिपके: मॅन्कोझेब, कॉपर ऑक्सिक्लोराईड.

६.काढणी: काढणी: जेव्हा ७५% पाने सुकतात किंवा ५०% झाड कोमेजते तेव्हा काढणी करा. कंद पानांसहित सावलीत १०-१५ दिवस वाळवा, नंतर त्यांची वर्गवारी करा.
महत्त्वाची सूचना: या कृषी पद्धतींमध्ये स्थानिक माती परीक्षण, कीड आणि रोगांची परिस्थिती किंवा विशिष्ट हवामानानुसार बदल करणे आवश्यक आहे.

पेँयाज: कृषिगत पद्धतिर प्याकेज

१.माटि ও जलবায়ু: পেঁয়াজ একটি শীতকালীন ফসল যা ১৩-২৪°C তাপমাত্রা পছন্দ করে। এটি বেলে দোআঁশ থেকে দোআঁশ এবং মাঝারি কালো মাটিতে ভালো জন্মায়, যদি সেগুলিতে ভালো নিষ্কাশন ব্যবস্থা, আর্দ্রতা ধারণ ক্ষমতা এবং জৈব পদার্থ থাকে। আদর্শ pH হওয়া উচিত ৫.৮–৬.৫। ক্ষারীয় মাটি এড়িয়ে চলুন।

২.জমি তৈরি এবং বীজ বপন: জমি ভালোভাবে চাষ করার জন্য ৫-৬ বার লাঙ্গল দিন। এক একর জমির জন্য ০.০৫ একর ধানের বীজতলা প্রয়োজন। ১-১.২ মিটার চওড়া এবং ১০-১৫ সেমি উঁচু বীজতলা তৈরি করুন। গোবর সার এবং ট্রাইকোডার্মা হার্জিয়ানাম মেশান। প্রতি একরে ৩-৪ কেজি বীজ ৫-৭.৫ সেমি দূরত্বে এবং ১ সেমি গভীরে বপন করুন। ধানের খড় দিয়ে মালচিং করুন। কোহওয়ার রোগের জন্য কার্বেন্ডাজিম (০.৫-০.৭৫ গ্রাম/লিটার) ব্যবহার করুন। প্রায় ৪৫ দিনের মধ্যে ধানের বীজতলা প্রস্তুত হয়ে যায়। সারি থেকে সারির দূরত্ব ১৫ সেমি এবং গাছ থেকে গাছের দূরত্ব ১০ সেমি রেখে চারা রোপণ করুন।

৩.সার ও পুষ্টি: "সতর্কতা: কৃষকদের সার প্রয়োগের আগে তাদের মাটি পরীক্ষা করার পরামর্শ দেওয়া হচ্ছে। সুস্থ ফসল এবং টেকসই মাটি ব্যবস্থাপনার জন্য শুধুমাত্র প্রয়োজনীয় পুষ্টি উপাদান প্রয়োগ করতে মাটির পরীক্ষার ফলাফল ব্যবহার করুন।" সতর্কতা: সার প্রয়োগের আগে মাটি পরীক্ষা করান। সাধারণ সুপারিশ (প্রতি হেক্টর): নাইট্রোজেন (N): ১০০-১৫০ কেজি, ফসফরাস (P_2O_5): ৪০-৮০ কেজি, পটাশিয়াম (K_2O): ৫০-১২৫ কেজি, সালফার (S): ১৫-৫০ কেজি। চারা রোপণের এক মাস আগে ২৫ টন গোবর সার প্রয়োগ করুন। বীজ বপনের সময় P, K, S-এর সম্পূর্ণ মাত্রা এবং N-এর একটি অংশ প্রয়োগ করুন। চারা রোপণের ৩০ এবং ৪৫ দিন পর বাকি N দুটি কিস্তিতে প্রয়োগ করুন। কন্দ বৃদ্ধি শুরু হওয়ার আগেই এটি সম্পন্ন করুন। প্রয়োজন অনুযায়ী বোরন এবং দস্তা প্রয়োগ করুন। ড্রিপ সেচ পদ্ধতিতে ফার্টিগেশন ব্যবহার করা যেতে পারে।

৪.সেচ: চারা প্রতিষ্ঠিত হওয়ার পর সাপ্তাহিক সেচ দিন। ড্রিপ সেচ পদ্ধতি সুপারিশ করা হয়। ফসল তোলার এক সপ্তাহ আগে সেচ বন্ধ করুন। আগাছা দমনের জন্য ২-৩ বার আন্তঃচাষ করুন। রোপণের ১-৩ দিন পর পেন্ডিমিথালিন (৩.৫ লিটার/হেক্টর) বা অক্সিফ্লুরফেন (১৫০-২৫০ গ্রাম/হেক্টর) স্প্রে করুন, তারপর ৪৫ দিন পর হাত দিয়ে আগাছা পরিষ্কার করুন।

৫.পোকামাকড় ও রোগ নিয়ন্ত্রণ: উদ্ভিদ সুরক্ষা ব্যবস্থা: উল্লিখিত সমস্ত কীটনাশকের জন্য তাদের লেবেলে নির্দিষ্ট সুপারিশকৃত মাত্রা অনুযায়ী সংশ্লিষ্ট পোকামাকড় ও রোগের জন্য নিম্নলিখিত যেকোনো কীটনাশক প্রয়োগ করুন। সতর্কতা: কীটনাশক প্রতিরোধ ক্ষমতা রোধ করতে, একই কীটনাশকের বারবার ব্যবহার এড়িয়ে চলুন। প্রয়োজন অনুযায়ী বিভিন্ন কীটনাশক পরিবর্তন বা একত্রিত করুন। নিয়মিত পরিদর্শন। প্রতি ১৫-২০ দিন অন্তর একর প্রতি ১৫-২০টি আঠালো ফাঁদ ব্যবহার করুন। শস্য পর্যায়ক্রম এবং পরিচ্ছন্নতা। জৈবিক নিয়ন্ত্রণ: লেডিবাগ, ক্রাইসোপা, ট্রাইকোগ্রামার মতো উপকারী পোকামাকড়কে উৎসাহিত করুন। প্রধান পোকামাকড় এবং কীটনাশক নিয়ন্ত্রণ: থ্রিপস: ফিপ্রোনিল, ইমিডাক্লোপ্রিড, স্পিনোস্যাড। মাছি/শুঁয়োপোকা: মিথাইলডেমেটন, ফিপ্রোনিল। জাবপোকা: নিম নির্যাস, সালফার, অ্যাবামেকটিন। সাদা মাছি: ক্লোরপাইরিফস। প্রধান রোগ ও নিয়ন্ত্রণ: পাতাফড়িং: ট্রাইকোডার্মা, কার্বেন্ডাজিম। পাতার দাগ: ম্যানকোজেব, কপার অক্সিক্লোরাইড।

৬.ফসল সংগ্রহ: ফসল সংগ্রহ করুন যখন ৭৫% পাতা শুকিয়ে যায় বা ৫০% গাছ নেতিয়ে পড়ে। কন্দগুলো পাতা সহ ছায়ায় ১০-১৫ দিন শুকিয়ে নিন, তারপর বাছাই করুন।
গুরুত্বপূর্ণ দ্রষ্টব্য: এই কৃষি পদ্ধতিগুলো স্থানীয় মাটির পরীক্ষা, পোকামাকড় ও রোগের পরিস্থিতি বা নির্দিষ্ট জলবায়ু পরিস্থিতির উপর ভিত্তি করে সামঞ্জস্য করার প্রয়োজন হতে পারে।

RENO® SEEDS