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

WHEAT: PACKAGE OF AGRONOMIC PRACTICES

1. AGRO-CLIMATIC REQUIREMENTS AND SOIL PREPARATION

Climate: Thrives in cool temperatures (10–25°C) with 75 cm of well-distributed rainfall. Ideal for Rabi (winter) cultivation. **Soil**: Well-drained loamy soils (pH 6–7.5). Avoid waterlogged or saline soils. **Preparation**:3–4 summer ploughings + harrowing to create a fine, firm seedbed.Pre-sowing irrigation (palewa) in irrigated areas to ensure moisture.Apply Aldrin/BHC for termite-prone soils.

2. SEED SOWING

Season:October–December (Rabi), adjusted by zone[16]. Late sowing reduces yield. **Seed Rate**:100–125 kg/ha (irrigated), 75 kg/ha (FIRBS), 125 kg/ha (late/rainfed). **Spacing**:22.5 cm (rows) for irrigated; 25–30 cm (rainfed). **Methods**:**Drilling** (optimal), **Broadcasting** (150 kg/ha), or **Dibbling** (25–30 kg/ha).

3. NUTRIENT MANAGEMENT

Fertilizers (Irrigated):N:P:K = 120:60:30 kg/ha (split N: 50% basal, 50% at crown root initiation). **Rainfed**:N:P:K = 80:40:40 kg/ha. **Micronutrients**:Zinc sulphate (25 kg/ha) for deficient soils.FYM (12.5 t/ha) for organic matter.

4. IRRIGATION

Critical Stages: Crown root initiation (21 DAS), tillering, flowering, milk, and dough stages. **Frequency**: 4–6 irrigations (light soils need more). **Efficiency**: Drip irrigation saves 50% water and boosts yield.

5. WEED MANAGEMENT

Pre-emergence: Isoproturon 800 g/ha (3 days post-sowing). **Post-emergence**: Hand weeding (35 DAS) or sulfosulfuron/metsulfuron for grassy weeds. **Tank Mixes**: Pinoxaden + carfentrazone for broadleaf weeds.

6. INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM)

Major Pests:**Termites**: Apply chlorpyrifos + FYM.**Aphids**: Imidacloprid (40 ml/acre) or natural predators (ladybugs).**Armyworm**: Quinalphos (800 ml/acre).**Cultural**: Crop rotation, deep ploughing, and resistant varieties. **Biological**: Release *Trichogramma* wasps for borers.

7. HARVESTING AND POST-HARVEST MANAGEMENT

Harvest: When grains harden (15–20% moisture). Delay causes shattering. **Threshing**: Mechanical threshers or cattle treading. **Storage**:Dry to 10–12% moisture.Fumigate with phosphine; use aerated godowns.

Important Note: Adjustments may be needed based on local soil tests or climatic conditions.

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

गेहूं:कृषि पद्धतियों का पैकेज

1. कृषि-जलवायु आवश्यकताएँ और मिट्टी की तैयारी

जलवायु: ठंडे तापमान (10–25°C) में पनपता है, साथ ही 75 सेमी अच्छी तरह से वितरित वर्षा की आवश्यकता होती है। रबी (सर्दियों) की खेती के लिए आदर्श। **मिट्टी**: अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी (पीएच 6–7.5)। जलभराव या लवणीय मिट्टी से बचें। **तैयारी**:महीन और सख्त बीज-शय्या बनाने के लिए गर्मियों में 3-4 जुताई + हैरो चलाना। सिंचित क्षेत्रों में नमी सुनिश्चित करने के लिए बुवाई-पूर्व सिंचाई (पलेवा)। दीमक-संभावित मिट्टी के लिए एल्ड्रिन/बीएचसी का प्रयोग करें।

2. बीज बुवाई - मौसम: अक्टूबर-दिसंबर (रबी), क्षेत्र के अनुसार समायोजित। देर से बुवाई करने पर उपज कम हो जाती है। **बीज दर**: 100–125 किग्रा/हेक्टेयर (सिंचित), 75 किग्रा/हेक्टेयर (एफआईआरबीएस), 125 किग्रा/हेक्टेयर (देर से/बारानी)। **दूरी**: 22.5 सेमी (कतारों में) सिंचित के लिए; 25–30 सेमी (बारानी)। **विधियाँ**: ड्रिलिंग (इष्टतम), छिटकवां विधि (150 किग्रा/हेक्टेयर), या डिबलिंग (25–30 किग्रा/हेक्टेयर)।

3. पोषक तत्व प्रबंधन - उर्वरक (सिंचित): न:फा:पो = 120:60:30 किग्रा/हेक्टेयर (नाइट्रोजन का विभाजित अनुप्रयोग: 50% आधार रूप में, 50% शिखर जड़ बनने की अवस्था पर)। **बारानी**: न:फा:पो = 80:40:40 किग्रा/हेक्टेयर। **सूक्ष्म पोषक तत्व**: कमी वाली मिट्टी के लिए जिंक सल्फेट (25 किग्रा/हेक्टेयर)। **जैविक पदार्थ के लिए**: गोबर की खाद (FYM) (12.5 टन/हेक्टेयर)।

4. सिंचाई - क्रांतिक अवस्थाएँ: शिखर जड़ बनने की अवस्था (बुवाई के 21 दिन बाद), कल्ले निकलने की अवस्था, फूल आने की अवस्था, दुधिया अवस्था, और दाना भरने की अवस्था। **आवृत्ति**: 4–6 सिंचाई (हल्की मिट्टी में अधिक की आवश्यकता होती है)। **दक्षता**: टपक सिंचाई से 50% पानी की बचत होती है और उपज बढ़ती है।

5. खरपतवार प्रबंधन - अंकुरण-पूर्व: आइसोप्रोट्यूरॉन 800 ग्राम/हेक्टेयर (बुवाई के 3 दिन बाद)। **अंकुरण-पश्चात**: हाथ से निराई (बुवाई के 35 दिन बाद) या घास वाले खरपतवारों के लिए सल्फोसल्फ्यूरॉन/मेट्सल्फ्यूरॉन। **टैंक मिश्रण**: चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के लिए पिनोक्साडेन + कारफेन्ट्राज़ोन।

6. एकीकृत कीट प्रबंधन (आईपीएम)

प्रमुख कीट:**दीमक**: क्लोरपाइरीफॉस + गोबर की खाद का प्रयोग करें। **माहू (एफिड)**: इमिडाक्लोप्रिड (40 मिली/एकड़) या प्राकृतिक शिकारी (लेडीबग बीटल)। **सैनिक कीट (आर्मीवर्म)**: क्विनालफॉस (800 मिली/एकड़)। **कृषि संबंधी उपाय**: फसल चक्र, गहरी जुताई, और प्रतिरोधी किस्में। **जैविक उपाय**: छेदक कीटों के लिए ट्राइकोग्रामा ततैया छोड़ें।

7. कटाई और कटाई उपरांत प्रबंधन - कटाई: जब दाने सख्त हो जाएं (15-20% नमी)। देरी से दानों के झड़ने का खतरा होता है। **गहाई (थ्रेसिंग)**: यांत्रिक थ्रेशर या पशुओं द्वारा गहाई। **भंडारण**:10-12% नमी तक सुखाएं। फॉस्फीन से धूमन करें; हवादार गोदामों का उपयोग करें। **महत्वपूर्ण टिप्पणी:** स्थानीय मिट्टी परीक्षणों या जलवायु परिस्थितियों के आधार पर समायोजन की आवश्यकता हो सकती है।

ઘઉં:કૃષિ પદ્ધતિઓની પત્રક

૧. કૃષિ-આબોહવાકીય જરૂરિયાતો અને જમીનની તૈયારી

આબોહવા: ઘઉંના પાકને ઠંડુ તાપમાન (૧૦-૨૫°C) અને ૭૫ સે.મી. સમાન રીતે વહેંચાયેલો વરસાદ માફક આવે છે. તે રવિ (શિયાળુ) વાવેતર માટે આદર્શ છે. **જમીન:** સારા નિતારવાળી ગોરાડુ જમીન (pH ૬-૭.૫) શ્રેષ્ઠ છે. પાણી ભરાઈ રહે તેવી કે ક્ષારયુક્ત જમીન ટાળવી. **તૈયારી:** ઉનાળામાં ૩-૪ ખેડ અને ત્યારબાદ કરબ/રાંપ મારીને ઝીણું અને દબાયેલું વાવણી માટેનું ખેતર તૈયાર કરવું. પિયત વિસ્તારોમાં ભેજ સુનિશ્ચિત કરવા વાવણી પહેલાં પિયત (પલેવા) આપવું. ઊધઈની સમસ્યાવાળી જમીનમાં આલ્ડ્રિન/બીએચસી (Aldrin/BHC) નો ઉપયોગ કરવો.

૨. બીજ વાવણી

મોસમ: ઓક્ટોબર-ડિસેમ્બર (રવિ), જે તે વિસ્તાર પ્રમાણે સમયમાં ફેરફાર થઈ શકે છે (ઝોન મુજબ). મોડી વાવણીથી ઉપજ ઘટે છે. **બીજનો દર:** ૧૦૦-૧૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર (પિયત માટે), ૭૫ કિગ્રા/હેક્ટર (FIRBS - ફરો ઈરિગેટેડ રેઈઝ્ડ બેડ સિસ્ટમ), ૧૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર (મોડી/બિન-પિયત વાવણી માટે). **અંતર:** બે હાર વચ્ચે ૨૨.૫ સે.મી. (પિયત); ૨૫-૩૦ સે.મી. (બિન-પિયત). **પદ્ધતિઓ:** ઓરણી દ્વારા (સૌથી યોગ્ય), પૂંખીને (૧૫૦ કિગ્રા/હેક્ટર), અથવા થાણીને (ડિબલિંગ) (૨૫-૩૦ કિગ્રા/હેક્ટર).

૩. પોષકતત્ત્વોનું વ્યવસ્થાપન

ખાતરો (પિયત): નાઇટ્રોજન:ફોસ્ફરસ:પોટાશ (N:P:K) = ૧૨૦:૬૦:૩૦ કિગ્રા/હેક્ટર (નાઇટ્રોજન બે ભાગમાં: ૫૦% પાયામાં, ૫૦% મુકુટ મૂળ ફૂટવાના સમયે). **બિન-પિયત:** નાઇટ્રોજન:ફોસ્ફરસ:પોટાશ (N:P:K) = ૮૦:૪૦:૪૦ કિગ્રા/હેક્ટર. **સૂક્ષ્મ પોષકતત્ત્વો:** જસત (ઝીંક)ની ઉણપવાળી જમીનમાં ઝીંક સલ્ફેટ (૨૫ કિગ્રા/હેક્ટર). **સેન્દ્રિય ખાતર:** છાણિયું ખાતર (FYM) ૧૨.૫ ટન/હેક્ટર જમીનમાં સેન્દ્રિય પદાર્થ ઉમેરવા માટે.

૪. સિંચાઈ / પિયત

કટોકટીની અવસ્થાઓ: મુકુટ મૂળ ફૂટવાની અવસ્થા (વાવણી પછી ૨૧ દિવસે - 21 DAS), ફૂટ આવવાનો સમય, ફૂલ આવવાનો સમય, દાણામાં દૂધ ભરાવવાનો સમય અને દાણાની દૂધિયા અવસ્થા. **આવર્તન:** ૪-૬ પિયત (હલકી જમીનમાં વધુ પિયતની જરૂર પડે છે). **કાર્યક્ષમતા:** ટપક સિંચાઈ પદ્ધતિ ૫૦% પાણી બચાવે છે અને ઉપજ વધારે છે.

૫. નીંદણ વ્યવસ્થાપન

વાવણી પહેલાં: આઈસોપ્રોટ્યુરોન (Isoproturon) ૮૦૦ ગ્રામ/હેક્ટર (વાવણીના ૩ દિવસ પછી). **વાવણી પછી:** હાથ વડે નીંદામણ (વાવણી પછી ૩૫ દિવસે - 35 DAS) અથવા ઘાસ વર્ગના નીંદણ માટે સલ્ફોસલ્ફ્યુરોન (Sulfosulfuron)/મેટસલ્ફ્યુરોન (Metsulfuron) નો ઉપયોગ કરવો. **ટેન્ક મિશ્રણ:** પહોળા પાંદડાવાળા નીંદણ માટે પીનોક્સાડેન (Pinoxaden) + કાર્ફેન્ટ્રાઝોન (Carfentrazone) નું મિશ્રણ વાપરવું.

૬. સંકલિત જીવાત વ્યવસ્થાપન (IPM)

મુખ્ય જીવાતો: ઊધઈ: ક્લોરપાયરીફોસ (Chlorpyrifos) + છાણિયું ખાતર (FYM) આપવું. **મોલોમશી (Aphids):** ઈમિડાક્લોપ્રિડ (Imidacloprid) (૪૦ મિલી/એકર) અથવા કુદરતી દુશ્મનો (દા.ત. લેડીબગ ભૃંગ - ladybugs) નો ઉપયોગ કરવો. **લશ્કરી ઈયળ (Armyworm):** ક્વિનાલફોસ (Quinalphos) (૮૦૦ મિલી/એકર) નો છંટકાવ કરવો. **ખેતી પદ્ધતિઓ:** પાકની ફેરબદલી, ઊંડી ખેડ અને રોગ-જીવાત પ્રતિકારક જાતોનો ઉપયોગ કરવો. **જૈવિક નિયંત્રણ:** ગાભમારાની ઈયળ (borers) માટે ટ્રાઈકોગ્રામા (Trichogramma) ભમરી છોડવી.

૭. કાપણી અને કાપણી પછીનું વ્યવસ્થાપન-કાપણી: જ્યારે દાણા કઠણ થાય (૧૫-૨૦% ભેજ હોય) ત્યારે કાપણી કરવી. વિલંબ થવાથી દાણા ખરી પડે છે. **થ્રેસિંગ (દાણા છૂટા પાડવા):** યાંત્રિક થ્રેસર અથવા પશુઓ દ્વારા પગ નીચે કચડાવીને.**સંગ્રહ:** દાણાને ૧૦-૧૨% ભેજ રહે ત્યાં સુધી સૂકવવા. ફોસ્ફીન (Phosphine) થી ધૂમ્રિકરણ (fumigate) કરવું; હવાઉજાસવાળા ગોડાઉનનો ઉપયોગ કરવો. **મહત્વપૂર્ણ નોંધ:** સ્થાનિક જમીન પરીક્ષણો અથવા આબોહવાકીય પરિસ્થિતિઓના આધારે ગોઠવણો જરૂરી હોઈ શકે છે.

RENO AGRIGENETICS PVT. LTD.

RENO SEEDS

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)