

Barley (2963/2965/2971)

नीव सीड्स

Suitability of the Variety for the Agro Climatic Zone :

Barley requires cool weather during early growth and warm and dry weather at maturity. Being drought resistant, barley suits to areas with scanty rainfall.

Sowing Time : (Rabi) 10 October to 25 December.

Crop duration : (Rabi) - 115-125 days from sowing to harvest.

Seed Rat : Use 35-40 kg seed per acre under timely sown irrigated conditions. For rainfed and late sown conditions, use 45-50 kg seed per acre.

Land Preparation Practices :

Ploughing : Field is prepared with disc harrow and cultivator followed by planking. Perform deep ploughing to a depth of 20-25 cm to break up the soil and remove weeds.

Levelling : Level the field to ensure uniform irrigation and seedling growth.

Fertilizer dose per hectare with timing :

Apply fertilizer on soil test basis. In the absence of a soil test, add following quantities of fertilizers on medium fertility soils:

Basal application: Apply 50% of nitrogen and 100% of potassium & 100% of Phosphorus during land preparation.

Nitrogen (N)	Phosphorus(P)	Pottasium(K)
100kg/h	50kg/h	40kg/h

Top dressing :

No. of Dressing	Nitrogen	Potassium	Phosphorus	Days after sowing (DAS)
First Top Dressing	25%	-	-	20-25 DAS
Second Top Dressing	25%	-	-	40-45 DAS

Irrigation Schedule :

First irrigation: 30-35 days after sowing (Crown Root Initiation stage).
Second irrigation: 65-70 days after sowing (Tillering stage).
Third irrigation: 90-95 days after sowing (Late jointing stage).
Fourth irrigation: 100-105 days after sowing (Dough stage).

Weed Control :

Pre-emergence herbicide : Apply Thiobencarb at 2.5 liters per hectare or Pendimethalin at 3.0 liters per hectare 24 hour after sowing if adequate moisture is available.

Post-emergence weed control : Use a narrow plough or rotary weeder after 3 to 4 weeks of germination in line-sown crops.

Pest & Disease Control – chemicals with doses & timing :

Pest Control :

Stem Borers : For its management, foliar spray of Quinalphos (Ecalux) 2000 ml/ha as soon as pink stem borer is seen.

Termite : Quinalphos (27 ml) in 18 liters of water if the pest appears.

Aphids : Spraying with Imidacloprid 20 g/ha or Clothianidin 15 g/ha in 1k litres of water.

Disease Control :

Rust : Spray the crop with Propiconazole (Tilt 25 EC 0.1 per cent), or Tebuconazole (Folicur 250EC 0.1%) or Triademefon (Bayleton 25WP 0.1%) at stripe rust initiation using 200 litre of water/ha.

Loose smut and covered smut : Seed treatment with Carboxin (75 WP 2.5 gm/kg seed) or Carbendazim (50WP 2.5 gm/kg seed) or Tebuconazole (2DS 1.25 gm/kg seed) or a combination of a reduced dosage of Carboxin (75 WP 1.25 gm/kg seed) and a bioagent fungus *Trichoderma viride* (4 gm/kg seed) is recommended.

Powdery mildew : Spray of Propiconazole (Tilt 25 EC 0.1%)

Harvesting :

Maturity indicators : Harvest when the grains are hard, and the plants have turned golden yellow.

Post-Harvest : Thresh the grains and dry them in the sun to reduce moisture content to 10-12%.

The recommended package of practice is based on trials done at company's Research stations. Consult the nearest SAU/ICAR Research Station or your local State Agriculture Officer for guidance in growing a good crop.

कृषि जलवायु क्षेत्र के लिए किस्म की उपयुक्तता :

जौ को शुक्राती विकास के दौरान ठंडे मौसम और परिपक्वता पर गर्म और शुष्क मौसम की आवश्यकता होती है। सूखा प्रतिरोधी होने के कारण, जौ कम वर्षा वाले क्षेत्रों के लिए उपयुक्त है।

बुवाई का समय : (रबी) 1 अक्टूबर से 25 दिसंबर तक।

फसल की अवधि : (रबी) - बुवाई से कटाई तक 115-125 दिन।

बियाणे दर : समय पर बोई गई सिंचित परिस्थितियों में प्रति एकड़ 35-40 किलोग्राम बीज का उपयोग करें।
वर्षा आधारित और देर से बोई जाने वाली स्थितियों के लिए, प्रति एकड़ 45-50 किलोग्राम बीज का उपयोग करें।

भूमि की तैयारी :

जुताई : तख्ती के बाद डिस्क हेटो और कल्टीवेटर से खेत तैयार किया जाता है। मिट्टी को तोड़ने और खरपतवारों को हटाने के लिए 20-25 सेमी की गहराई तक गहरी जुताई करें।

समतलन : एक समान सिंचाई और अंकुर वृद्धि सुनिश्चित करने के लिए खेत को समतल करें।

समय के साथ प्रति हेक्टेयर उर्वरक खुराक :

मृदा परीक्षण के आधार पर उर्वरक लागू करें। मृदा परीक्षण की अनुपस्थिति में, मध्यम उर्वरता वाली मिट्टी पर उर्वरकों की निम्नलिखित मात्रा डालें:

बेसल आवेदन :

नाइट्रोजन (N)	फॉस्फोरस (P)	पोटाशियम (K)
100kg/h	50kg/h	40kg/h

शीर्ष ड्रेसिंग :

ड्रेसिंग की संख्या	नाइट्रोजन	पोटाशियम	फास्फोरस	बुवाई के कुछ दिन बाद (डीएस)
प्रथम टॉप ड्रेसिंग	25%	-	-	20-25
दूसरी टॉप ड्रेसिंग	25%	-	-	40-45

सिंचाई अनुसूची :

पहली सिंचाई : बुवाई के 30-35 दिन बाद
दूसरी सिंचाई : बुवाई के 65-70 दिन बाद
तीसरी सिंचाई : बुवाई के 90-95 दिन बाद
चौथी सिंचाई : बुवाई के 100-105 दिन बाद

खरपतवार नियंत्रण :

उभरने से पहले शाकनाशी : पर्याप्त नमी उपलब्ध होने पर बुवाई के 24 घंटे बाद 2.5 लीटर प्रति हेक्टेयर या पेंडीमेथालिन 3.0 लीटर प्रति हेक्टेयर थायोबेनकार्ब का छिड़काव करें।

उभरने के बाद खरपतवार नियंत्रण : लाइन में बोई गई फसलों में अंकुरण के 3 से 4 सप्ताह बाद एक संकीर्ण हल या रोटरी वीडर का उपयोग करें। रोटरी तणांचा वापर करावा.

कीट और रोग नियंत्रण - खुराक और समय के साथ रसायन :

कीट नियंत्रण :

तना छेदक : इसके प्रबंधन के लिए गुलाबी तना छिद्रक दिखाई देते ही क्विनालफॉस (एक्लक्स) 2000 मिली/हेक्टेयर का पर्ण छिड़काव करें।

दीमक : यदि कीट दिखाई दे तो 18 लीटर पानी में क्विनालफॉस (27 मिलीलीटर) डालें।

एफिड्स : इमिडाक्लोप्रिड 20Gm/हेक्टेयर या Clothianidin 15Gm/हेक्टेयर 1k लीटर पानी में छिड़काव करें।

रोग नियंत्रण :

जंग : प्रोपिकोनाज़ोल (टिल्ट 25 ईसी 0.1 प्रतिशत) या टेबुकोनाज़ोल (फोलिकुर 250 ईसी 0.1%) या ट्रायडेमेफोन (बेलेटन 25 डब्ल्यूपी 0.1%) के साथ 200 लीटर पानी/हेक्टेयर का उपयोग करके स्ट्राइप रस्ट दीक्षा पर फसल का छिड़काव करें।

लूज स्मूट : कार्बोक्सेन (75 डब्ल्यूपी 2.5 ग्राम/किग्रा बीज) या कार्बेन्डाज़िम (50 डब्ल्यूपी 2.5 ग्राम/किग्रा बीज) या टेबुकोनाज़ोल (2DS 1.25 ग्राम/किग्रा बीज) या कार्बोक्सेन (75 WP 1.25 ग्राम/किग्रा बीज) और बायोएजेंट कवक ट्राइकोडर्मा विराइड (4 ग्राम/किग्रा बीज) की कम खुराक के संयोजन के साथ बीज उपचार की सिफारिश की जाती है।

खस्ता फफूंदी : पप्रोपिकोनाज़ोल का स्प्रे (झुकाव 25 ईसी 0.1%)

कटाई :

परिपक्वता संकेतक : फसल तब काटें जब दाने सख्त हो जाते हैं, और पौधे सुनहरे पीले हो जाते हैं।

कटाई के बाद : अनाज को श्रेष्ठ करें और नमी की मात्रा को 10-12% तक कम करने के लिए उन्हें धूप में सुखाएं।

ਜੋ (2963/2965/2971)

ਨੀਕ ਸੀਡਜ਼

ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਜਲਵਾਯੂ ਖੇਤਰ ਲਈ ਕਿਸਮ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂਤਾ :

ਜੋ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਵਾਧੇ ਦੌਰਾਨ ਠੰਡੇ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਪੱਕਣ 'ਤੇ ਗਰਮ ਅਤੇ ਖੁਸ਼ਕ ਮੌਸਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਸੋਕਾ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਹੋਣ ਕਰਕੇ, ਜੋ ਘੱਟ ਵਰਖਾ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਲਈ ਢੁਕਵੀਂ ਹੈ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ : (ਹਾੜੀ) 1 ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ 25 ਦਸੰਬਰ
ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ : (ਹਾੜੀ) - ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਕਟਾਈ ਤੱਕ 115-125 ਦਿਨ।
ਬੀਜ ਦੀ ਦਰ : ਸਮੇਂ ਸਿਰ ਬਿਜਾਈ ਵਾਲੀਆਂ ਸਿੰਚਾਈ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ 35-40 ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ। ਬਾਰਸ਼ ਅਤੇ ਦੇਰੀ ਨਾਲ ਬੀਜੀ ਆਂਦੀ ਹਾਲਤਾਂ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 45-50 ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਲੈਂਡ ਪ੍ਰੀਪਰੇਸ਼ਨ ਅਭਿਆਸਾਂ :

ਜੋਤਣਾ : ਵਾਢੀ : ਖੇਤ ਨੂੰ ਡਿਸਕ ਹੈਰੋ ਅਤੇ ਕਾਸ਼ਤਕਾਰ ਨਾਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਲਾਨਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਮਿੱਟੀ ਨੂੰ ਤੋੜਨ ਅਤੇ ਨਦੀਨਾਂ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ 20-25 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ ਤੱਕ ਡੂੰਘੀ ਹਲ ਕਰੋ।

ਪੱਧਰੀਕਰਨ : ਇੱਕਸਾਰ ਸਿੰਚਾਈ ਅਤੇ ਬੀਜ ਦੇ ਵਾਧੇ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਖੇਤ ਨੂੰ ਪੱਧਰਾ ਕਰਨਾ।

ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਖਾਦ ਦੀ ਖੁਰਾਕ :

ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਰਖ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਖਾਦ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ। ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਪਰਖ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ, ਮੱਧਮ ਉਪਜਾਊ ਮਿੱਟੀ 'ਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ:

ਬੇਸਲ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ :

ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (N)	ਫਾਸਫੋਰਸ (P)	ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ (K)
100kg/h	50kg/h	40kg/h

ਟਾਪ ਡਰੈਸਿੰਗ :

ਡਰੈਸਿੰਗ	ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ	ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ	ਫਾਸਫੋਰਸ	ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ (DAS)
ਪਹਿਲੀ ਟਾਪ ਡਰੈਸਿੰਗ	25%	-	-	20-25 DAS
ਦੂਜੀ ਟਾਪ ਡਰੈਸਿੰਗ	25%	-	-	40-45 DAS

ਸਿੰਚਾਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ :

ਪਹਿਲੀ ਸਿੰਚਾਈ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 30-35 ਦਿਨ ਬਾਅਦ
ਦੂਜੀ ਸਿੰਚਾਈ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 65-70 ਦਿਨ ਬਾਅਦ
ਤੀਜੀ ਸਿੰਚਾਈ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 90-95 ਦਿਨ ਬਾਅਦ
ਚੌਥੀ ਸਿੰਚਾਈ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 100-105 ਦਿਨ ਬਾਅਦ

ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਪੂਰਵ-ਉਭਾਰ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ : ਜੇ ਲੋੜੀਂਦੀ ਨਮੀ ਉਪਲਬਧ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 24 ਘੰਟਿਆਂ ਬਾਅਦ ਬਿਓਬੇਨਕਾਰਬ ਨੂੰ 2.5 ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਜਾਂ ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ ਨੂੰ 3.0 ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਲਗਾਓ।

ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤਰਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ : ਲਾਈਨ-ਬੀਜੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਉੱਗਣ ਦੇ 3 ਤੋਂ 4 ਹਫ਼ਤਿਆਂ ਬਾਅਦ ਇੱਕ ਤੰਗ ਹਲ ਜਾਂ ਰੋਟਰੀ ਨਦੀਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਰੋਗ ਨਿਯੰਤਰਣ - ਖੁਰਾਕਾਂ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਵਾਲੇ ਰਸਾਇਣ :

ਕੀਟ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਸਟੈਮ ਬੋਰਰ : ਇਸ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ, ਗੁਲਾਬੀ ਤਣੇ ਦੇ ਬੋਰ ਨੂੰ ਵੇਖਦੇ ਹੀ ਕੁਇਨਲਫੋਸ (ਏਕਾਲੈਕਸ) 2000 ਮਿਲੀਲੀਟਰ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਦਾ ਫੋਲੀਅਰ ਸਪਰੇਅ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਦੀਮਕ : ਜੇ ਕੀੜਾ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਤਾਂ 18 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਕੁਇਨਲਫੋਸ (27 ਮਿਲੀਲੀਟਰ) ਪਾਓ।

ਅਫੀਡਸ : 1 ਹਜ਼ਾਰ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਇਮੀਡਾਕਲੋਪ੍ਰਿਡ 20 ਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਜਾਂ Clothianidin 15 ਗ੍ਰਾਮ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਨਾਲ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਰੋਗ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਰੁੱਥ : ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਪੀਕੋਨਾਜ਼ੋਲ ਟਿਲਟ 25 ਈਸੀ 0.1% ਜਾਂ ਟੇਬੂਕੋਨਾਜ਼ੋਲ ਫੋਲੀਕਰ 250ਈਸੀ 0.1% ਜਾਂ ਟ੍ਰਾਇਡਮੇਫਨ ਬੇਲੇਟਨ 25ਡਬਲਯੂਪੀ 0.1% ਨਾਲ 200 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ / ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸਟ੍ਰਾਈਪ ਰਸਟ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ 'ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਢਿੱਲੀ ਸਮੂਟ ਅਤੇ ਢੱਕੀ ਹੋਈ ਸਮੂਟ : ਕਾਰਬੋਕਸਿਨ 75 ਡਬਲਯੂਪੀ 2.5 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਜਾਂ ਕਾਰਬੋਡਾਜ਼ਿਮ 50 ਡਬਲਯੂਪੀ 2.5 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਜਾਂ ਟੇਬੂਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 2ਡੀਐਸ 1.25 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਜਾਂ ਕਾਰਬੋਕਸਿਨ 75 ਡਬਲਯੂਪੀ 1.25 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਦੀ ਘੱਟ ਖੁਰਾਕ ਅਤੇ ਬਾਇਓਇੰਜੈਕਟ ਉਲੀਮਾਰ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਾਈਡ 4 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋ ਬੀਜ ਨਾਲ ਬੀਜ ਇਲਾਜ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਪਾਊਡਰਫਲਡਿਊ : ਪ੍ਰੋਪੀਕੋਨਾਜ਼ੋਲ ਦੀ ਛਿੜਕਾਅ ਟਿਲਟ 25 ਈਸੀ 0.1%

ਵਾਢੀ :

ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਸੂਚਕ : ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਕਟਾਈ ਉਦੋਂ ਕਰੋ ਜਦੋਂ ਅਨਾਜ ਸਖਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਪੱਧੇ ਸੁਨਹਿਰੀ ਪੀਲੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ : ਨਮੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ 10-12% ਤੱਕ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਅਨਾਜ ਨੂੰ ਛਿੱਲ ਕੇ ਪੁੱਠਿ ਵੱਚ ਸੁਕਾਓ।

ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਪੈਕੇਜ ਆਫ਼ ਪ੍ਰੋਕਟਿਸ (ਖੇਤੀ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਿਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਵਿਧੀਆਂ) ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਖੋਜ ਕੇਂਦਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੀਤੇ ਗਏ ਤਜਰਬਿਆਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਹੈ। ਇੱਕ ਚੰਗੀ ਫ਼ਸਲ ਉਗਾਉਣ ਸੰਬੰਧੀ ਸੇਧ ਲਈ ਨਸ਼ਟੀਕੀ ਰਾਜ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਯੂਨੀਵਰਸਿਟੀ (SAU) ਭਾਰਤੀ ਖੇਤੀ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਥਬ (ICAR) ਖੋਜ ਕੇਂਦਰ ਜਾਂ ਆਪਣੇ ਸਥਾਨਕ ਰਾਜ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਫ਼ਸਰ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।"

बार्ली (2963/2965/2971)

नीव सीड्स

अग्री क्लायमेट ड्रोनसाठी किस्म उपयुक्तता :

बार्लीला लवकर वाढीच्या वेळी थंड हवामान आणि परिपक्वतेच्या वेळी उबदार व कोरडे हवामान लागते. दुष्काळी असल्याने अत्यल्प पर्जन्यमान असलेल्या भागात बार्ली उपयुक्त ठरते.

पेरणीची वेळ : (टब्बी) 1 ऑक्टोबर ते 25 डिसेंबर

पीक कालावधी : (टब्बी) पेरणीपासून काढणीपर्यंत 115-125 दिवस

बियाणे दर : वेळेवर पेरणी केलेल्या सिंचित परिस्थितीत एकरी 35 ते 40 किलो बियाणे वापरावे. पावसावर अवलंबून असलेल्या व उशिरा पेरणी झालेल्या परिस्थितीत एकरी 45 ते 50 किलो बियाणे वापरावे.

जमीन पूर्वसूचना पद्धत :

नांगरणी : डिस्क हॅटो व लागवडीने शेत तयार केले जाते व त्यानंतर नियोजन केले जाते. जमीन तोडण्यासाठी व तण काढण्यासाठी 20-25 सेंमी खोलीपर्यंत खोल नांगरणी करावी.

सपाटीकरण : भात काढणीनंतर खोदकाम होईपर्यंत धून्य पूर्वतयारी न करता मोहरी पिकाची यशस्वी लागवड करता येते.

वेळेसह हेक्टरी खतांचा डोस :

जमीन तयार करताना 50% नायट्रोजन आणि 100% पोटॅशियम आणि 100% फॉस्फरस घाला.

नाइट्रोजन (N)	फॉस्फोरस (P)	पोटॅशियम (K)
100kg/h	50kg/h	40kg/h

शीर्ष ड्रेसिंग :

ड्रेसिंगची संख्या	नाइट्रोजन	पोटॅशियम	फॉस्फोरस	पेरणीनंतरचे दिवस
प्रथम टॉप ड्रेसिंग	25%	-	-	20-25
दुसरी टॉप ड्रेसिंग	25%	-	-	40-45

सिंचनाचे वेळापत्रक :

पहिले सिंचन : पेरणीनंतर 30-35 दिवसांनी.
दुसरे सिंचन : पेरणीनंतर 65-70 दिवसांनी.
तिसरे सिंचन : पेरणीनंतर 90-95 दिवसांनी.
चौथे सिंचन : पेरणीनंतर 100-105 दिवसांनी.

तण नियंत्रण:

वनस्पतीपूर्व समावेश (पीपीआय) : पपुटेसा ओलावा उपलब्ध असल्यास पेरणीनंतर 24 तासांनी थायोबेनकार्ब 2.5 लिटर प्रति हेक्टर किंवा पेंडिमेथालिन 3.0 लिटर प्रति हेक्टर या दराने लावावे.

उगवणीनंतरचे तण नियंत्रण : पेरणी केलेल्या पिकांमध्ये उगवणीनंतर 3 ते 4 आठवड्यांनंतर अरुंद नांगर किंवा रोटरी तणांचा वापर करावा.

कीड व रोग नियंत्रण - डोस व वेळेसह रसायने :

तण नियंत्रण:

स्टेम बोरर्स : त्याच्या व्यवस्थापनासाठी गुलाबी स्टेम बोअर दिसताच क्विचनलफॉस(इकॅलक्स)2000 मिली/हेक्टरची फवारणी करावी.

दीमक : कीड दिसल्यास 18 लिटर पाण्यात क्विचनलफॉस (27 मिली) लावावे.

अफिड्स : इमिडाक्लोप्रिड @ 20 ग्रॅम/हेक्टर किंवा Clothianidin@15 ग्रॅम/हेक्टर 1 किलो लिटर पाण्यात फवारणी करावी.

रोग नियंत्रण :

गंज : पिकावर प्रोपिकोनाझोल (झुकाव 25 ईसी 0.1 टक्के) किंवा टेबुकोनाझोल (फॉलिकर 250ईसी 0.1 टक्के) किंवा ट्रायडेमेफॉन(बायलेटन 25 डब्ल्यूपी 0.1 टक्के) या पिकांची फवारणी 200 लिटर पाणी/हेक्टर वापरून करावी.

सैल स्मूट आणि झाकलेले स्मूट : कार्बोक्सिन (75 डब्ल्यूपी 2.5 ग्रॅम / किलो बियाणे) किंवा कार्बेन्डाझिम (50 डब्ल्यूपी 2.5 ग्रॅम / किलो बियाणे) किंवा टेबुकोनाझोल(2 डीएस 1.25 ग्रॅम / किलो बियाणे) किंवा कार्बोक्सिन (75 डब्ल्यूपी 1.25 ग्रॅम / किलो बियाणे) आणि बायोएजंट बुरशी ट्रायकोडर्मा व्हिराइड (4 ग्रॅम / किलो बियाणे) यांचे मिश्रण करून बियाणे उपचार करण्याची शिफारस केली जाते.

पावडर मिल्ड्यू : प्रोपिकोनाझोलची फवारणी (झुकाव 25 ईसी @ 0.1%)

काढणी :

परिपक्वता निर्देशांक : जेव्हा धान्य कडक असते आणि रोपे सोनेरी पिवळी पडतात तेव्हा काढणी करावी.

काढणीपश्चात : ओलाव्याचे प्रमाण 10-12 टक्क्यांपर्यंत कमी करण्यासाठी दाणे मळून उन्हात वाळवावे.

कृषि जलवायु क्षेत्र के लिए किस्म की उपयुक्तता शिफारस केलेले पॅकेज ऑफ प्रॅक्टिस (शेतीसाठी सुचविलेल्या पद्धती) कंपनीच्या संशोधन केंद्रांवर केलेल्या चाचण्यांवर आधारित आहे. चांगल्या पिकाच्या वाढीसाठी मार्गदर्शन मिळवण्यासाठी जवळच्या राज्य कृषी विद्यापीठाशी (SAU) भारतीय कृषी संशोधन परिषद (ICAR) संशोधन केंद्राशी किंवा तुमच्या स्थानिक राज्य कृषी अधिकाऱ्याशी संपर्क साधा.