Wheat (4355/4361/4363/4365)

नीव सीड्स

Suitability of the variety for the Agro Climatic Zone :

Wheat is a cool season crop. Higher productivity can be expected if maximum temperature remains within 15-22 & 23-28ºC and minimum temperature remains within 5-11 & 8-14ºC during vegetative & grain development stages, respectively.

Sowing Time	**: (Rabi) 01 October to 20 December .**
Crop duration	**: (Rabi) 125-135 days from sowing to harvest(PB, HR & North RJ)** **(Rabi) 120 - 125 days from sowing to harvest(South RJ,MP,UP,CG, JH & MH)**
Seed Rate	**: 35-50 kg per acre**

Land Preperation Practices :

Ploughing : Plough twice with an iron plough and two to three times with cultivator and prepare the land to a fine tilth.

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

FYM : Before sowing or at the time of field preparation it is recommended to apply 10-12 t/ha of FYM or compost.

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.

Nitogen (N)	Phosphorus(P)	Pottasium(K)
120kg/h	60kg/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 : 21-25 days after sowing (Crown Root Initiation stage).
Second Irrigation : 40-45 days after sowing (Tillering stage).
Third Irrigation : 70-75 days after sowing (Late jointing stage).
Fourth Irrigation : 90-95 days after sowing (Flowering stage)

Weed Control :

Pre-emergence herbicide : Apply Thiobencarb at 2.5 liters per hectare or Pendimethalin at 3.0 liters per hectare.

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 : Carbofuran 3G: Apply 3 kg per hectare at 20 and 40 days after sowing.

Termite : Apply Quinalphos (27 ml) in 18 liters 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 (50 WP @ 2.5gm/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.

Karnal bunt : One spray of Propiconazole 25EC (Tilt 25 EC) @ 0.1 per cent using 200 litre of water be givenat 50% flowering.

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.

गेहूं (4355/4361/4363/4365)

नीव सीड्स

कृषि जलवायु क्षेत्र के लिए किस्म की उपयुक्तता :

गेहूं ठंडे मौसम की फसल है। यदि वानस्पतिक और अनाज विकास चरणों के दौरान अधिकतम तापमान क्रमशः 15-22 & 23-28 डिग्री सेल्सियस के भीतर रहता है और न्यूनतम तापमान 5-11 और 8-14 डिग्री सेल्सियस के भीतर रहता है तो उच्च उत्पादकता की उम्मीद की जा सकती है।

बुवाई का समय : (रबी) 01 अक्टूबर से 20 दिसंबर तक !
फसल की अवधि : (रबी) बुवाई से कटाई तक 125-135 दिन (पंजाब, हरियाणा और उत्तरी राजस्थान) **(रबी) 120 - बुवाई से कटाई तक 125 दिन (दक्षिण राजस्थान, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, छत्तीसगढ़, झारखंड, महाराष्ट्र)**
बीज दर : 35-50 किलोग्राम प्रति एकड़ !

भूमि की तैयारी :

जुताई : दो बार हल से और दो से तीन बार कल्टीवेटर से जुताई करें और मिट्टी को भुरभुरी और ज्यादा पानी सोखने के लिए तैयार करें।

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

एफवाईएम : बुवाई से पहले या खेत की तैयारी के समय 10-12 टन/हेक्टेयर एफवाईएम या कम्पोस्ट डालने की सलाह दी जाती है।

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 : भूमि की तैयारी के दौरान 50% नाइट्रोजन और 100% पोटेशियम और 100% फास्फोरस डालें।

नाइट्रोजन (N)	फॉस्फोरस (P)	पोटासियम (K)
120kg/h	60kg/h	40kg/h

शीर्ष ड्रेसिंग :

ड्रेसिंग की संख्या	नाइट्रोजन	पोटेशियम	फास्फोरस	बुवाई के कुछ दिन बाद (डीएएस)
पहला शीर्ष ड्रेसिंग	25%	-	-	20-25
दुसरी टॉप ड्रेसिंग	25%	-	-	40-45

सिंचाई अनुसूची :

पहली सिंचाई : बुवाई के 21-25 दिन बाद (क्राउन रूट दीक्षा चरण)
दूसरी सिंचाई : बुवाई के 40-45 दिन बाद (टिलरिंग चरण)
तीसरी सिंचाई : बुवाई के 70-75 दिन बाद (देर से जुड़ने का चरण)
चौथी सिंचाई : बुवाई के 90-95 दिन बाद (फूल आने की अवस्था)

खरपतवार नियंत्रण :

उभरने से पहले शाकनाशी : थायोबेनकार्ब को 2.5 लीटर प्रति हेक्टेयर या पेंडीमेथालिन को 3.0 लीटर प्रति हेक्टेयर पर लगाएं।

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।

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

कीट नियंत्रण :

तना छेदक : कार्बोफ्यूरान 3 जी बुवाई के 20 व 40 दिन बाद 3 किलोग्राम प्रति हेक्टेयर की दर से इसकी मात्रा में छिड़काव करें।

दीमक : 18 लीटर पानी में क्विनालफॉस (27 मिलीलीटर) डालें।

रोग नियंत्रण :

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

लूज स्मट और कवर्ड स्मट : कार्बोक्सिन (75 WP @ 2.5 gm/kg बीज) या कार्बेन्डाज़िम (50 WP @ 2.5gm/kg बीज) या टेबुकोनाज़ोल (2DS @ 1.25 ग्राम/किग्रा बीज) या कार्बोक्सिन (75 WP @ 1.25 ग्राम/किग्रा बीज) और बायोएजेंट कवक ट्राइकोडर्मा विराइड (@ 4 ग्राम/किग्रा बीज) की कम खुराक के संयोजन की सिफारिश की जाती है।

करनाल बंट : प्रोपिकोनाज़ोल 25 ईसी (टिल्ट 25 ईसी) @ 0.1 प्रतिशत का एक स्प्रे 200 लीटर पानी का उपयोग करके 50% फूल पर दिया जाना चाहिए।

ख़स्ता फफूंदी : प्रोपिकोनाज़ोल 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 थ्रेश करें और नमी की मात्रा को 10-12% तक कम करने के लिए उन्हें धूप में सुखाएं।

अनुशंसित पैकेज ऑफ प्रैक्टिस (खेती के लिए सुझाई गई विधियाँ) कंपनी के अनुसंधान केंद्रों पर किए गए परीक्षणों पर आधारित है। एक अच्छी फसल उगाने के संबंध में मार्गदर्शन के लिए निकटतम राज्य कृषि विश्वविद्यालय (SAU) / भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद (ICAR) अनुसंधान केंद्र या अपने स्थानीय राज्य कृषि अधिकारी से सलाह लें।"

ਕਣਕ (4355/4361/4363/4365)

ਨੀਵ ਸੀਡ੍ਸ

ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਜਲਵਾਯੂ ਖੇਤਰ ਲਈ ਕਿਸਮ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂਤਾ:

ਕਣਕ ਠੰਡੇ ਮੌਸਮ ਦੀ ਫ਼ਸਲ ਹੈ। ਉੱਚ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਦੀ ਉਮੀਦ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ ਜੇ ਬਨਸਪਤੀ ਅਤੇ ਅਨਾਜ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਪੜਾਵਾਂ ਦੌਰਾਨ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਤਾਪਮਾਨ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 15-22 ਅਤੇ 23-28 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਘੱਟੋ ਘੱਟ ਤਾਪਮਾਨ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 5-11 ਅਤੇ 8-14 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ ਦੇ ਅੰਦਰ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ : (ਹਾੜ੍ਹੀ) 01 ਅਕਤੂਬਰ ਤੋਂ 20 ਦਸੰਬਰ

ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ : (ਹਾੜ੍ਹੀ) ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਕਟਾਈ ਤੱਕ 125-135 ਦਿਨ (ਪੰਜਾਬ, ਹਰਿਆਣਾ ਅਤੇ ਉੱਤਰੀ ਰਾਜਸਥਾਨ)
(ਹਾੜ੍ਹੀ) ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਕਟਾਈ ਤੱਕ 120 - 125 ਦਿਨ (ਦੱਖਣੀ ਰਾਜਸਥਾਨ, ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼, ਯੂਪੀ, ਛੱਤੀਸਗੜ੍ਹ, ਝਾਰਖੰਡ, ਮਹਾਰਾਸ਼ਟਰ)

ਬੀਜ ਦੀ ਦਰ : 35-50 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ

ਲੈਂਡ ਪ੍ਰੀਪਰੇਸ਼ਨ ਅਭਿਆਸਾਂ :

ਜੋਤਣਾ : ਦੋ ਵਾਰ ਹਲ ਨਾਲ ਅਤੇ ਦੋ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਕਾਸ਼ਤਕਾਰ ਨਾਲ ਜੋਤਕਰੋ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਝੁਕਾਅ ਵੱਲ ਤਿਆਰ ਕਰੋ।

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

ਐਫ.ਵਾਈ.ਐਮ. : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਂ ਖੇਤ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੇ ਸਮੇਂ 10-12 ਟਨ/ਹੈਕਟੇਅਰ ਐਫ.ਵਾਈ.ਐਮ ਜਾਂ ਖਾਦ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

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: ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਦੌਰਾਨ 50% ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ 100% ਫਾਸਫੋਰਸ ਅਤੇ 100% ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।"

ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ (N)	ਫਾਸਫੋਰਸ (P)	ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ (K)
120kg/h	60kg/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 21-25 ਦਿਨ ਬਾਅਦ (ਕ੍ਰਾਊਨ ਰੂਟ ਦੀਕਸ਼ਣ ਪੜਾਅ)।

ਦੂਜੀ ਸਿੰਚਾਈ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 40-45 ਦਿਨ ਬਾਅਦ (ਜੁਤਾਈ ਦਾ ਪੜਾਅ)।

ਤੀਜੀ ਸਿੰਚਾਈ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 70-75 ਦਿਨ ਬਾਅਦ (ਦੇਰ ਨਾਲ ਜੋੜਨ ਦਾ ਪੜਾਅ)।

ਚੌਥੀ ਸਿੰਚਾਈ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 90-95 ਦਿਨ ਬਾਅਦ (ਫੁੱਲ ਦਾ ਪੜਾਅ)

ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਪੂਰਵ-ਉਭਾਰ ਨਦੀਨਨਾਸ਼ਕ : ਥਿਓਬੇਨਕਾਰਬ ਨੂੰ 2.5 ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਜਾਂ ਪੇਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ ਨੂੰ 3.0 ਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ 'ਤੇ ਲਗਾਓ।

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

ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਰੋਗ ਨਿਯੰਤਰਣ - ਖੁਰਾਕਾਂ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਵਾਲੇ ਰਸਾਇਣ :

ਕੀਟ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਸਟੈਮ ਬੋਰਰ : ਕਾਰਬੋਫਿਊਰਾਨ 3Gਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 20 ਅਤੇ 40 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ 3 ਕਿਲੋ ਗ੍ਰਾਮ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਦੀਮਕ : ਕੁਇਨਲਫੋਸ (27 ਮਿਲੀਲੀਟਰ) ਨੂੰ 18 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪਾਓ.

ਰੋਗ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਰੁੱਖ : ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਪੀਕੋਨਾਜ਼ੋਲ ਟਿਲਟ 25 ਈਸੀ 1% ਜਾਂ ਟੇਬੂਕੋਨਾਜ਼ੋਲ ਫੋਲੀਕਰ 250EC 1% ਜਾਂ ਟ੍ਰਾਇਡਮੇਫਨ ਬੇਇਲਟਨ 25ਡਬਲਯੂਪੀ 1% ਨਾਲ 200 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ /ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਪੱਟੀ ਦੇ ਜੰਗਲ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ 'ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।

ਢਿੱਲੀ ਸਮੂਟ ਅਤੇ ਢੱਕੀ ਹੋਈ ਸਮੂਟ : ਕਾਰਬੋਕਸਿਨ (75 ਡਬਲਯੂਪੀ 2.5 ਗ੍ਰਾਮ / ਕਿਲੋ ਬੀਜ) ਜਾਂ ਕਾਰਬੇਂਡਾਜ਼ਿਮ (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 ਬਾਇਓਏਜੰਟ ਉੱਲੀਮਾਰ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਾਈਡ (4 ਗ੍ਰਾਮ / ਕਿਲੋ ਬੀਜ) ਨਾਲ ਬੀਜ ਇਲਾਜ ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ.

ਕਰਨਾਲ ਬੰਟ : ਪ੍ਰੋਪੀਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 25 ਈਸੀ (ਟਿਲਟ 25 ਈਸੀ) 0.1 ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ 200 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ 50% ਫੁੱਲ ਆਉਣ 'ਤੇ ਦਿੱਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ.

ਪਾਊਡਰਫਲਡਿਊ : ਪ੍ਰੋਪੀਕੋਨਾਜ਼ੋਲ (ਟਿਲਟ 25 ਈਸੀ 1% ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ .

ਵਾਢੀ :

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

ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ : ਪਨਮੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਨੂੰ 10-12% ਤੱਕ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਅਨਾਜ ਨੂੰ ਛਿੱਲ ਕੇ ਧੁੱਪ ਵਿੱਚ ਸੁਕਾਓ।

गहू (4355/4361/4363/4365)

नीव सीड्स

कृषी हवामान क्षेत्रासाठी वाणाची उपयुक्तता :

गहू हे थंड हंगामातील पीक आहे. वनस्पती व धान्य विकासाच्या अवस्थेत कमाल तापमान अनुक्रमे 15-22 व 23-28 अंश सेल्सिअस आणि किमान तापमान अनुक्रमे 5-11 व 8-14 अंश सेल्सिअसच्या आत राहिल्यास अधिक उत्पादकतेची अपेक्षा करता येते.

पेरणीची वेळ : (रब्बी) - 01 ऑक्टोबर ते 20 डिसेंबर

पीक कालावधी : (रब्बी) पेरणीपासून काढणीपर्यंत 125-135 दिवस (पंजाब, हरयाणा व उत्तर राजस्थान)
(रब्बी) पेरणीपासून काढणीपर्यंत 120 - 125 दिवस (दक्षिण राजस्थान, मध्य प्रदेश, उत्तर प्रदेश, छत्तीसगड, झारखंड, महाराष्ट्र)

बियाणे दर : एकरी 35 ते 50 किलो .

जमीन तयार करण्याच्या पद्धती :

नांगरणी : लोखंडी नांगराने दोन दा व शेतकऱ्याने दोन ते तीन वेळा नांगरणी करून जमीन बारीक झुकण्यासाठी तयार करावी.

सपाटीकरण : एकसमान सिंचन व रोपांची वाढ होण्यासाठी शेताचे समतलीकरण करावे.

एफवायएम : पेरणीपूर्वी किंवा शेत तयार करताना हेक्टरी 10-12 टन एफवायएम किंवा कंपोस्ट खत लावण्याची शिफारस केली जाते.

वेळेसह हेक्टरी खतांचा डोस :

माती परीक्षण तत्त्वावर खत लावावे. माती परीक्षण न झाल्यास मध्यम सुपीक जमिनीवर खालील प्रमाणात खते घालावीत:

बेसल अनुप्रयोग : जमीन तयार करताना 50% नायट्रोजन व 100% पोटॅशियम व 100% फॉस्फरस वापरावे.

नाइट्रोजन (N)	फॉस्फोरस (P)	पोटासियम (K)
120kg/h	60kg/h	40kg/h

शीर्ष ड्रेसिंग :

ड्रेसिंग की संख्या	नाइट्रोजन	पोटेशियम	फास्फोरस	बुवाई के कुछ दिन बाद (डीएएस)
प्रथम टॉप ड्रेसिंग	25%	-	-	20-25
दुसरी टॉप ड्रेसिंग	25%	-	-	40-45

सिंचनाचे वेळापत्रक :

पहिले सिंचन : पेरणीनंतर 21-25 दिवसांनी (मुकुट मुळ दीक्षा अवस्था)

दुसरे सिंचन : पेरणीनंतर 40-45 दिवसांनी (पेरणीची अवस्था)

तिसरे सिंचन : पेरणीनंतर 70-75 दिवसांनी (उशीरा जोडणीची अवस्था)

चौथे सिंचन : पेरणीनंतर 90-95 दिवस (फुलांची अवस्था)

तण नियंत्रण:

उगवणपूर्व तणनाशक : पेरणीपूर्वी किंवा शेत तयार करताना हेक्टरी 10-12 टन एफवायएम किंवा कंपोस्ट खत लावण्याची शिफारस केली जाते.

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 : पकार्बोफुरान 3 जी पेरणीनंतर 20 व 40 दिवसांनी हेक्टरी 3 किलो लागवड करावी.

दीमक : 18 लिटर पाण्यात क्विनलफॉस (27 मिली) लावावे.

रोग नियंत्रण :

गंज : पिकावर प्रोपिकोनाझोल (झुकाव 25 ईसी 0.1 टक्के), किंवा टेबुकोनाझोल (फॉलिकर 250EC0.1 टक्के) किंवा ट्रायडेमेफॉन (बायलेटन 25 डब्ल्यूपी 0.1 टक्के)या पिकांची फवारणी 200 लिटर पाणी प्रति हेक्टर वापरून करावी.

लूज 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 व्हायराइड (4 ग्रॅम / किलो बियाणे) यांचे मिश्रण करून बियाणे उपचार करण्याची शिफारस केली जाते.

कर्नाल बंट : प्रोपिकोनाझोल 25 ईसी (टिल्ट 25 ईसी) 0.1 टक्के 200 लिटर पाणी वापरून एक फवारणी 50% फुले आल्यावर द्यावी.

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.

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

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."