

Hybrid Mustard (2772/2778/2780/2782) नीव सीड्स

Suitability of the Hybrid for the Agro Climatic Zone :

Mustard requires cool weather during early growth light warm weather at maturity. Mustard crops grow well in areas having 25 to 40 cm of rainfall.

Sowing Time : (Rabi) 15.Sept. – 15 Dec.

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

Seed Rate : 1kg per acre (It could vary from 2-4 kg/acre according to location & environment)

Land Preparation Practices :

Tillage : Plough the field 2–3 times to achieve a fine seedbed. A fine seedbed is required to ensure good germination. In irrigated areas, two to four ploughings are required. Planking is done after every ploughing. In rainfed areas, one or two ploughings each followed by planking are sufficient.

Zero Tillage Sowing : Mustard crops can also be successfully cultivated without preparatory tillage with zero till drill after the rice harvesting.

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 : Urea – 40 kg, DAP – 50 kg, MOP – 15 kg, Sulphur – 10 kg.

| Urea | DAP | MOP | Sulphur |
|--------|--------|--------|---------|
| 40kg/h | 50kg/h | 15kg/h | 10kg/h |

Top dressing :

| No. of Dressing | Urea | DAP | MOP | Sulphur | Days after sowing (DAS) |
|--------------------|--------|-----|-----|---------|-------------------------|
| First Top Dressing | 25Kg/h | - | - | - | 30 DAS |

Irrigation Schedule :

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| First Irrigation | : 25–30 DAS (branching) |
| Second Irrigation | : 50–55 DAS (flowering) |
| Third Irrigation | : 75–80 DAS (pod formation) |

Weed Control :

Pre-Plant Incorporation (PPI) : Applying herbicides like pendamethalin – 350–400ml/acre before sowing and incorporating them into the soil effectively controls weeds.

Post-Emergence (PE) Application : If weeds emerge after sowing, herbicides like clodinafop-propargyl 150–180gm /acre can be sprayed 30 DAS to control weeds without harming the mustard crop.

Pest & Disease Control – chemicals with doses & timing :

Pest Control :

Mustard aphid (Lipaphis erysimi) : Cold and cloudy weather is very favourable for the development of mustard aphid. Spray any of the following insecticides using 80–125 litres of water per acre . Actara 25 WG (thiamethoxam) 40 g Metasystox 25 EC (oxydemeton methyl) 400 ml Rogor 30 EC (dimethoate) 400 ml.

Mustard sawfly : sawfly It can be managed by spraying 250 ml Ekalux 25 EC (quinalphos) in 60–80 litres of water per acre.

Disease Control :

White Rust : To manage white rust, spray 250 g of (metalaxy 4%+ mancozeb 64%) by dissolving in 100 litres of water per acre at 60 and 80 days after sowing. If needed, repeat the spray after 20 days interval.

Alternaria blight : Temperature in the range of 15–25 °C and relative humidity of more than 75% favour the disease development .

Downy mildew : To avoid incidence of this disease, destroy diseased debris from the previous crop.

Harvesting :

Maturity Indicators : Harvest when the grains are hard, siliqua (pod) turn yellow, and the plants have turned golden yellow.

Post-Harvest : Dry grains in the sun until moisture content is reduced.

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.

संकरित सरसों (2772/2778/2780/2782)

नीव सीड्स

कृषि जलवायु क्षेत्र के लिए हाइब्रिड की उपयुक्तता:

सरसों को शुक्राती विकास के दौरान ठंडे मौसम और परिपक्वता पर हल्के गर्म मौसम की आवश्यकता होती है। सरसों की फसलें 25 से 40 सेमी वर्षा वाले क्षेत्रों में अच्छी तरह से बढ़ती हैं।

बुवाई का समय : (रबी) 15 सितंबर - 15 दिसंबर !

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

बीज दर : 1 किग्रा प्रति एकड़ (यह स्थान और पर्यावरण के अनुसार 2-4 किग्रा/एकड़ से भिन्न हो सकता है !)

भूमि की तैयारी:

जुताई: एक अच्छी बीज क्यारी प्राप्त करने के लिए खेत की 2-3 बार जुताई करें। अच्छा अंकुरण सुनिश्चित करने के लिए एक अच्छी बीज क्यारी की आवश्यकता होती है। सिंचित क्षेत्रों में दो से चार जुताई की आवश्यकता होती है। प्रत्येक जुताई के बाद प्लैकिंग की जाती है। वर्षा सिंचित क्षेत्रों में, तख्ती के बाद एक-एक या दो जुताई पर्याप्त होती है।

जीरो टिलेज बुवाई: चावल की कटाई के बाद जीरो टिलेज ड्रिल के साथ सरसों की फसलों की खेती बिना तैयारी के भी सफलतापूर्वक की जा सकती 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: यूरिया- 40 किलो, डीएपी- 50 किलो, एमओपी- 15 किलो, सल्फर- 10 किलोग्राम।

| यूरिया | डीएपी | एमओपी | सल्फर |
|--------|--------|--------|--------|
| 40kg/h | 50kg/h | 15kg/h | 10kg/h |

शीर्ष ड्रेसिंग:

| ड्रेसिंग की संख्या | यूरिया | डीएपी | एमओपी | सल्फर | बुवाई के कुछ दिन बाद (डीएस) |
|---------------------|--------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| पहला शीर्ष ड्रेसिंग | 25kg/h | - | - | - | 30 DAS |

सिंचाई अनुसूची:

| |
|--|
| पहली सिंचाई: 25-30 डीएस (ब्रांचिंग) |
| दूसरी सिंचाई: 50-55 डीएस (फूल) |
| तीसरी सिंचाई (यदि आवश्यक हो): 75-80 डीएस (फली गठन) |

खरपतवार नियंत्रण:

पौध निगमन पूर्व (पीपीआई): बुवाई से पहले पेंडीमेथालिन जैसे शाकनाशी (350-400 मिलीलीटर प्रति एकड़) का छिड़काव करके उसे मिट्टी में अच्छी तरह मिलाने से खरपतवारों पर प्रभावी नियंत्रण पाया जा सकता है।

उदभव के बाद (पीई) आवेदन: के बाद खरपतवार उगते हैं, तो क्लोडिनाफॉप-प्रोपारजाइल जैसे शाकनाशी (150-180) ग्राम प्रति एकड़ को 30 दिनों बाद (बुवाई के बाद) छिड़ककर बिना सरसों की फसल को नुकसान पहुंचाए खरपतवारों पर नियंत्रण पाया जा सकता है।

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

कीट नियंत्रण:

सरसों एफिड (लिपिस एटिसिमी): सरसों एफिड के विकास के लिए ठंडा और बादल मौसम बहुत अनुकूल है। प्रति एकड़ 80-125 लीटर पानी का उपयोग करके निम्नलिखित में से किसी भी कीटनाशक का छिड़काव करें। एक्टारा 25 डब्ल्यूजी (थियामेथोक्साम) 40 ग्राम मेटासिट्रोक्स 25 ईसी (ऑक्सीडेमेटन मिथाइल) 400 मिली रोगोर 30 ईसी (डाइमथोएट): 400 मिली।

सरसों का चूरा: प्रति एकड़ 60-80 लीटर पानी में 250 मिली एक्लुक्स 25 ईसी (क्विनालफॉस) का छिड़काव करके प्रबंधित किया जा सकता है।

रोग नियंत्रण:

ड्विड रस्ट: सफेद रत्ना का प्रबंधन करने के लिए, बुवाई के 60 और 80 दिनों के बाद 100 लीटर पानी प्रति एकड़ में घोलकर 250 ग्राम (मेटलैक्सिल 4% + मेनकोज़ेब 64%) का छिड़काव करें। यदि आवश्यक हो, तो 20 दिनों के अंतराल के बाद स्प्रे दोहराएं।

अल्टरनेरिया ब्लाइट: तापमान 15-25 डिग्री सेल्सियस की सीमा में और 75% से अधिक की सापेक्ष आर्द्रता रोग के विकास में सहायक होती है।

डाउनी फफूंदी: इस बीमारी की घटनाओं से बचने के लिए, पिछली फसल से रोगग्रस्त मलबे को नष्ट कर दें।

कटाई:

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

कटाई के बाद: अनाज को धूप में तब तक सुखाएं जब तक कि नमी की मात्रा कम न हो जाए।

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।"

ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਸਰ੍ਹੋਂ (2772/2778/2780/2782)

ਨੀਕ ਸੀਡਜ਼

ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਜਲਵਾਯੂ ਖੇਤਰ ਲਈ ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਦੀ ਢੁਕਵੀਂਤਾ:

ਸਰ੍ਹੋਂ ਨੂੰ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਵਾਧੇ ਦੌਰਾਨ ਠੰਡੇ ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਪੱਕਣ 'ਤੇ ਹਲਕੇ ਗਰਮ ਮੌਸਮ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਸਰ੍ਹੋਂ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ 24 ਤੋਂ 40 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਬਾਰਸ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਉੱਗਦੀਆਂ ਹਨ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ : (ਹਾੜੀ) 15 ਸਤੰਬਰ - 15 ਦਸੰਬਰ

ਫ਼ਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ : (ਹਾੜੀ) ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਕਟਾਈ ਤੱਕ 115-125 ਦਿਨ।

ਬੀਜ ਦੀ ਦਰ : 1 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ (ਇਹ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ 2-4 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਤੱਕ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ)

ਜ਼ਮੀਨ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਦੇ ਅਭਿਆਸ :

ਜੋਤਣਾ : ਵਧੀਆ ਬੀਜ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਨ ਲਈ ਖੇਤ ਨੂੰ 2-3 ਵਾਰ ਜੋਤਦਿਓ। ਚੰਗੇ ਉੱਗਣ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਵਧੀਆ ਬੀਜ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਸਿੰਜਾਈ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ, ਦੋ ਤੋਂ ਚਾਰ ਖੇਤਾਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਪਲਾਨਿੰਗ ਹਰ ਖੇਤ ਦੀ ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਬਾਰਸ ਵਾਲੇ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ, ਇੱਕ ਜਾਂ ਦੋ ਖੇਤ ਦੀ ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪਲਾਨਿੰਗ ਕਾਫ਼ੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਜ਼ੀਰੋ ਟਿਲੇਜ ਬਿਜਾਈ : ਡੋਨੇ ਦੀ ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਜ਼ੀਰੋ ਟਿਲ ਡਰਿੱਲ ਨਾਲ ਸਰ੍ਹੋਂ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਦੀ ਬਿਜਾਈ ਬਿਨਾਂ ਤਿਆਰੀ ਤੋਂ ਵੀ ਸਫਲਤਾਪੂਰਵਕ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ 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 : ਯੂਰੀਆ - 40 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ, ਡੀਏਪੀ - 50 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ, ਐਮਓਪੀ - 15 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ, ਸਲਫਰ - 10 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ

| ਯੂਰੀਆ | ਡੀਏਪੀ | ਐਮਓਪੀ | ਸਲਫਰ |
|--------|--------|--------|--------|
| 40kg/h | 50kg/h | 15kg/h | 10kg/h |

ਟਾਪ ਡਰੈਸਿੰਗ

| ਡਰੈਸਿੰਗ | ਯੂਰੀਆ | ਡੀਏਪੀ | ਐਮਓਪੀ | ਸਲਫਰ | ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਬਾਅਦ (DAS) |
|-------------------|--------|-------|-------|------|----------------------|
| ਪਹਿਲੀ ਟਾਪ ਡਰੈਸਿੰਗ | 25kg/h | - | - | - | 30 DAS |

ਸਿੰਚਾਈ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ :

| |
|--|
| ਪਹਿਲੀ ਸਿੰਚਾਈ : 25-30 DAS (ਸ਼ਾਖਾ) |
| ਦੂਜੀ ਸਿੰਚਾਈ : 50-55 DAS (ਫੁੱਲ) |
| ਤੀਜੀ ਸਿੰਚਾਈ : 75-80 DAS (ਪੇਡ ਫਾਰਮੇਸ਼ਨ) |

ਨਦੀਨ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਪ੍ਰੀ-ਪਲਾਂਟ ਇਨਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ (ਪੀ.ਪੀ.ਆਈ.) : ਬੀਜ ਬੈਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪੈਂਡੀਮੇਥਾਲਿਨ ਵਰਗੀਆਂ ਘਾਹਨਾਸ਼ਕ ਦਵਾਈਆਂ (350-400 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ) ਦਾ ਫਿਝਕਾਅ ਕਰਕੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾ ਦੇਣ ਨਾਲ ਘਾਹਾਂ ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਕੰਟਰੋਲ ਮਿਲਦਾ ਹੈ।

ਉਭਾਰ ਤੋਂ ਬਾਅਦ (ਪੀਏ) ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ : ਜੇਕਰ ਬੀਜ ਬੈਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਘਾਹ ਉੱਗ ਆਉਂਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਕਲੋਡੀਨਾਫੋਪ-ਪ੍ਰੋਪਾਰਜਾਈਲ ਵਰਗੇ ਘਾਹਨਾਸ਼ਕ (150-180 ਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ) ਦੀ ਫਿਝਕਾਅ ਬੀਜ ਬੈਣ ਤੋਂ 30 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਕਰਕੇ ਸਰ੍ਹੋਂ ਦੀ ਫਸਲ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਏ ਬਿਨਾਂ ਘਾਹਾਂ 'ਤੇ ਕੰਟਰੋਲ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਕੀੜੇ ਅਤੇ ਰੋਗ ਨਿਯੰਤਰਣ - ਖੁਰਾਕਾਂ ਅਤੇ ਸਮੇਂ ਵਾਲੇ ਰਸਾਇਣ :

ਕੀਟ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਸਰ੍ਹੋਂ ਅਫੀਡ (ਲਿਪਾਫਿਸ ਐਰੀਸਿਮੀ) : ਠੰਡਾ ਅਤੇ ਬੱਦਲਵਾਲਾ ਮੌਸਮ ਸਰ੍ਹੋਂ ਅਫੀਡ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਲਈ ਬਹੁਤ ਅਨੁਕੂਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ 80-125 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦਵਾਈ ਦਾ ਫਿਝਕਾਅ ਕਰੋ। ਐਕਟਾਰਾ 25 ਡਬਲਯੂਜੀ (ਥਿਆਮੇਥੋਕਸਮ) : 40 ਗ੍ਰਾਮ ਮੈਟਾਸਿਸਟੋਕਸ 25 ਈਸੀ (ਆਕਸੀਡੀਮੇਟਨ ਮਿਥਾਈਲ) 400 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਰੋਗੋਰ 30 ਈਸੀ (ਡਾਇਮੇਥੋਟੇਟ) : 400 ਮਿਲੀਲੀਟਰ

ਸਰ੍ਹੋਂ ਦੀ ਮੱਖੀ : ਇਸ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ 250 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਏਕਾਲਕਸ 25 ਈਸੀ (ਕੁਇਨਲਫੋਸ) ਨੂੰ 60-80 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਫਿਝਕਾਅ ਕਰਕੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਰੋਗ ਨਿਯੰਤਰਣ :

ਚਿੱਟੇ ਜੰਗਲ : ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਨ ਲਈ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 60 ਅਤੇ 80 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ 250 ਗ੍ਰਾਮ (ਮੈਟਾਲੈਕਸਿਲ 4% + ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ 64%) ਨੂੰ 100 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਫਿਝਕਾਅ ਕਰੋ। ਜੇ ਲੋੜ ਹੋਵੇ, ਤਾਂ 20 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਪਰੇਅ ਦੁਹਰਾਓ।

ਅਲਟਰਨੇਰੀਆ ਬਲਾਈਟ : ਤਾਪਮਾਨ 15-25 ਡਿਗਰੀ ਸੈਲਸੀਅਸ ਦੀ ਰੇਂਜ ਵਿੱਚ ਅਤੇ 75% ਤੋਂ ਵੱਧ ਦੀ ਨਮੀ ਬਿਮਾਰੀ ਦੇ ਵਿਕਾਸ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰਦੀ ਹੈ।

ਡਾਉਨੀ ਫਲਡਿਊ : ਇਸ ਬਿਮਾਰੀ ਦੇ ਫੈਲਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਪਿਛਲੀ ਫ਼ਸਲ ਦੇ ਰੋਗਗ੍ਰਸਤ ਮਲਬੇ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰ ਦਿਓ।

ਵਾਢੀ :

ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਦੇ ਸੂਚਕ : ਜਦੋਂ ਅਨਾਜ ਸਖਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਸਿਲੀਕਾ (ਫਲੀਆਂ) ਪੀਲੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਅਤੇ ਪੌਦੇ ਸੁਨਹਿਰੀ ਪੀਲੇ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਬਾਅਦ : ਨਮੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਘੱਟ ਹੋਣ ਤੱਕ ਅਨਾਜ ਨੂੰ ਧੁੱਪ ਵਿੱਚ ਸੁਕਾਓ।

ਸਿਫਾਰਿਸ਼ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਪੈਕੇਜ ਆਫ਼ ਪ੍ਰੋਕਟਿਸ (ਖੇਤੀ ਕਰਨ ਦੀਆਂ ਸਿਫਾਰਿਸ਼ 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।"

संकरित मोहरी(2772/2778/2780/2782)

नीव सीड्स

कृषी हवामान क्षेत्रासाठी वाणाची उपयुक्तता :

मोहरीला लवकर वाढीदरम्यान थंड हवामान आणि परिपक्वतेच्या वेळी हलके उबदार हवामान आवश्यक असते. 25 ते 40 सेंमी पर्जन्यमान असलेल्या भागात मोहरीची पिके चांगली वाढतात.

पेरणीची वेळ : (टब्बी) - 15 सप्टेंबर ते 15 डिसेंबर

पिक कालावधी : (टब्बी) - पेरणीपासून काढणीपर्यंत 115-125 दिवस.

बियाणे दर : एकरी 1 किलो (जागा व वातावरणानुसार एकरी 2 ते 4 किलो पर्यंत फरक पडू शकतो)

जमीन तयार करण्याच्या पद्धती :

मशागत : बारीक बियाणे मिळविण्यासाठी शेतात 2-3 वेळा नांगरणी करावी. उगवण चांगली होण्यासाठी बारीक बियाणे आवश्यक असते. सिंचित क्षेत्रात दोन ते चार नांगरणी करावी लागते. प्रत्येक नांगरणीनंतर नियोजन केले जाते. पावसावर अवलंबून असलेल्या भागात प्रत्येकी एक-दोन नांगरणी आणि त्यानंतर नियोजन पुढेसे असते.

शून्य मशागतीची पेरणी : भात काढणीनंतर खोदकाम होईपर्यंत शून्य पूर्वतयारी न करता मोहरी पिकाची यशस्वी लागवड करता येते.

वेळेसह हेक्टरी खतांचा डोस :

बेसल (पेरणीच्या वेळी) युरिया - 40 किलो, डीएपी - 50 किलो, एमओपी - 15 किलो, गंधक - 10 किलो पेरणीच्या 15-20 दिवस अगोदर एफवायएम किंवा कंपोस्ट @ 4-5 टन प्रति एकर घावे.

| युरिया | डीएपी | एमओपी | गंधक |
|--------|--------|--------|--------|
| 40kg/h | 50kg/h | 15kg/h | 10kg/h |

टॉप ड्रेसिंग :

| ड्रेसिंग की संख्या | युरिया | डीएपी | एमओपी | गंधक | रणीनंतरचे दिवस |
|---------------------|--------|-------|-------|------|----------------|
| पहला शीर्ष ड्रेसिंग | 25kg/h | - | - | - | 30 DAS |

सिंचनाचे वेळापत्रक :

| |
|--|
| पहिले सिंचन : 25-30 डीएएस (शाखा) |
| दुसरे सिंचन : 50-55 डीएएस (फुले) |
| तिसरे सिंचन (गरज पडल्यास) : 75-80 डीएएस (पॉड फॉर्मेशन) |

तण नियंत्रण :

वनस्पतीपूर्व समावेश (पीपीआय) : पेरणीपूर्वी पेंडीमेथालिनसारख्या तणनाशकाचे (350-400 मि.ली. प्रति एकर) फवारणी करून ते मातीमध्ये चांगल्या प्रकारे मिसळल्यास तणांवर प्रभावी नियंत्रण मिळवता येते.

उगवणोत्तर (पीई) वापर : जर पेरणीनंतर तणे उगवू लागले, तर क्लोडिनाफॉप-प्रोपारजाइलसारख्या तणनाशकाची (150-180 ग्रॅम प्रति एकर) फवारणी पेरणीनंतर 30 दिवसांनी करून तणांवर नियंत्रण मिळवता येते, तेही मोहरीच्या पिकाला नुकसान न होता.

कीड व रोग नियंत्रण :

कीड नियंत्रण :

मोहरीची अफिड (लिपाफिस एरिसिमी) : जेव्हा वनस्पतीचा प्रादुर्भाव 40-50% पर्यंत पोहोचतो (एकरी 100 रोपांचे निरीक्षण करा). पिकाच्या अवस्थेनुसार एकरी 80-125 लिटर पाणी वापरून खालीलपैकी कोणत्याही कीटकनाशक फवारणी करावी. अक्टरा 25 डब्ल्यूजी (थायमेटोक्सॅम) 40 ग्रॅम मेटासिटोक्स 25 ईसी (ऑक्सीडेमेटन मिथाइल) 400 मिली रोगोर 30 ईसी (डायमेटोएट) : 400 मिली

मोहरीची माळ : एकरी 60 ते 80 लिटर पाण्यात 250 मिली एकलुक्स 25 ईसी (क्विनलफॉस) मिसळून त्याचे व्यवस्थापन करता येते.

रोग नियंत्रण :

पांढरा गंज : पांढरा गंज हाताळण्यासाठी पेरणीनंतर 60 व 80 दिवसांनी एकरी 100 लिटर पाण्यात विरघळवून 250 ग्रॅम (मेटालेक्सल 4% + नॅन्कोझेब 64%) फवारणी करावी.

अल्टरनेरिया ब्लॉइट : तापमान 15-25 * सेल्सिअस आणि सापेक्ष आर्द्रता 75% पेक्षा जास्त रोगाच्या विकासास अनुकूल आहे.

डाऊनी फफूंदी : या रोगाचा प्रादुर्भाव टाळण्यासाठी मागील पिकातील रोगग्रस्त कचरा नष्ट करावा.

काढणी :

परिपक्वता निर्देशांक : दाणे कडक झाल्यावर काढणी करावी, सिलिक्वा (पोळी) पिवळी पडते आणि रोपे सोनेरी पिवळी पडतात.

काढणीपश्चात : आर्द्रतेचे प्रमाण कमी होईपर्यंत धान्य उन्हात वाळवावे.

शिफारस केलेले पॅकेज ऑफ प्रॉक्टिस (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 अधिकार्याशी संपर्क साधा.