

Climatic Requirement:

Soil: Well-drained loamy to clay-loam soils rich in organic matter with a neutral pH (6.5-7.5) are ideal. Avoid saline or waterlogged soils.
Climate: Maize is a warm-season crop. It requires 500-800 mm of well-distributed rainfall or assured irrigation. Sensitive to frost and waterlogging, especially during germination and tasseling stages.

Sowing Time: Spring (Irrigated): February - March.

Crop Duration: Crop duration: 90 -105 days.

Seed Rate: 8-10 kg per acre.

Land Preparation:

Plough field once deeply followed by 2-3 harrowings to achieve fine tilth. Level the field for uniform irrigation and good drainage.

Fertilizer Dose (per acre):

Apply at Basal Dose:

55 kg Urea (25 kg N) 125 kg Single Super Phosphate (20 kg P₂O₅) 30 kg MOP (18 kg K₂O)

Top Dressing: 55 kg Urea (25 kg N) at knee-high stage 55 kg Urea (25 kg N) at tasseling stage

Irrigation Schedule:

Maize requires 5-6 irrigations :1st at sowing, 2nd at 25-30 DAS (knee-high), 3rd at Booting Stage, 4rd at tasselling, 5th at grain filling

Weed Control:

- Pre-emergence: Atrazine 1 kg/acre in 200 liters of water within 2 days after sowing.
- Post-emergence: Manual weeding or hoeing at 20-25 DAS.

Pest & Disease Management:**Pests:**

- Stem borer: Spray Chlorantraniliprole 0.4 ml/l
- Fall armyworm: Spray Emamectin benzoate 0.4 g/l or Spinosad 0.3 ml/l

Diseases:

- Turicum leaf blight: Mancozeb 0.2% spray at first appearance.
- Downy mildew: Metalaxyl + Mancozeb 0.25% spray.
- Maydis leaf blight: Spray Propiconazole 0.1%.

Maturity Indicators:

Cobs are ready for harvest when husks turn yellow and grains become hard with black layer formation at the kernel base.

जलवायु आवश्यकता:

मिट्टी: तटस्थ पीएच (6.5-7.5) के साथ कार्बनिक पदार्थों से भरपूर मिट्टी-दोमट मिट्टी के लिए अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी आदर्श होती है। खारी या जलभराव वाली मिट्टी से बचें।
जलवायु: मक्का एक गर्म मौसम की फसल है। इसके लिए 500-800 मिमी अच्छी तरह से वितरित वर्षा या सुनिश्चित सिंचाई की आवश्यकता होती है। ठंड और जलभराव के प्रति संवेदनशील, विशेष रूप से अंकुरण और लटकने के चरणों के दौरान।

बुवाई का समय: वसंत (सिंचित): फरवरी-मार्च।

फसल की अवधि: 90 -105 दिन।

बीज दर: 8-10 किग्रा प्रति एकड़।

भूमि की तैयारी:

हल का मैदान एक बार गहराई से उसके बाद 2-3 हेरोइंग के बाद ठीक ढिंल्य प्राप्त करता है। समान सिंचाई और अच्छी जल निकासी के लिए क्षेत्र को समतल करें।

समय के साथ प्रति हेक्टेयर उर्वरक खुराक:

बेसल खुराक पर लागू करें:

55 किग्रा यूरिया (25 किग्रा N) 125 किग्रा सिंगल सुपर फॉस्फेट (20 किग्रा P₂O₅) 30 किग्रा एमओपी (18 किग्रा K₂O)

टॉप ड्रेसिंग: घुटने के उच्च स्तर पर 55 किग्रा यूरिया (25 किग्रा N) 55 किग्रा यूरिया (25 किग्रा N) लटकने की अवस्था में

सिंचाई अनुसूची:

- बुवाई के समय 25-30 DAS पर दूसरा (घुटने तक ऊंचा), बूटिंग स्टेज पर, 4 टैसलिंग में अनाज भरने में वां

खरपतवार नियंत्रण:

- पूर्व-उद्भव: बुवाई के बाद 2 दिनों के भीतर 200 लीटर पानी में एट्राज़िन 1 किलोग्राम/एकड़।
- उद्भव के बाद: 20-25 DAS पर मैनुअल निराई या गुड़ाई।

कीट एवं रोग प्रबंधन:**कीट:**

- स्टेम बोरर: क्लोरान्त्रानिलिप्रोल 0.4 मिली/लीटर स्प्रे करें।
- फॉल आर्मीवर्म: इमामेक्टिन बेन्जोएट 0.4 ग्राम/लीटर या स्पिनोसैड 0.3 मिली/लीटर स्प्रे।

रोग:

- टर्सिकम लीफ ब्लाइट: मैकोजेब 0.2% पहली उपस्थिति में छिड़काव।
- डाउनी फफूंदी: मेटालैक्सिल + मैकोजेब 0.25% स्प्रे।
- मैडिस लीफ ब्लाइट: स्प्रे प्रोपिकोनाज़ोल 0.1%।

परिपक्वता संकेतक:

- भुट्टे की फसल तब काटने के लिए तैयार होती है जब उसके छिलके पीले हो जाएँ और दानों के आधार पर काली परत बन जाए तथा दाने सख्त हो जाएँ।

The recommended package of practice is based on trials done at company's research stations. As a result of varied soil type, water, weather conditions and crop rotations, the yield of this variety may vary. As a method of seed sowing and usage is not in our control, hence, only seed quality can be ensured. Consult the nearest SAU/ICAR Research Stations or your local State Agriculture Officer for guidance in growing good crop.

अभ्यास का अनुसंधान पैकेज कंपनी के अनुसंधान स्टेशनों पर किए गए परीक्षणों पर आधारित है। विभिन्न प्रकार की मिट्टी के प्रकार, पानी, मौसम की स्थिति और फसल चक्र के परिणामस्वरूप, इस किस्म की उपज भिन्न हो सकती है। चूंकि बीज बोने की विधि और उपयोग हमारे नियंत्रण में नहीं है, इसलिए केवल बीज की गुणवत्ता सुनिश्चित की जा सकती है। अच्छी फसल उगाने में मार्गदर्शन के लिए निकटतम एसएयू/आईसीएआर अनुसंधान स्टेशनों या अपने स्थानीय राज्य कृषि अधिकारी से परामर्श करें।

ਜਲਵਾਯੂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ:

ਮਿੱਟੀ-ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਜਲ-ਨਿਕਾਸ ਵਾਲੀਆਂ ਮੈਰਾ ਤੋਂ ਮਿੱਟੀ-ਮੈਰਾ ਜ਼ਮੀਨ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚ ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ ਪ੍ਰਚੁਰ ਹੋਣ ਅਤੇ ਪੀ.ਐਚ. 6.5-7.5 ਹੋਵੇ, ਸਭ ਤੋਂ ਉਚਿਤ ਹਨ। ਖਾਰੀਆਂ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਭਰੀਆਂ ਜ਼ਮੀਨਾਂ ਤੋਂ ਬਚੋ।

ਮੌਸਮ-ਮੱਕੀ ਗਰਮ ਰੁੱਤ ਦੀ ਫਸਲ ਹੈ। 500-800 ਮਿਲੀਮੀਟਰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵੰਡੀ ਵਰਖਾ ਜਾਂ ਯਕੀਨੀ ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਉਗਾਣ ਅਤੇ ਟੈਸਟਿੰਗ ਦੇ ਪੜਾਵਾਂ ਦੌਰਾਨ ਨੰਢ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਭਰਨ ਲਈ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਬਸੰਤ ਰੁੱਤ (ਸਿੰਚਾਈ ਵਾਲਾ): ਫਰਵਰੀ - ਮਾਰਚ

ਫਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ: 90-105 ਦਿਨ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: 8-10 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ:

ਖੇਤ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਾਰ ਡੂੰਘੀ ਵਾਰੀ ਦਿਉ। ਫਿਰ 2-3 ਹਾਰ ਲਗਾ ਕੇ ਮੱਲਾਈਦਾਰ ਖੇਤ ਤਿਆਰ ਕਰੋ। ਚੰਗੇ ਜਲ ਨਿਕਾਸ ਅਤੇ ਇਕਸਾਰ ਸਿੰਚਾਈ ਲਈ ਖੇਤ ਪੱਧਰ ਕਰੋ।

ਸਮੇਂ ਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਖਾਦ ਦੀ ਖੁਰਾਕ:

ਮੁੱਢਲੀਆਂ ਖੁਰਾਕਾਂ 'ਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰੋ:

55 ਕਿਲੋ ਯੂਰੀਆ (25 ਕਿਲੋ N), 125 ਕਿਲੋ ਸਿੰਗਲ ਸੁਪਰ ਫਾਸਫੇਟ (20 ਕਿਲੋ P₂O₅), 30 ਕਿਲੋ ਐਮ.ਓ.ਪੀ. (18 ਕਿਲੋ K₂O)

ਚੋਟੀ ਦੀ ਖੁਰਾਕ (Top Dressing): ਗੋਡਿਆਂ ਤੱਕ: 55 ਕਿਲੋ ਯੂਰੀਆ (25 ਕਿਲੋ N) ਟੈਸਟਿੰਗ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ: 55 ਕਿਲੋ ਯੂਰੀਆ (25 ਕਿਲੋ N)

ਸਿੰਚਾਈ ਦੀ ਸਮਾਂ-ਸਾਰਣੀ:

ਮੱਕੀ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 5-6 ਸਿੰਚਾਈਆਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਹਨ: ਬਿਜਾਈ ਸਮੇਂ, 25-30 DAS (ਗੋਡੇ-ਉੱਚੇ ਪੜਾਅ), ਬੁਟਿੰਗ ਪੜਾਅ, ਟੈਸਟਿੰਗ, ਅਨਾਜ ਭਰਨ

ਖਰਤਪਰਵਾਰ:

- ਉੱਗਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ: ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 2 ਦਿਨ ਬਾਅਦ 200 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਐਟਰਾਜੀਨ 1 ਕਿਲੋ/ਏਕੜ ਦਾ ਛਿੜਕਾਵਾ।
- ਉੱਗਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ: 20-25 DAS ਤੋਂ ਹੱਥੀ ਨਦੀਨਾਂ ਜਾਂ ਗੋਡੀ

ਕੀਟ ਅਤੇ ਰੋਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਕੀੜੇ-ਮਕੋੜੇ:

- ਤਣੇ ਦਾ ਗੜ੍ਹੂਆ: ਕਲੋਰੋਟਰਾਨੀਲੀਪਰੋਲ 0.4 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ
- ਫਾਲ ਆਰਮੀਵਰਮ: ਇਮਾਮੈਕਟਿਨ ਬੈਂਜੋਏਟ 0.4 ਗ੍ਰਾਮ/ਲੀਟਰ ਜਾਂ ਸਪਿਨੋਸੈਡ 0.3 ਮਿ.ਲੀ./ਲੀਟਰ

ਬਿਮਾਰੀਆਂ:

- ਟਰਸੀਕਮ ਪੱਤਾ ਝੁਲਸ ਰੋਗ: ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ 0.2% ਛਿੜਕਾਵਾ
- ਡਾਊਨੀ ਫੁਫੂਦੀ: ਮੈਟਾਲੈਕਸਿਲ + ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ 0.25% ਛਿੜਕਾਵਾ
- ਮੋਡਿਸ ਪੱਤਾ ਝੁਲਸ ਰੋਗ: ਪ੍ਰੋਪੀਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 0.1% ਛਿੜਕਾਵਾ

ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਸੂਚਕ:

- ਛਿੱਲ ਪੀਲੇ ਹੋ ਜਾਣ ਦਾਣੇ ਸਖਤ ਹੋ ਜਾਣ ਕਰਨਲ ਦੇ ਅਧਾਰ 'ਤੇ ਬਲੈਕ ਲੇਅਰ ਬਣਣੀ

ਹਵਾਮਾਨਾਚੀ ਆਵਧਿਕਤਾ:

ਮਾਤੀ: ਟਰਟਰ ਪੀਏਚ (6.5-7.5) ਅਸਲੇਲ੍ਹਾ ਸੋਢਿਯ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸਮੂਹ: ਚਿਕਨਮਾਤੀ-ਚਿਕਨਮਾਤੀ ਤੇ ਚਿਕਨਮਾਤੀ ਯੋਗ ਆਹਿਣੇ. ਘਾਟ ਕਿੰਗ ਪਾਠੀ ਸਾਚਲੇਲੀ ਮਾਤੀ ਠਾਲਾ.

ਹਵਾਮਾਨ: ਮਕਾ ਹੋ ਤਥਾ ਫ਼ਰੂਟੀਲ ਪੀਕ ਆਹੋ. ਟ੍ਰਾਸਾਠੀ 500-800 ਮਿਮੀ ਪਾਠਸ ਕਿੰਗ ਖ਼ਾਤੀਸ਼ੀਰ ਸਿੰਚਨਾਚੀ ਆਵਧਿਕਤਾ ਆਹੋ. ਦੱਬ ਆਠਿ ਪਾਠੀ ਸਾਚਠਯਾਸਾਠੀ ਸੰਵੇਦਨਸ਼ੀਲ, ਚਿਸ਼ੇਸ਼ਟ: ਤਗਠਠ ਆਠਿ ਟੱਸਲਿੰਗ ਅਵਸ਼ਠਿਣ.

ਪੇਟਰੀਚੀ ਵੇਲ਼: ਵਸੰਤ ਫ਼ਰੂ (ਸਿੰਚਨ) : ਫੇਬ੍ਰੁਵਾਰੀ - ਮਾਰਚ

ਪੀਕ ਕਾਲਾਵਧੀ: 90 ਤੇ 105 ਦਿਵਸ

ਬਿਠਾਠੇ ਦਰ: 8-10 ਕਿਲੋ ਪਰਿ ਏਕੜ

ਜਮਿਨੀਚੀ ਤਠਾਟੀ:

ਨਾਂਗਟਾਚਾ ਮੈਦਾਨਾਨੇ ਏਕਟਾ 2-3 ਹੰਟੋਡੰਗਸਹ ਚਾਂਗਲੇ ਟਿਲਠ ਪ੍ਰਾਪਟ ਕੇਲੇ. ਏਕਸਮਾਨ ਸਿੰਚਨ ਆਠਿ ਚਾਂਗਲਠਾ ਨਿਚਟਾਸਾਠੀ ਸ਼ੇਟਾਚੇ ਸਪਾਟੀਕਟਠਠ ਕਰਾ. ਜਮੀਨ ਤਠਾਟ ਕਰਟਾਨਾ ਚਾਂਗਲੇ ਵਿਘਟਿਟ ਏਫਠਾਠਠ ਕਿੰਗ ਕੰਪੋਸਟ @ 4-5 ਟਨ / ਏਕੜ ਲਾਗੂ ਕਰਾ.

ਵੇਲ਼ੋਵੇਲ਼ੀ ਪਰਿ ਹੈਕਟਰ ਖ਼ਟਾਂਚਾ ਡੋਸ:

ਬੇਸਲ ਡੋਸਵਰ ਲਾਗੂ ਕਰਾ:

55 ਕਿਲੋ ਯੂਰਿਠਾ (25 ਕਿਲੋ ਏਨ) 125 ਕਿਲੋ ਸਿੰਗਲ ਸੁਪਰ ਫਾਸਫੇਟ (20 ਕਿਲੋ P₂O₅) 30 ਕਿਲੋ ਏਮਐਪੀ (18 ਕਿਲੋ K₂O)

ਟਾੱਪ ਡ੍ਰੇਸਿੰਗ: ਗੁਡਠਠਾ ਚਾਂਚੀਵਰ 55 ਕਿਲੋ ਯੂਰਿਠਾ (25 ਕਿਲੋ N) 55 ਕਿਲੋ ਯੂਰਿਠਾ (25 ਕਿਲੋ N) ਟੱਸਲਿੰਗ ਅਵਸ਼ਠਿਣ

ਸਿੰਚਨਾਚੇ ਵੇਲ਼ਾਪਰਕ:

- ਪੇਟਰੀਚਾ ਵੇਲ਼ੀ 1, 25-30 ਡੀਏਏਸ ਏਥੇ ਦੁਸਟਾ (ਗੁਡਠਾ-ਤਚ), ਬੂਟਿੰਗ ਸਟੇਜਵਰ 3 ਟਾ, ਟੱਸਲਿੰਗ ਏਥੇ 4 ਟਾ, ਠਾਨਠ ਠਰਠੇ 5 ਵੇ

ਤਠਠ ਨਿਠੰਤਰਠਠ:

- ਤਗਠਠਪ੍ਰਵਰ: ਪੇਟਰੀਨੰਤਰ 2 ਦਿਵਸਾਂਚਾ ਆਟ 200 ਲਿਟਰ ਪਾਠਠਾਟ ਏਕਟੀ 1 ਕਿਠੰ.
- ਪੋਸਟ-ਤਦਅਰ: 20-25 ਡੀਏਏਸ ਵਰ ਮੱਨ੍ਠਠੁਅਲ ਤਠਠ ਕਾਠਠਠ ਕਿੰਗ ਖ਼ੁਰਪਠੀ ਕਰਠਠੇ.

ਕੀਡ ਆਠਿ ਰੋਗ ਕਠਵਸਠਾਪਨ:

ਕੀਟਕ:

- ਸਟੇਮ ਬੋਟਰ: ਫਵਾਰਠੀ ਕਲੋਰੋਟਰਾਨਿਲਿਪ੍ਰੋਲ 0.4 ਮਿਲੀ / ਲਿਟਰ.
- ਫਾਲ ਆਰਮੀਵਰਮ: ਫਵਾਰਠੀ ਡਮੇਕੋਟਿਨ ਬੇਂਜੋਏਟ 0.4 ਗ੍ਰਾਮ / ਲਿਟਰ ਕਿੰਗ ਸਪਿਨੋਸੈਡ 0.3 ਮਿਲੀ / ਲਿਟਰ.

ਰੋਗ:

- ਟਰਿਕਮ ਲੀਫ ਕਲਾਡਟ: ਮੱਕੋਡੋਡੋਬ 0.2% ਫਵਾਰਠੀ.
- ਡਾਠਨੀ ਮਿਲਡੂ: ਮੈਟਾਲੈਕਸਿਲ + ਮੱਕੋਡੋਡੋਬ 0.25% ਫਵਾਰਠੀ.
- ਮੋਡਿਸ ਲੀਫ ਕਲਾਡਟ: ਸਪ੍ਰੋ ਪ੍ਰੋਪਿਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 0.1%

ਮੱਚੁਰਿਟੀ ਡੰਡਿਕੇਟਰਸ:

- ਜੇਠਾ ਮੁਸ਼ਾ ਪਿਵਲਾ ਹੋਟੋ ਆਠਿ ਠਾਠੇ ਕਡਕ ਹੋਟਾਟ ਠੇਠਾ ਕਨੋਲ ਬੇਸਵਰ ਕਾਲਾ ਠਰ ਤਠਾਟ ਹੋਟੋ.

ਅਭਿਆਸਾਂ ਦਾ ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤਾ ਪੈਕੇਜ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਖੋਜ ਸਟੇਸ਼ਨਾਂ 'ਤੇ ਕੀਤੇ ਗਏ ਟੈਸਟਾਂ 'ਤੇ ਅਧਾਰਤ ਹੈ। ਮਿੱਟੀ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਕਿਸਮਾਂ, ਪਾਣੀ ਪਿਲਾਉਣ, ਮੌਸਮ ਅਤੇ ਫਸਲੀ ਚੱਕਰ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਇਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਝਾੜ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਕਿਉਂਕਿ ਬੀਜ ਬੀਜਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਅਤੇ ਵਰਤੋਂ ਸਾਡੇ ਨਿਯੰਤਰਣ ਵਿੱਚ ਨਹੀਂ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਸਿਰਫ ਬੀਜ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਚੰਗੀ ਫਸਲ ਉਗਾਉਣ ਲਈ ਮਾਰਗ ਦਰਸ਼ਨ ਲਈ ਨੇੜਲੇ ਐਸ.ਏ.ਯੂ./ਆਈ.ਸੀ.ਏ.ਅਚ. ਖੋਜ ਕੇਂਦਰਾਂ ਜਾਂ ਆਪਣੇ ਸਥਾਨਕ ਰਾਜ ਦੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।

ਸ਼ਿਫਾਰਸ਼ ਕੇਲੇਲੇ ਪੈਕੇਜ ਕੰਪਨੀਚਾ ਸੰਸ਼ੋਠਨ ਕੇਂਦਰ ਕੇਲੇਲ੍ਹਾ ਚਾਚਠਠਾਂਵਰ ਆਠਾਟਿਟ ਆਹੋ. ਮਾਤੀਚੇ ਵਿਵਿਠ ਪਕਾਟ, ਪਾਠੀ, ਫ਼ਰੂਮਾਨ, ਪਿਕਾਂਚੀ ਫੇਟਪਾਲਟ ਠਾਂਗੁਲੇ ਠਾ ਜਾਤੀਚੇ ਤਠਾਟਨ ਬਦਲੂ ਸ਼ਕਟੇ. ਬਿਠਾਠੇ ਪੇਟਰਠਾਚੀ ਪਠੁਟ ਵ ਠਾਪੜ ਆਪਲ੍ਹਾ ਨਿਠੰਤਰਠਾਟ ਨਸਲ੍ਹਾਨੇ ਕੇਵਲ ਬਿਠਾਠਠਾਂਚਾ ਗੁਠਵਚੇਚੀ ਖ਼ਾਤੀ ਕਰਟਾ ਏਟੇ. ਚਾਂਗਲੇ ਪੀਕ ਠੇਠਠਾਚਾ ਮਾਗੰਦਿਸ਼ਨਾਸਾਠੀ ਜਰਕਠਾ ਏਸਏਠੂ / ਆਠਸੀਏਅਰ ਸੰਸ਼ੋਠਨ ਕੇਂਦਰਾਂਚਾ ਕਿੰਗ ਆਪਲ੍ਹਾ ਸਠਾਨਿਕ ਠਾਨ੍ਠ ਕੁਠੀ ਅਠਿਕਾਠਾਚਾ ਸਲ੍ਹਾ ਠਾ.