3414/3555 -SINGLE CUT GREEN FORAGE MAIZE

नीव सीड्स

Climatic Requirement

Udan fodder maize performs well in warm & moderately humid climates.In Summer (February-April)the crop grows well under dry and warm conditions with assured irrigation. During the Kharif season (June-July)the crop benefits from warm monsoon conditions and good rainfall distribution, but waterlogging must be avoided.

Sowing Time: (Kharif)June-July onset of monsoon (Summer)February-April
Crop Duration: 85 -90 days after sowing
Seed Rate: 20–25kg per acre

Land Preparation:

Plough the field once deeply followed by 2-3 harrowings to make a fine tilth.Level the field properly for uniform irrigation and drainage. Apply 4-5 tons FYM or compost per acre during land preparation.

Fertilizer Dose (per acre):

UREA	SSP	MOP
55 kg (25kg N)	125 kg (20 kg P_2O_5)	30 kg (18 kg K2O)
Top Dressing: 55 kg Urea (25 kg N) after 25–30 DAS (knee-high stage)		

Irrigation Schedule:

- First irrigation at sowing.
- Subsequent irrigations every 7–10 days depending on soil and climate.
- Ensure adequate moisture during germination, knee-high, and cob initiation stages.
- Avoid waterlogging.

Weed Control:

- Pre-emergence: Atrazine 1.0 kg/acre in 200 liters of water within 2 days after sowing.
- Post-emergence: One interculture or hoeing at 25–30 DAS.

Pest & Disease Management:

Pests:

- Stem borer / Armyworm: Spray Chlorantraniliprole 0.4 ml/l or Emamectin benzoate 0.4 g/l

Diseases:

- Leaf blight / Rust: Spray Mancozeb 0.2% or Propiconazole 0.1%

Maturity Indicators:

- Ready for harvest when 50–60% flowering when leaves are green and stems are succulent for best nutrition and digestibility.

3414/3555 - सिंगल कट ग्रीन चारा मक्का

नीव सीड्स

जलवायु आवश्यकता:

उड़न चारा मक्का गर्म और मध्यम आर्द्र जलवायु में अच्छा प्रदर्शन करता है। गर्मियों (फरवरी-अप्रैल) में, फसल सुनिश्चित सिंचाई के साथ शुष्क और गर्म परिस्थितियों में अच्छी तरह से बढ़ती है। खरीफ के मौसम (जून-जुलाई) के दौरान, फसल को गर्म मानसून की स्थिति और अच्छी वर्षा वितरण से लाभ होता है, लेकिन जलभराव से बचना चाहिए।

बुवाई का समय: (खरीफ) जून-जुलाई, (ग्रीष्म) फरवरी- अप्रैल
फसल की अवधि: बुवाई से 85 -90 दिन
बीज दर: 20-25 किग्रा. प्रति एकड़

भूमि की तैयारी:

एक बार खेत को गहराई से जुताई करें और उसके बाद 2-3 हैरोइंग करके एक महीन टिल्थ बनाएं। एक समान सिंचाई और जल निकासी के लिए खेत को ठीक से समतल करें। भूमि तैयार करने के दौरान प्रति एकड़ 4-5 टन FYM डालें।

उर्वरक खुराक (प्रति एकड़):

यूरिया	एसएसपी	एमओपी
55 किग्रा. (25 किग्रा. N)	125 किग्रा. (20 किग्रा. P_2O_5)	30 किग्रा. (18 किग्रा. K_2O)
टॉप ड्रेसिंग : 55 किग्रा यूरिया (25 किग्रा N) 25-30 दिन (घुटने-उच्च चरण) के बाद		

सिंचाई अनुसूची:

- बुवाई के समय पहली सिंचाई।
- बाद में मिट्टी और जलवायु के आधार पर हर 7-10 दिनों में सिंचाई।
- अंकुरण, घुटने तक ऊंचे और कोब दीक्षा चरणों के दौरान पर्याप्त नमी सुनिश्चित करें।
- जलभराव से बचें।

खरपतवार नियंत्रण:

- पूर्व-उद्भव: बुवाई के बाद 2 दिनों के भीतर 200 लीटर पानी में एट्राज़िन 1.0 किग्रा/एकड़।
- उद्भव के बाद: 25-30 DAS पर एक इंटरकल्चर या गुड़ाई।

कीट एवं रोग प्रबंधन:

कीट:

- सस्टेम बोरर: क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 0.4 मिली/लीटर
  आर्मीवर्म : इमामेक्टिन बेंजोएट 0.4 ग्राम/लीटर का छिड़काव करें

रोग:

- लीफ ब्लाइट/जंग: स्प्रे मैंकोजेब 0.2% या प्रोपिकोनाज़ोल 0.1%

परिपक्वता संकेतक:

- कटाई के लिए तैयार : जब 50-60% फूल आते हैं जब पत्तियां हरी होती हैं और तने सर्वोत्तम पोषण और पाचनशक्ति के लिए रसीले होते हैं।

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 methodof 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 अनुशंसित 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।

3414/3555 - ਸਿੰਗਲ ਕੱਟ ਹਰਾ ਚਾਰਾ ਮੱਕੀ

ਜਲਵਾਯੂ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ:

ਉਡਾਣ ਚਾਰਾ ਮੱਕੀ ਗਰਮ ਅਤੇ ਦਰਮਿਆਨੀ ਨਮੀ ਵਾਲੇ ਮੌਸਮ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਗਰਮੀਆਂ (ਫਰਵਰੀ-ਅਪ੍ਰੈਲ) ਵਿੱਚ ਫ਼ਸਲ ਖੁਸ਼ਕ ਅਤੇ ਗਰਮ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਵਧਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਸਿੰਜਾਈ ਯਕੀਨੀ ਬਣਦੀ ਹੈ। ਸਾਉਣੀ ਦੇ ਮੌਸਮ (ਜੂਨ-ਜੁਲਾਈ) ਦੌਰਾਨ ਫ਼ਸਲ ਨੂੰ ਗਰਮ ਮੌਨਸੂਨ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਵਰਖਾ ਦਾ ਲਾਭ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਪਰ ਪਾਣੀ ਭਰਨ ਤੋਂ ਬਚਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਬਿਜਾਈ ਦਾ ਸਮਾਂ: (ਸਾਉਣੀ) ਜੂਨ-ਜੁਲਾਈ, (ਹਾੜ੍ਹੀ) ਫਰਵਰੀ-ਅਪ੍ਰੈਲ

ਫਸਲ ਦੀ ਮਿਆਦ: ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 85-90 ਦਿਨ

ਬੀਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ: 20-25 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ

ਜ਼ਮੀਨ ਦੀ ਤਿਆਰੀ:

ਖੇਤ ਨੂੰ ਇੱਕ ਵਾਰ ਡੂੰਘਾਈ ਨਾਲ ਵਾਹ ਦਿਓ ਅਤੇ ਫਿਰ 2-3 ਵਾਰ ਹਾਰ ਕੇ ਬਾਰੀਕ ਵਾਹੀ ਦਿਓ। ਇਕਸਾਰ ਸਿੰਜਾਈ ਅਤੇ ਜਲ ਨਿਕਾਸ ਲਈ ਖੇਤ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਪੱਧਰਾ ਕਰੋ। ਜ਼ਮੀਨ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਸਮੇਂ 4-5 ਟਨ ਰੂੜੀ ਦੀ ਰਕਮ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ ਪਾਓ।

ਖਾਦਾਂ ਦੀ ਖੁਰਾਕ (ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ):

ਯੂਰੀਆ	ਐਸਐਸਪੀ	ਐਮ. ਓ. ਪੀ.
55 ਕਿਲੋ (25 ਕਿਲੋ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ)	125 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (20 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ P_2O_5)	30 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ (18 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਕੇ$_2$ਓ)
ਟਾਪ ਡਰੈਸਿੰਗ: 55 ਕਿਲੋ ਯੂਰੀਆ (25 ਕਿਲੋ ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ) 25-30 ਡੀਏਐਸ (ਗੋਡੇ ਤੱਕ ਉੱਚਾ ਪੜਾਅ)		

ਸਿੰਚਾਈ ਦਾ ਕਾਰਜਕ੍ਰਮ:

•ਬਿਜਾਈ ਸਮੇਂ ਪਹਿਲਾ ਪਾਣੀ ਦਿਓ।
•ਇਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹਰ 7-10 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪੌਣ-ਪਾਣੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦਿਓ।
•ਉਗਣ, ਗੋਡਿਆਂ ਤੱਕ ਉੱਚੇ ਅਤੇ ਕੋਬ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ ਦੇ ਪੜਾਵਾਂ ਦੌਰਾਨ ਲੋੜੀਂਦੀ ਨਮੀ ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ।
•ਪਾਣੀ ਭਰਨ ਤੋਂ ਬਚੋ।

ਖਰਤਪਰਵਾਰ:

•ਉੱਗਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ : ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ 2 ਦਿਨਾਂ ਬਾਅਦ 200 ਲਿਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲ ਕੇ ਐਟਰਾਜ਼ੀਨ 1.0 ਕਿਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ।
•ਉਭਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ: 25-30 ਡੀਏਐਸ 'ਤੇ ਇੱਕ ਇੰਟਰਕਲਚਰ ਜਾਂ ਸੈਡੇਸ਼ਨ ।

ਕੀਟ ਅਤੇ ਰੋਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ:

ਕੀੜੇ-ਮਕੌੜੇ:
•ਤਣੇ ਦਾ ਗੜੂੰਆਂ : ਕਲੋਰੈਂਟਰਾਨੀਲੀਪਰੋਲ 0.4 ਮਿਲੀਲੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਲਿਟਰ।
•ਆਰਮੀ ਕੀੜਾ : ਇਮਾਮੈਕਟਿਨ ਬੈਂਜ਼ੋਏਟ 0.4 ਗ੍ਰਾਮ / ਲਿਟਰ ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ।
ਬਿਮਾਰੀਆਂ:
•ਪੱਤਾ ਝੁਲਸ / ਜੰਗਾਲ: ਮੈਨਕੋਜ਼ੇਬ 0.2% ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਪੀਕੋਨਾਜ਼ੋਲ 0.1% ਦਾ ਛਿੜਕਾਅ ਕਰੋ

ਪਰਿਪੱਕਤਾ ਸੂਚਕ:

•ਕਟਾਈ ਲਈ ਤਿਆਰ: ਜਦੋਂ 50-60% ਫੁੱਲ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਜਦੋਂ ਪੱਤੇ ਹਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਤਣੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਪੋਸ਼ਣ ਅਤੇ ਪਾਚਨ ਯੋਗਤਾ ਲਈ ਹਰੇ ਭਰੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

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 ਫ਼ਸਲੀ 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.ਆਰ. ਖੋਜ ਕੇਂਦਰਾਂ ਜਾਂ ਆਪਣੇ ਸਥਾਨਕ ਰਾਜ ਦੇ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਅਧਿਕਾਰੀ ਨਾਲ ਸਲਾਹ ਕਰੋ।

3414/3555 - सिंगल कट हिरवा चारा मका

हवामानाची गरज:

उबदार आणि मध्यम दमट हवामानात फ्लाइंग आमिष मका चांगला कामगिरी करतो. उन्हाळ्यात (फेब्रुवारी-एप्रिल) कोरड्या व उबदार परिस्थितीत खात्रीशीर सिंचनाच्या साहाय्याने पीक चांगले वाढते. खरीप हंगामात (जून-जुलै) पावसाची उष्ण परिस्थिती आणि पावसाचे चांगले वितरण यामुळे पिकाला फायदा होतो, परंतु पाणी साचणे टाळले पाहिजे.

पेरणीची वेळ:(खरीप) जजून-जुलै , (उन्हाळा) फेब्रुवारी-एप्रिल

कालावधी:पेरणीपासून 85 -90 दिवस

बियाणे दर: एकरी 20-25 किलो

जमिनीची तयारी:

शेताची एकदा खोल नांगरणी करा व नंतर 2-3 हॅरोइंग करून बारीक नांगरणी करावी. एकसमान सिंचन आणि ड्रेनेजसाठी शेताची योग्य पातळी करा. जमीन तयार करताना एकरी 4-5 टन एफवायएम जोडा.

खतांचा डोस (प्रति एकर):

यूरिया	एसएसपी	एमओपी
55 किग्रा. (25 किग्रा. N)	125 किग्रा. (20 किग्रा. P_2O_5)	30 किग्रा. (18 किग्रा. K_2O)
टॉप ड्रेसिंग: 55 किलो यूरिया (25 किलो N) 25-30 DAS (गुडघा-हाय स्टेज)		

सिंचनाच्या वेळापत्रकानंतर:

•पेरणीच्या वेळी प्रथम सिंचन।
•त्यानंतर दर 7-10 दिवसांनी माती व हवामान यांनुसार सिंचन करावे।
•उगवण, गुडघापर्यंत आणि कोब सुरू करण्याच्या टप्प्यादरम्यान पुरेसा ओलावा सुनिश्चित करा।
•पाणी साचणे टाळा।

तण नियंत्रण:

•उगवणपूर्व : पेरणीनंतर 2 दिवसांच्या आत 200 लिटर पाण्यात एकरी 1.0 किग्रॅ./एकर।
•उद्भवल्यानंतर: 25-30 DAS येथे एक इंटरकल्चर किंवा उपशामक।

कीड आणि रोग:

कीड:
•खोड छिद्र : क्लोरेंट्रानिलिप्रोल 0.4 मि.लि./ लिटर.
•आर्मीवर्म : इमॅमेक्टिन बेंझोएट 0.4 ग्रॅम / लीटर स्प्रे करा.
रोग:
•लीफ ब्लाइट / गंज: मॅन्कोझेब 0.2% किंवा प्रोपिकोनाझोल 0.1% स्प्रे करा.

मॅच्युरिटी इंडिकेटर्स:

•कापणीसाठी तयार : जेव्हा 50-60% फुले पाने हिरवी असतात आणि उत्तम पोषण आणि पचनक्षमतेसाठी देठ हिरवेगार असतात.

शिफारस केलेले पॅकेज कंपनीच्या संशोधन केंद्रांवर केलेल्या चाचण्यांवर आधारित आहे. मातीचे विविध प्रकार, पाणी, ऋतुमान, पिकांची फेरपालट यांमुळे या जातीचे उत्पादन बदलू शकते. बियाणे पेरण्याची पद्धत व वापर आपल्या नियंत्रणात नसल्याने केवळ बियाण्यांच्या गुणवत्तेची खात्री करता येते.चांगले पीक घेण्याच्या मार्गदर्शनासाठी जवळच्या एसएयू / आयसीएआर संशोधन केंद्रांचा किंवा आपल्या स्थानिक राज्य कृषी अधिकाऱ्याचा सल्ला घ्या.