**संजीवनी बायो जेनेटिक्स**

**सूडान घास बीज सूचना पत्रक**

## खेती की सिफारिशें (एग्रोनॉमिक प्रैक्टिसेस)

* बोआई का समय: खरीफ (जून–जुलाई), गर्मी (फरवरी–मार्च), पौधों की संख्या (प्रति एकड़): 4,00,000–5,00,000
* बीज दर (प्रति एकड़): 12–15 कि.ग्रा, कतार से कतार की दूरी: 25–30 से.मी, पौधे से पौधे की दूरी: 10–12 से.मी

## उर्वरक व सिंचाई प्रबंधन

* बोआई से पहले और प्रत्येक कटाई के बाद खेत में पर्याप्त नमी होनी चाहिए।
* प्रति एकड़ उर्वरक की मात्रा:
	+ 1. बोआई के समय:1. डीएपी: 80 कि.ग्रा, पोटाश (एमओपी): 40 किग्रा, जिंक सल्फेट: 10 कि.ग्रा
		2. बोआई के 30 दिन बाद: यूरिया – 40 कि.ग्रा
		3. प्रत्येक कटाई के बाद: यूरिया – 25–30 कि.ग्रा (फसल की स्थिति के अनुसार)
1. सूखे समय में प्रत्येक 8–10 दिन में सिंचाई करें।

## कीट एवं रोग नियंत्रण

* एफिड्स / जासिड्स: इमिडाक्लोप्रिड 17.8% एसएल @ 0.5 मि.ली./लीटर पानी में स्प्रे करें
* तना छेदक / टिड्डा: क्लोरपाइरीफॉस 20% ईसी @ 2 मि.ली./लीटर पानी में स्प्रे करें
* फफूंद पत्तों के धब्बे: मैंकोजेब 75% डब्ल्यूपी @ 2.5 ग्राम/लीटर पानी में स्प्रे करें

## बीज भंडारण व सावधानी

* बीज को ठंडी, सूखी, और कीट-मुक्त जगह पर रखें, नमी और सीधी धूप से बचाएं।
* केवल बोने हेतु प्रयोग करें, खाने के लिए नहीं, बीज उपचारित हो सकता है, उपयोग से पहले निर्देश पढ़ें।

## नोट: - सूडान घास सिंचाई और पोषण प्रबंधन के प्रति अत्यंत संवेदनशील है। जलभराव से बचें। हरे चारे, साइलेज और पशु आहार हेतु आदर्श – स्वादिष्ट एवं सुपाच्य।

## English

## Agronomic Practices

* Sowing season: Kharif (June–July), Summer (February–March), Number of plants (per acre): 4,00,000–5,00,000
* Seed rate (per acre): 12–15 kg, Row to row distance: 25–30 cm, Plant to plant distance: 10–12 cm.

## Fertilizer & Irrigation Management

* There should be sufficient moisture in the field for irrigation.
* Use fertilizer at the following rate per acre
1. At the time of sowing –1. DAP: 80 kg, 1. Potash (MOP): 40 kg, 3. Zinc sulphate: 10 kg
2. 30 days after sowing: Urea – 40 kg, after each cutting: Urea – 25–30 kg (based on crop health)
3. Irrigation every 8–10 days during dry periods is recommended.

## Pest & Disease Management

* Aphids / Jassids: Spray Imidacloprid 17.8% SL 0.5 ml/liter water
* Stem Borer / Grasshopper: Spray Chlorpyrifos 20% EC 2 ml/liter water
* Fungal Leaf Spot: Spray Mancozeb 75% WP 2.5 g/liter water

## Seed Storage & Precautions

* Store seeds in a cool, dry, and pest-free place, Avoid moisture and direct sunlight.
* For sowing purposes only, not for consumption, Seeds may be treated read instructions before use.

**Note:-** Sudan grass is highly responsive to good irrigation and nutrient management. Avoid waterlogging conditions.

**ગુજરાતી**

**એગ્રોનોમિક પ્રેક્ટિસ**

* વાવણી ઋતુ: ખરીફ (જૂન-જુલાઈ), ઉનાળો (ફેબ્રુઆરી-માર્ચ), છોડની સંખ્યા (પ્રતિ એકર): ૪,૦૦,૦૦૦–૫,૦૦,૦૦૦
* બીજ દર (પ્રતિ એકર): ૧૨-૧૫ કિલો, હરોળથી હરોળનું અંતર: ૨૫-૩૦ સે.મી., છોડથી છોડનું અંતર: ૧૦-૧૨ સે.મી..

**ખાતર અને સિંચાઈ વ્યવસ્થાપન**

* વાવણી પહેલાં અને દરેક લણણી પછી ખેતરમાં પૂરતો ભેજ હોવો જોઈએ.
* પ્રતિ એકર ખાતરની માત્રા:
1. વાવણી સમયે: ૧. ડીએપી : ૮૦ કિલો, પોટાશ (એમઓપી): ૪૦ કિલો, ઝીંક સલ્ફેટ : ૧૦ કિલો
2. વાવણી પછી 30 દિવસ: યુરિયા - 40 કિલો, દરેક લણણી પછી: યુરિયા - 25-30 કિલો (પાકની સ્થિતિ પર આધાર રાખીને)
3. સૂકા મોસમમાં દર 8-10 દિવસે સિંચાઈ કરો.

**જંતુ અને રોગ નિયંત્રણ**

* મોલો / લીલી પોપટી: ઇમિડાક્લોપ્રિડ ૧૭.૮% એસએલ @ ૦.૫ મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવી છંટકાવ કરો.
* થડના બોરર / તીડ: ક્લોરપાયરીફોસ 20% EC @ 2 મિલી/લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરો.
* પાંદડા પર ફૂગના ટપકા: મેન્કોઝેબ 75% WP @ 2.5 ગ્રામ/લિટર પાણીમાં ભેળવીને છંટકાવ કરો.

**બીજ સંગ્રહ અને સંભાળ**

* બીજને ઠંડી, સૂકી અને જંતુમુક્ત જગ્યાએ સંગ્રહિત કરો. , ભેજ અને સીધા સૂર્યપ્રકાશથી બચાવો.
* ખાવા માટે નહીં, ફક્ત વાવણી માટે ઉપયોગ કરો. બીજની સારવાર કરી શકાય છે, ઉપયોગ કરતા પહેલા સૂચનાઓ વાંચો.

**નોંધ:-** **સુદાન ઘાસ સિંચાઈ અને પોષણ વ્યવસ્થાપન પ્રત્યે અત્યંત સંવેદનશીલ છે. પાણી ભરાવાથી બચો. લીલો ચારો, સાઇલેજ અને પશુ આહાર માટે આદર્શ - સ્વાદિષ્ટ અને સરળતાથી સુપાચ્ય.**

**मराठी**

**कृषिशास्त्रीय पद्धती**

* पेरणीचा हंगाम: खरीप (जून-जुलै), उन्हाळा (फेब्रुवारी-मार्च), रोपांची संख्या (प्रति एकर): ४,००,०००–५,००,०००
* बियाण्याचे प्रमाण (प्रति एकर): १२-१५ किलो, ओळी ते ओळी अंतर: २५-३० सेमी, रोप ते रोप अंतर: १०-१२ सेमी

**खत आणि सिंचन व्यवस्थापन**

* पेरणीपूर्वी आणि प्रत्येक कापणीनंतर शेतात पुरेसा ओलावा असावा.
* प्रति एकर खताचे प्रमाण:
1. पेरणीच्या वेळी: १. डीएपी : ८० किलो, पोटॅश (एमओपी): ४० किलो, झिंक सल्फेट : १० किलो
2. पेरणीनंतर ३० दिवसांनी: युरिया - ४० किलो, प्रत्येक कापणीनंतर: युरिया - २५-३० किलो (पीकांच्या स्थितीनुसार)
3. कोरड्या हंगामात दर ८-१० दिवसांनी पाणी द्या.

**कीटक आणि रोग नियंत्रण**

* मावा / तुडतुडे: इमिडाक्लोप्रिड १७.८% एसएल @ ०.५ मिली/लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करा.
* खोड पोखरणारी अळी / टोळ: क्लोरपायरीफॉस २०% ईसी @ २ मिली/लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करा.
* पानांवरील बुरशीजन्य डाग: मॅन्कोझेब ७५% डब्ल्यूपी @ २.५ ग्रॅम/लिटर पाण्यात मिसळून फवारणी करा.

**बियाणे साठवण आणि काळजी**

* बियाणे थंड, कोरड्या आणि कीटकमुक्त ठिकाणी साठवा. , ओलावा आणि थेट सूर्यप्रकाशापासून संरक्षण करा.
* फक्त पेरणीसाठी वापरा, खाण्यासाठी नाही. बियाण्यांवर प्रक्रिया केली जाऊ शकते, वापरण्यापूर्वी सूचना वाचा.

**टीप:-** **सुदान गवत सिंचन आणि पोषण व्यवस्थापनासाठी अत्यंत संवेदनशील आहे. पाणी साचणे टाळा. हिरवा चारा, सायलेज आणि पशुखाद्यासाठी आदर्श - चविष्ट आणि सहज पचण्याजोगे.**