

SUDANGRAS - LUSSI

Typ: Einweghybride: S. bicolor x S. sudanense

Saatzeit: Ab Anfang - Mitte Mai

(mind. 12°C Bodentemperatur, sehr frostempfindlich)

Anbau auch als Zweitfrucht
nach Getreide möglich

Aussaatzstärke: 45 - 50 Körner/m²

Aussaattiefe: 2-3 cm (Maximum)

Drillsaat: Reihenabstand von ca. 15 - 35 cm

Düngung: Stickstoff: 100-120 kg/ha zur Saat

50-60 kg/ha bei ev. Folgeschnitten

Phosphor 150 kg P₂O₅/ha zur Saat

Kalium 250 kg K₂O/ha zur Saat



Pflanzenschutz:

Die Unkrautbekämpfung ist noch eine große Herausforderung. Eine Zulassung besteht für: **Certrol B 1,5 l/ha, Gardo Gold 4,0 l/ha, Mais Banvel WG 0,5 kg/ha sowie für Arrat + Dash 0,2 kg + 1,0l/ha.**

Zur Verbesserung der Verträglichkeit sollen alle Anwendungen nur unter optimalen Bedingungen (guter Kulturzustand der Pflanzen, ausreichende Wachsschicht) ab dem 3. Blatt Stadium der Kulturhirsen erfolgen.

Frühere Spritzungen können zu erheblichen Schäden an den Kulturhirsen führen.

Wachstum: LUSSI besitzt ein zügiges, schnelles Wachstum nach der Saat, eine schnelle TS- Zunahme und erreicht eine sichere Silierreife (nur 1800 °C Wärmesumme bis 28 % TS)

Ernte/ Futternutzung: Zu Beginn des Rispenschiebens

Nutzung: Biogasnutzung: Bei 28 – 32 % TS der Gesamtpflanze

Sorte	Bayern 2007 (10 Orte)		Bayern 2008 (5 Orte)		Pfl.länge cm	Lager* v. Ernte
	TM dt/ha rel.	TS %	TM dt/ha rel.	TS %		
Sucrosorgo 506 S.bicolor			115	21,9	315	4,1
Rona S.bicolor	102	22,6	87	21,1	281	4,9
Lussi Sudangras	117	30,4	111	33,4	319	2,9
Super Sile 20 S.saccharum	98	20,9	93	20,9	253	2,1
Grazer N Sudangras	101	22,4	97	23,3	286	5,1
Susu Sudangras	101	22,6	93	22,8	289	5,6
Goliath S.bicolor	122	24,1	117	25,8	342	5,0
Fragal Sudangras	97	23,5	87	24,5	280	4,7
Mithril Sudangras			105	24,1	305	3,2
Green Grazer Sudangras	107	22,2	103	23,3	308	3,2
5111/02 S.bicolor			95	20,6	290	5,8
Sucrosorgo 405 S.bicolor			98	23,4	320	5,3
Mittel-absolut	135 dt/ha	23	153	23,7	299	4,3

Quelle: Versuchsergebnisse ALF Würzburg 2008, * 1 = sehr gut