

SUDANGRAS - JUMBO

Typ: Einweghybride: S. bicolor x S. sudanense
Nutzung als Hauptfrucht in warmen Lagen

Saatzeit: Ab Anfang bis Mitte Mai
(mind. 12°C Bodentemperatur, sehr frostempfindlich)

Aussaatstärke: 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 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: Aufgrund der Wärmeansprüche verläuft die Keimung langsam, bei warmen Temperaturen sehr zügig und schnell. Wuchshöhe: bis über 3,00 m.

Ernte/ Nutzung: **Futternutzung:** Zu Beginn des Rispenschiebens
Biogasnutzung: Bei 28 – 32 % TS der Gesamtpflanze

Energiepflanzen Sortenvergleich Hirse

Standort: Ettlingen 2010

Art/Sorte	Pflanzenlänge cm	Lager Ernte 1-9	TS Ges.pflanze %	TM-Ertrag t/ha
Aron	254	7,0	23,4	17,6
Rona 1	235	1,7	24,7	16,5
Akklimat	250	2,3	26,7	14,7
Super Dolce 15	254	2,3	25,6	15,8
Jumbo	363	1,7	22,4	24,7
Latte	289	1,3	26,9	20,1
Bulldozer	429	1,3	24,4	23,1
Sorghum Mittelwert	296	2,5	24,9	18,9

GD 5%

1,4