

Sortenbeschreibung

Sorte

PIPER

Art	Sudangras / Zuckerhirse
Botanischer Name	Sorghum sudanense
Ploidie	diploid
Saatstärke Haupt- oder Zweitfrucht	45-55 Pfl./m ² ± 1 Einheit/ha
Saatstärke Zwischenfrucht	90-110 Pfl./m ² ± 2 Einheit/ha
Reihenabstand	10-30 cm
Saatzeiten ...	
... nach Grünroggen oder Feldgras	Mitte Mai
... nach Ganzpflanzensilage	Mitte Juni bis Anfang Juli
... nach Frühkartoffeln u. ä.	Mitte Juni bis Ende Juli
Aussaattiefe	3 cm
Düngebedarf ...	
... N	80-180 kg/ha
... P ₂ O ₅	100-150 kg/ha
... K ₂ O	150-250 kg/ha
... Mg	20-30 kg/ha
... Ca	20-30 kg/ha



Agronomische Kennzahlen*:

Blattbreite	3
Wuchshöhe	bis 2 m
Narbenfarbe	gelb

Erläuterung der angegebenen Kennzahlen*:

1: Sehr früh, kurz, gering / 5: Mittel / 9: Sehr spät, lang, stark

* **Quelle:** Züchtereinstufung

Kurzbeschreibung der Sorte

PIPER ist als frühreife Zweit- und vor allem Zwischenfrucht hervorragend nutzbar. Sie bringt hohe Biomasse- und TM-Erträge in kürzester Wachstumszeit - und das bei sehr geringem Wasserbedarf. PIPER ist eine ideale Lösung für sichere Bodenbedeckung und üppige Begrünung. Auch als Zweitfrucht in intensiven Energiefruchtfolgen lässt sie sich hervorragend einsetzen. Aufgrund ihres besonderen Wiederaustriebsvermögens kann PIPER auch mehrschnittig zur Heu- und Silagegewinnung genutzt werden. Als photooptisch neutrale Pflanze bildet PIPER auch im Langtag bis in den August hinein Rispen. Auch in dieser Eigenschaft ist die sehr gute Eignung als Zweitfrucht begründet.

Die wichtigsten Eigenschaften auf einen Blick

C4-Pflanze (wie Mais) und trocken tolerant
ideal für sandige, leicht erwärmbare Standorte mit milden Klimaten
mögliche Alternative zu Mais an trocken-warmen Standorten

Bemerkungen

Sudangras ist eine dünnstängelige, schmalblättrige und sich bestockende Sorghumart mit Wuchshöhen von bis zu 3 m. Es hat einen geringeren Wasserbedarf als Mais. Es bevorzugt trockene, warme Standorte und ein feinkrümeliges, gut abgesetztes und rückverfestigtes Saatbett (Saatbett vor Saatzeit). Ungünstig wirken sich kalte, untätige oder staunasse Standorte mit hohen Tongehalten aus. Die Bodentemperatur sollte zum Aussaatzeitpunkt mindestens 12 °C betragen. Während der langsamen Jugendentwicklung vor Unkrautdruck schützen. Sudangras ist selbstverträglich. Die Ernte erfolgt mit reihenunabhängigem Maishäcksler.

