

SWEET CAROLINE ca. FAO 260

Sorghum bicolor EU Sorte zum bevorzugten Anbau als Energiepflanze zur Biogasproduktion

Nach 3 – jährigen Leistungsprüfungen, z.B. am **TFZ, Straubing** zeichnet sich **SWEET CAROLINE** im Vergleich zu den übrigen Testkandidaten durch folgende Eigenschaften aus:

- Höchste Biomasseerträge,
- Reifeinstufung der Gesamtpflanze ca. FAO 260 – 270
- Kompakter Sortentyp mit Wuchshöhen von 170 – 200 cm.
- Keine Schwäche in der Standfestigkeit
- Gutes Stay green Verhalten.

Erfahrungen aus der Praxis und aus Exaktversuchen:

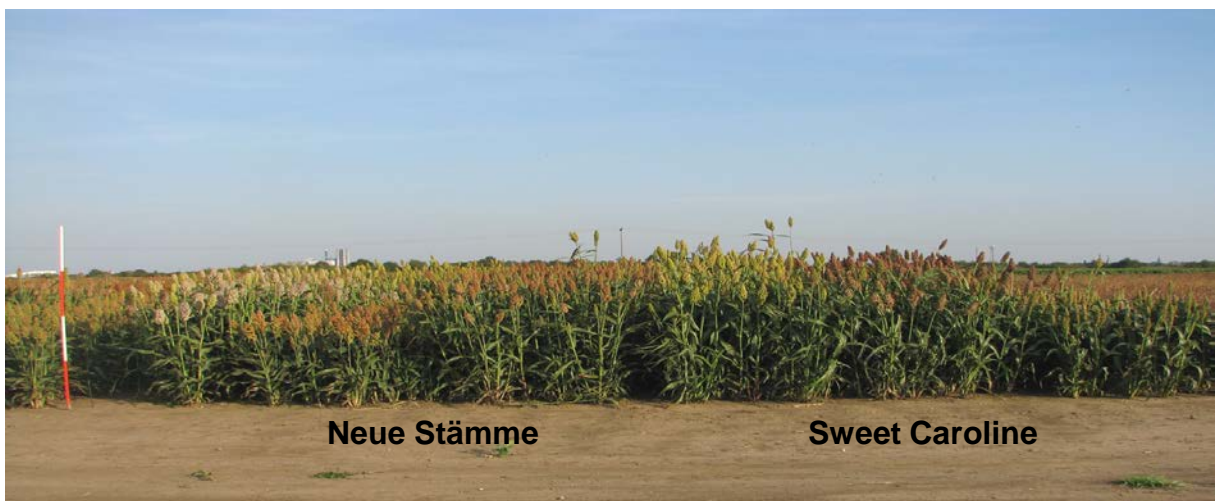
- Höchste Biomasseleistung bei Bestandesdichten von ca. 300.000 Pflanzen/ha,
- Methanerträge bei hohem Kornanteil von ca. 320 – 350 NL/kg oTS,

Unsere Empfehlung:

Bodenbearbeitung und Saatbett herrichten wie bei anderen kleinsamigen Kulturen (z. B. Zuckerrüben), Aussaat mit Einzelkornsätechnik oder exakter Drilltechnik, Saatstärke: 300.000 – 320.000 Samen/ha, Reihenabstand 30 – 35 cm.

Das Saatgut ist mit einem Safener behandelt, daher ist die Anwendung S-Metolachlor- haltiger Herbizide im Voraufbau möglich.

Optimales Erntestadium: 28-32% TS-Gehalt, **Körner in der Teigreife**



Neue Stämme

Sweet Caroline