

SORGHUMHIRSE

Sorghum spp



Sorghumhirse bietet aufgrund ihrer Trockentoleranz und ihres Faserwurzelsystems stabile Erträge auf trockenen, warmen und nährstoffarmen Standorten. Sie lässt sich wie Mais verwenden und stellt damit eine Alternative für maisbetonte Fruchtfolgen dar.

FAMILIE

Süßgräser

BLÜTEZEIT

Juli - September

LEBENSDAUER

einjährig

WUCHSHÖHE

0,8 bis 1,8m

WUCHSFORM

krautig

ERNTEGUT

Samen / oberirdische Pflanzenteil



VERWENDUNG

konventionell

Oberirdischer Pflanzenteil:

Futtermittel

Samen:

Nahrungsmittel, Zuckerhirse für Sirup und Melasse

bioökonomisch

Oberirdischer Pflanzenteil:

Substrat für Biogasanlage

Samen:

Zuckerhirse für Biomethanproduktion



STANDORT

- wärmeliebend
- geringer Wasserbedarf
- sandige, nährstoffarme Böden



BESONDERHEITEN

- Hohe Keimtemperatur
- Bildet Blausäure (verhindert Wildfraß)
- Optimaler Erntezeitpunkt als Biogassubstrat: Milchreife - Teigreife



FRUCHTFOLGE

- selbstverträglich
- möglich als Haupt- und Zweitfrucht
- diversifiziert Fruchtfolgen



LINKS

Anbaueignung für gegenwärtige und zukünftige Klimabedingungen

Diversifizierung des Energiepflanzenspektrums

VORTEILE



Bildquelle: © Jr Studio / AdobeStock