

## Igniscum

Vorab muss bemerkt werden, dass zu dieser Pflanze noch keine gesicherten wissenschaftlichen Erkenntnisse vorliegen. Alle Daten stammen aus gesammelten Erfahrungswerten und gelten nur unter Vorbehalt.

Igniscum ist eine sehr schnellwüchsige, mehrjährige krautige Pflanze. Sie ist in Ihrer Weiterentwicklung völlig neuartig. Sie gehört zu der Familie der Knöterichgewächse. Diese Knöterichart wurde über 20 Jahre so gezüchtet, dass sie ähnlich wie Miscanthus runde Horste bildet und sich somit nicht unkontrolliert ausbreitet. Da sie in Deutschland gezüchtet wurde, überlebt sie unsere Winter problemlos. Sie kommt mit sehr trockenen Verhältnissen (400 mm Jahresniederschlag sind ausreichend) sowie mit feuchten Begebenheiten gut zu recht. Sie verträgt Höhenlagen bis zu 750m über NN. Im Frühling treibt sie aus winterfesten „Wurzelstöcken“ (Rhizome) neue Triebe, die innerhalb weniger Wochen eine Höhe von bis zu 3 Metern erreichen, wobei (je nach Standort und Klima) die Pflanze einen Höhenzuwachs von 5 bis 7 cm am Tag erreichen kann. Die Pflanzung erfolgt mit ca. 7.500 Pflanzen pro ha mit den derzeit gängigen Gemüsepflanzmaschinen. Es ist keine chemische Behandlung notwendig, da es keine bekannten Schadorganismen gibt. Bodenabhängig kann eine geringe Düngung von Vorteil sein. Igniscum bleibt überjährig 20 bis 25 Jahre lang ohne Ertragsverlust auf dem Feld. Die Ertragshöchstmasse erreicht die Pflanze nach ca. 3 Jahren, wobei der Ertrag in den Folgejahren gleich bleibt. Die Ernte sollte im Frühjahr mit handelsüblichen reihenunabhängigen Maishäckslern erfolgen, damit die Pflanze brenntrocken eingefahren werden kann.



IGNISCUM® Stängel im Juli

Die guten Erträge (ca. 20 t Trockenmasse pro ha) und Verwendungsmöglichkeiten sowie die anhaltenden Diskussionen auf dem Energiemarkt können die Pflanze zukünftig zu einem der nachgefragtesten Rohstoffe machen.

**Der Ertrag von 1 ha Anbaufläche ersetzt ca. 8.000 Liter Heizöl.  
Um einen jährlichen Ölverbrauch von 4.000 Liter zu ersetzen, benötigt man ca. 200 m<sup>3</sup> Igniscum.**