

## Miscanthus (Elefantengras): Anbau in Kürze



- Produktionskosten: ca. EUR 30/to Miscanthushackgut
- Deckungsbeitrag ca. 700 – 1200 EUR/ha
- **Miscanthus Abnahmevertrag** mit GIGANTEUS Miscanthusproduktion

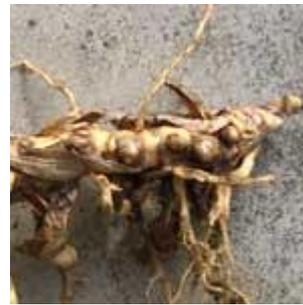
## 1. Miscanthus-Anbau in Kürze:

- **Standortansprüche:** Gut durchwurzelbare, gut wasserführende Backerböden in Maislagen, 700 – 800 mm Niederschlag sollten erreicht werden.
- Miscanthus **nicht auf Bracheumbrüchen oder Wiesen setzen.**
- Das Feld **im Herbst pflügen**, vor dem Aussetzen ca. 10 cm tief eggen
- Bei starker Verunkrautung **vor dem Pflanzen Totalherbizid einsetzen**
- Pflanzung **möglichst früh Anfang bis Mitte April**
- Gesunde mind. 8 cm lange Rhizome mit mind. 4 gut ausgebildeten Augen verwenden.  
**Händisch geerntete, österreichische Rhizome verwenden**
- Pflanzdichte 1 Pflanze/m<sup>2</sup>
- Pflanztiefe 8 bis 10 cm, anschließend **gut anwalzen**
- **Unkrautregulierung:** Nach der Pflanzung: Aufgelaufene Unkräuter, nicht über das 4-6 Blatt Stadium hinausgehend – 1 l/ha Callisto + 5 g/ha Harmony + 0,1% Netzmittel.
- Zweite Behandlung bei erneutem Auflaufen von Unkräutern
- Alle Mais und Getreideherbizide verwendbar. Herbizide mit den Wirkstoffen Nicosulfuron oder Dicamba nicht verwenden
- Vorsichtiger Striegeleinsatz möglich
- Düngerbedarf von höchstens 50 bis 75 kg N je Hektar auf humosen Böden
- Bei guter Nachlieferung aus dem Boden hat die N-Düngung keine direkte Ertragswirkung
- **Erntezeitpunkt Ende März bis Mitte April** des Folgejahres
- Der **Wassergehalt** beträgt bei Ernte im Frühjahr **ca. 14%**
- Miscanthus kann analog zur Silomaisernnte mit **reihenunabhängigen Maishäckslern geerntet** werden
- Bergung ans Langstroh, gepresst zu Großballen ist möglich
- **Ertrag: 13.000 – 20.000 kg/ha Häckselgut über eine Ertragsdauer von 18 Jahren**
- Schüttdichte des losen Materials 110 – 150 kg/m<sup>3</sup>
- Der **Biomassepreis** liegt derzeit (05/2010) bei **EUR 80/to Trockenmasse (TM)**

## 2. GIGANTEUS Qualitäts-Miscanthusrhizome

Gute, vitale Rhizome sind die Basis für erfolgreiche Miscanthusbestände. Rhizome von „GIGANTEUS Miscanthusproduktion“ werden **händisch geerntet, aufbereitet und sortiert**.

Dadurch ist sichergestellt, dass Sie ausschließlich keimfähige und vitale Rhizome bekommen. Die Rhizome sind mind.10 cm groß, haben mind. 4 keimfähige Knospen und sind in Frischhaltesäcke zu 500 Stk. abgepackt.



Für **Preisankünfte**, Bestellung und Fragen zu **Miscanthus-Lieferverträgen**, bitten wir Sie uns **telefonisch zu kontaktieren. Tel: 0699/11 64 95 73.**