

PIONEER® 11GFT

Das Universal-Siliermittel
für mittel bis spät
geschnittenes Gras

Grassilage

Klee gras-Silage (max. 50 % Klee)

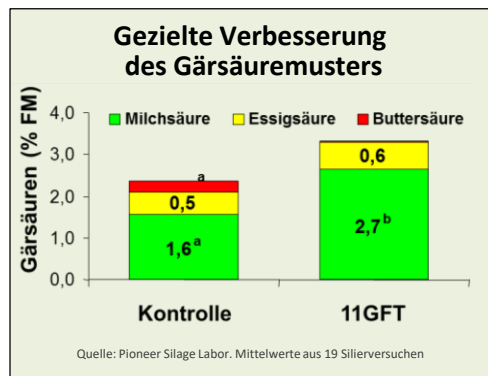
Getreide-GPS (Grünroggen)

Das kann PIONEER® 11GFT

- **PIONEER® 11GFT ist ein Allround-Siliermittel**
 - Die enthaltenen hochaktiven homofermentativen Milchsäurebakterien verbessern die Silagequalität durch schnelle, effiziente Umsetzung der Zucker in Milchsäure.
 - Die enthaltenen hochaktiven heterofermentativen Milchsäurebakterien unterdrücken das Wachstum von Hefen und reduzieren das Nacherwärmungsrisiko deutlich.
- **PIONEER® 11GFT ist einfach zu dosieren und zu lagern**
 - Nach Aufmischen mit Wasser sofort einsetzbar. Einsatz in jedem Flüssig-Dosiergerät möglich.
 - 3 Jahre ab Produktionsdatum haltbar; ungeöffnet bei Raumtemperatur zu lagern.

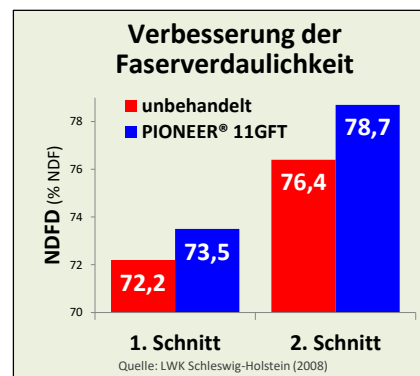
So wirkt PIONEER® 11GFT

- **PIONEER® 11GFT verbessert die Faserverdaulichkeit**
 - Der besondere heterofermentative Stamm *L.buchneri* LN40177 setzt während der Silierung Enzyme frei.
 - Verbindungen zwischen Lignin und Hemizellulose werden gelöst.
- **PIONEER® 11GFT verbessert die Effizienz der Silierung**
 - Zu Beginn der Silierung setzen die enthaltenen homofermentativen Milchsäurebakterien große Mengen Milchsäure frei.
 - Der pH-Wert wird schnell und nachhaltig abgesenkt.
- **PIONEER® 11GFT verbessert die aerobe Stabilität**
 - Die Bakterien des heterofermentativen Stamms *Lactobacillus buchneri* LN40177 wandeln einen Teil der Milchsäure in Essigsäure und Propandiol um.
 - Essigsäure hemmt das Wachstum der Nacherwärmung verursachenden Hefen.



Das bringt PIONEER® 11GFT

- **Mehr Faserverdaulichkeit für das verholzte Gras**
 - Bei der Silierung werden Enzyme freigesetzt, die die Verholzung reduzieren (siehe Grafik).
 - Die Faser-Abbaugeschwindigkeit im Pansen steigt an. Fasergehalt und Strukturwirksamkeit bleiben unverändert.
- **PIONEER® 11GFT spart Geld durch reduzierte Verluste und bessere Silierung**
 - Weniger Trockenmasse-Verluste während der Silierung.
 - Bessere Schmackhaftigkeit der Silage und weniger Eiweißabbau durch schnelle Silierung.
 - Weniger durch Nacherwärmung bedingte Trockenmasse-Verluste.



Quelle: Pioneer Silage Labor.

Quelle: Pioneer Silage Labor.



PIONEER®

PIONEER® 11GFT

Das Universal-Silierungsmittel
für mittel bis spät
geschnittenes Gras

Einsatzbereich von PIONEER® 11GFT

Kennzeichen

GRUNDSÄTZLICH

- Trockenmasse-Gehalt normal (über 30 %)
- Reichlich Zucker vorhanden

ZUSÄTZLICHE KENNZEICHEN

- Leichte Probleme mit Nacherwärmung zu erwarten
- Verschmutzung niedrig oder normal (unter 10 % Rohasche)
- Nicht verregnet
- Intensive Bewirtschaftung
- Hoher Anteil Weidelgräser

Leistungsmerkmale

- **Mit Fasertechnologie:**
Während der Silierung werden Verholzungen durch freigesetzte Ferulatesterasen verringert. Für höhere Futteraufnahme, mehr Milchleistung und einen flexibleren Schnitzeitpunkt.
- **Verbesserter Silierungserfolg:**
Zu Beginn der Silierung wird der pH-Wert schnell und nachhaltig abgesenkt.
- **Verringertes Nacherwärmungsrisiko:**
Im Silierverlauf wird u. a. Essigsäure gebildet. Nacherwärmung verursachende Hefen werden gehemmt.

Gebindegrößen

Gebindegröße zur Behandlung von	Grassilage: ausreichend für	Getreide GPS: ausreichend für
50 t Siliergut	5 ha	1,6 ha
250 t Siliergut	25 ha	8 ha
500 t Siliergut	50 ha	16 ha



Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH
Tel.: 089 / 455330 • www.pioneer.com/de