



# PIONEER® 11GFT

Das Universal-Siliermittel  
für mittel bis spät  
geschnittenes Gras

Grassilage

Klee gras-Silage (max. 50 % Klee)

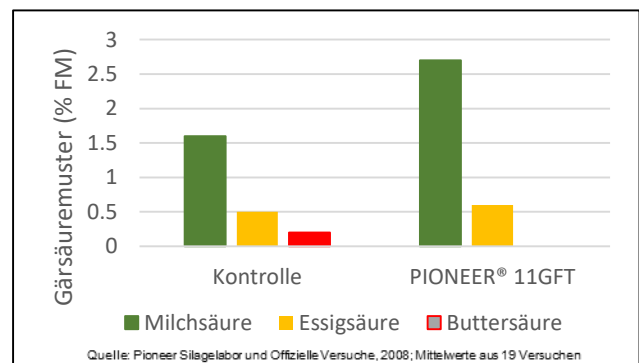
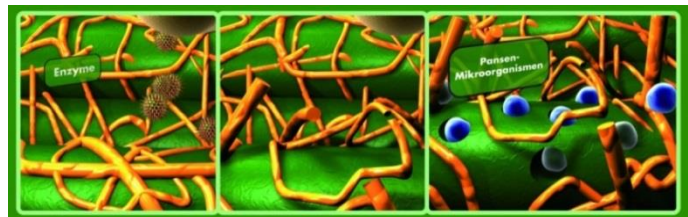
Getreide-GPS (Grünroggen)

## 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.

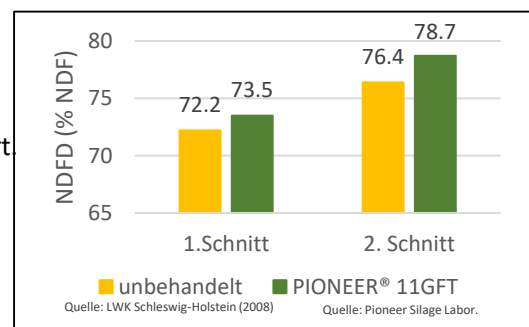
## So wirkt PIONEER® 11GFT

- **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 und steigert die aerobe Stabilität**
  - Homofermentativen Milchsäurebakterien setzen große Mengen Milchsäure frei.
  - Der pH-Wert wird schnell und nachhaltig abgesenkt.
  - Heterofermentative Bakterien des 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.





**Das Universal-Siliermittel  
für mittel bis spät  
geschnittenes Gras**

# PIONEER® 11GFT

## 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 Schnittzeitpunkt.
- **Verbesserter Siliererfolg:**  
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
<b>50 t Siliergut</b>	<b>5 ha</b>	<b>1,6 ha</b>
<b>250 t Siliergut</b>	<b>25 ha</b>	<b>8 ha</b>



**Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH**

Riedenburger Str. 7, 81677 München

Tel.: 089-455330, E-Mail: [corteva-deutschland@corteva.com](mailto:corteva-deutschland@corteva.com), Internet: [www.pioneer.com/de](http://www.pioneer.com/de)