



PIONEER® 11AFT

Das Universal-Siliermittel
für Silagen aus Luzerne
oder Klee

Luzernesilage

Kleesilage

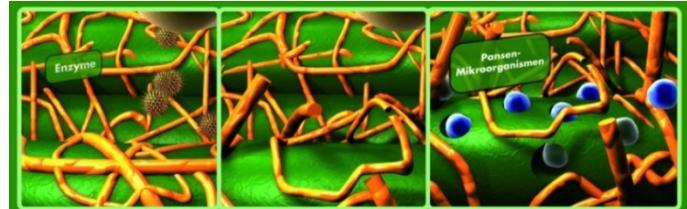
Kleegras-Silage (über 50 % Klee)

Das kann PIONEER® 11AFT

- PIONEER® 11AFT 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® 11AFT 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.

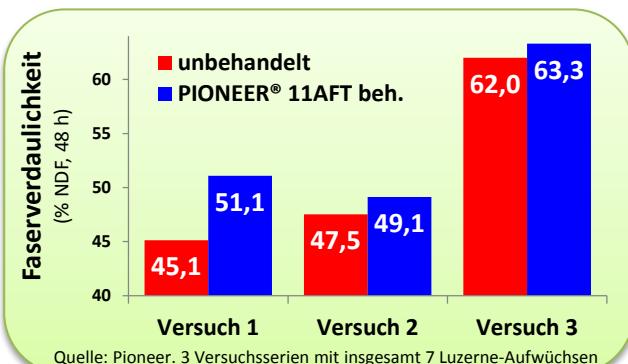
So wirkt PIONEER® 11AFT

- PIONEER® 11AFT verbessert die Faserverdaulichkeit**
 - Der besondere heterofermentative Stamm *L.buchneri* LN40177 setzt während der Silierung Enzyme frei.
 - Verbindungen zwischen Lignin und Hemizellulose werden gelöst.
- PIONEER® 11AFT 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® 11AFT 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® 11AFT

- Mehr Faserverdaulichkeit für Luzerne und Klee**
 - Durch während der Silierung freigesetzte Enzyme werden Verholzungen reduziert (siehe Grafik).
 - Die Faser-Abbaugeschwindigkeit im Pansen steigt an. *Fasergehalt* und *Strukturwirksamkeit* bleiben unverändert.
- PIONEER® 11AFT spart Geld durch reduzierte Verluste und bessere Silierung**
 - Weniger TM-Verluste während der Silierung.
 - Bessere Schmackhaftigkeit der Silage und weniger Eiweißabbau durch schnelle Silierung.
 - Weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung sowie verbesserter hygienischer Status der Silage.





PIONEER® 11AFT

Das Universal-Siliermittel
für Silagen aus Luzerne
oder Klee

Einsatzbereich von PIONEER® 11AFT

Kennzeichen

GRUNDSÄTZLICH

- TM-Gehalt normal (über 30 – 35 %)
- Ausreichend Zucker vorhanden

ZUSÄTZLICHE KENNZEICHEN

- Leichte Probleme mit Nacherwärmung zu erwarten
- Verschmutzung niedrig oder normal (unter 10 % Rohasche)
- Nicht verregnert und keine verlängerte Feldliegezeit

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	Luzerne- / Kleesilagen: ausreichend für
0,5 l	5 ha
2,5 l	25 ha



Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH

Apensener Str. 198 • 21614 Buxtehude
Tel.: 0 41 61 / 7 37-0 • Fax: 0 41 61 / 7 37-100 • Internet: www.pioneer.com/de

©, TM, SM sind Marken und Dienstleistungsmarken von DuPont, Pioneer oder ihrer jeweiligen Rechtsinhaber. © 2017 PHIL.