



# Pioneer 11CFT

Maissilage

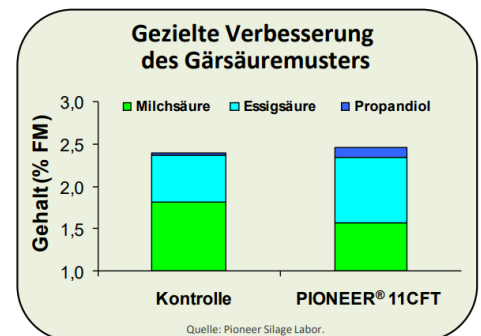
Das Universal-Siliermittel für bessere Faserverdaulichkeit von Maissilage

## Das kann PIONEER® 11CFT

- **PIONEER® 11CFT ist ein „Allround“-Siliermittel**
  - Hochaktive homofermentative Milchsäurebakterien steigern die Effizienz der Silierung.
  - Hochaktive heterofermentative Milchsäurebakterien verbessern die Aerobe Stabilität der Silage.
- **PIONEER® 11CFT ist einfach zu dosieren und zu lagern**
  - Nach Aufmischen mit Wasser sofort einsetzbar. Einsatz in jedem Flüssig-Dosiergerät möglich.
  - 2 Jahre ab Produktionsdatum haltbar; ungeöffnet bei Raumtemperatur zu lagern.

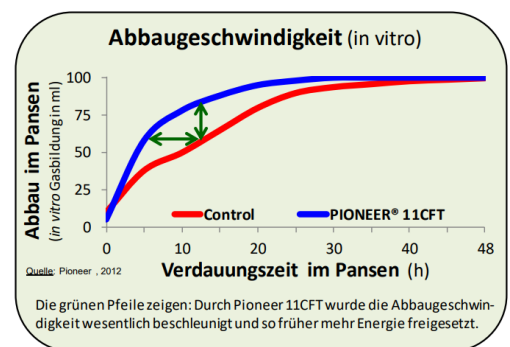
## So wirkt PIONEER® 11CFT

- **PIONEER® 11CFT verbessert die Faserverdaulichkeit**
  - Der besondere heterofermentative Stamm *L.buchneri* LN40177 setzt während der Silierung Enzyme frei.
  - Verbindungen zwischen Lignin und Hemizellulose werden gelöst.
- **PIONEER® 11CFT verbessert die Effizienz der Silierung**
  - - Zu Beginn der Silierung setzen die enthaltenen homofermentativen Milchsäurebakterien große Mengen Milchsäure frei und sorgen für eine schnelle, effiziente Umsetzung der Zucker in Milchsäure.
- **PIONEER® 11CFT 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 die Nacherwärmung verursachenden Hefen.



## Das bringt PIONEER® 11CFT

- **Mehr Energie aus Maissilage**
  - Die Abbaugeschwindigkeit der vom Lignin abgespaltenen Zellwandkomponenten erhöht sich.
  - Sie nähert sich dem Niveau schneller abbaubarer Kohlenhydrate wie Stärke oder lösliche Fasern an (s. Grafik).
- **PIONEER® 11CFT spart Geld durch reduzierte Verluste und bessere Silierung**
  - Weniger TM-Verluste während der Silierung.
  - Weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung sowie verbesserter hygienischer Status der Silage.





# Pioneer 11CFT

Das Universal-Siliermittel für bessere Faserverdaulichkeit von Maissilagen

Ausgangssituation	Produktempfehlung	Merkmale
 EFFIZIENZ  ERWÄRMUNG	<u>Rinderfütterung:</u>  <b>11CFT</b>  <u>Biogas:</u>  <b>11CH4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bessere Futtereffizienz</li> <li>• Schnelle und bessere Faserverdaulichkeit</li> <li>• Schnelle pH-Wert Absenkung</li> <li>• Verringertes Nacherwärmungsrisiko</li> </ul>
<b>Nacherwärmungsprobleme sowie CCM, LKS, Feuchtmais</b>		
 ERWÄRMUNG	<b>SILA-BAC® Stabilizer</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deutliche Reduzierung des Nacherwärmungsrisikos durch rein heterofermentative Milchsäurebakterien</li> </ul>

## Gebindegrößen

Gebindegröße zur Behandlung von	Maissilage: ausreichend für
<b>50 t Siliergut</b>	<b>1 ha</b>
<b>250 t Siliergut</b>	<b>5 ha</b>
<b>500 t Siliergut</b>	<b>10 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)