

**Die Siliermittel-Revolution:  
Schließt Nährstoffe auf.  
Setzt Energien frei.**



**11CFT**

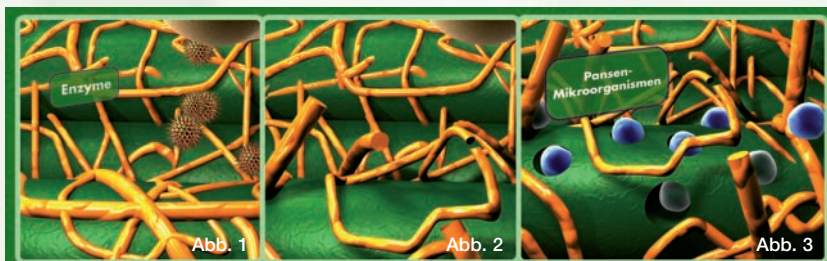


**PIONEER**<sup>®</sup>  
A DUPONT COMPANY

# Einzigartiger Wirkmechanismus: Schließt Nährstoffe auf. Setzt Energie



Durch einzigartige Faser-Technologie werden Ligninverbindungen gelöst



**Phase 1** – Speziell selektierte Milchsäurebakterien der Art *Lactobacillus buchneri* produzieren Enzyme (Abb. 1) zur Lösung von Ligninverbindungen (Abb. 2), wodurch sich die Zellwandverdaulichkeit erhöht.

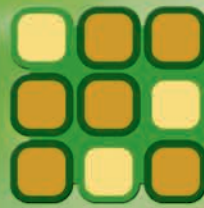
**Phase 2** – Abbau der aufgeschlossenen Zellwandfasern durch die Pansen-Mikroorganismen (Abb. 3). Die Verholzung, ein Schutzmechanismus der Pflanzenfaser, wird so umgangen. Damit lassen sich die Potenziale der Natur signifikant erschließen und die Silage wird viel besser verwertet.

In den USA wird das neue Siliermittel für Maissilagen bereits erfolgreich in Praxisbetrieben eingesetzt. Nutzen auch Sie diese neue Siliermittelgeneration **für Ihre beste Silage der Saison!**





gien frei.



# 11CFT



Oben: Unbehandelte Silage –  
Erwärmungsrisiko!  
Unten: Behandelte Silage –  
geringeres Nacherwärmungsrisiko!  
(Beispiel)

## Das erste ONE FOR ALL Siliermittel für Maissilage ist da: PIONEER® 11CFT

Die Verholzung der Zellwandfasern kann endlich reduziert werden: Mit einer wegweisenden Faser-Technologie. Nach intensiver Forschung ist es Wissenschaftlern von PIONEER erstmals gelungen, ein Siliermittel zu entwickeln, das durch den Aufschluss lignifizierter Faserverbindungen vorhandene Nährstoffe einzigartig erschließt und dadurch mehr Energien freisetzt.

### Duale Wirkrichtung von 11CFT

#### 1. Einzigartiger Wirkmechanismus – sichtbarer Erfolg:

##### ■ Höhere Futteraufnahme!

Fütterungsversuche belegen: Immer wieder leere Tröge.

##### ■ Höhere Grundfutterleistung!

Aufschluss lignifizierter Faserverbindungen setzt Energien frei.

##### ■ Höhere Milchleistung!

Nachweislich mehr Milchleistung pro Kuh.

#### 2. Geringere Nacherwärmung!

Zusätzlich zum einzigartigen Wirkmechanismus:

Erhöhte aerobe Stabilität durch kontrollierte Essigsäurebildung.





**„Ich bin überzeugt vom neuen  
Wirkmechanismus. Endlich ein Siliermittel,  
das sichtbare Veränderungen bringt:  
Höhere Futteraufnahme, mehr Milch,  
geringere Nacherwärmung!“**

Roloff Carstensen, Landkreis Nordfriesland



**PIONEER**<sup>®</sup>  
A DUPONT COMPANY

**Pioneer Hi-Bred Northern Europe**

Sales Division GmbH

Apensener Str. 198 • 21614 Buxtehude  
Tel.: 04161 / 737-0 • Fax: 04161 / 737-100

E-Mail: [piode@pioneer.com](mailto:piode@pioneer.com)

Internet: [www.pioneer.com/de](http://www.pioneer.com/de)