



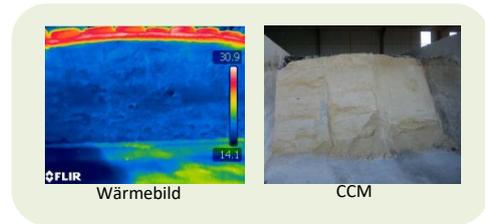
PIONEER® 11B91 RR

Unsere Empfehlung für
CCM, Feuchtmais und LKS

Corn-Corb-Mix (CCM), Feuchtmais, Lischkolbensilage (LKS)

Das kann PIONEER® 11B91 Rapid React®

- **PIONEER® 11B91 ist unsere Empfehlung für CCM, Feuchtmais und LKS**
 - Die Herstellung von CCM, Feuchtmais oder LKS erfordert ein gutes Erntemanagement, um den Futterwert zu erhalten und gleichzeitig die Gärung zu optimieren.
 - Insbesondere die hohen TM-Gehalte können die Vergärung und die damit verbundene Lagerfähigkeit stark beeinflussen.
 - Mit **PIONEER® 11B91** bieten wir eine Lösung auf der Basis natürlicher Milchsäurebakterien.
 - Im Gegensatz zu chemischen Mitteln kann hier ein erheblicher Preisvorteil erzielt werden.
- **PIONEER® 11B91 zeigt Rapid React®-Eigenschaften**
 - Das Siliermittel-Portfolio von Pioneer hat bereits einige Siliermittel mit den „Rapid React“-Eigenschaften.
 - Diese zeichnen sich, neben einer sehr schnellen Freisetzung von Milchsäure, insbesondere durch die zeitnahe Bildung von Essigsäure und 1,2-Propandiol aus.
 - So kann der Ziel pH-Wert schnell erreicht werden und das Risiko für Nacherwärmung bereits nach kurzer Zeit stark reduziert werden.
- **PIONEER® 11M55 ist einfach zu handhaben**
 - Nach Aufmischen mit Wasser sofort einsetzbar.
 - Anwendung mit jedem Flüssig-Dosiergerät möglich.
 - 3 Jahre ab Produktionsdatum haltbar; ungeöffnet bei Raumtemperatur zu lagern.

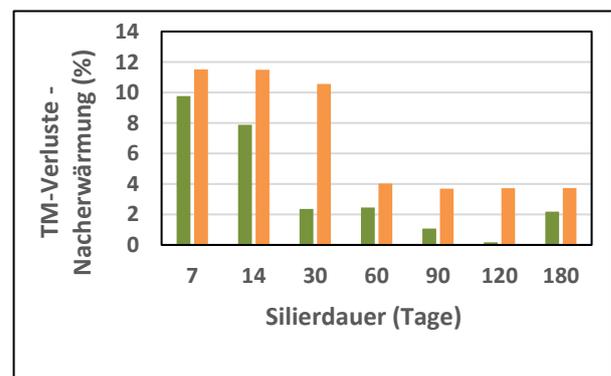


So wirkt PIONEER® 11B91 Rapid React®

- **Homofermentative Milchsäurebakterien sind hochspezialisiert auf Maisprodukte**
 - Der verfügbare Zucker wird in hohen Mengen umgesetzt, sodass Milchsäure entsteht.
 - Die zielgerichtete Bildung von Milchsäure schafft in kurzer Zeit eine starke pH-Wert Absenkung.
 - Silierverluste und die Aktivität schädlicher Mikroorganismen werden erheblich reduziert.
- **Hochaktive heterofermentative Milchsäurebakterien kommen auch mit hohen TM-Gehalten zurecht**
 - Die Osmotoleranz* der Bakterien ermöglicht eine hohe Aktivität auch bei trockenen Bedingungen.
 - Der bewährte *L. buchneri* Stamm LN4637 dient dem langfristigen Schutz vor Nacherwärmung und kann die Futterqualität absichern.
 - Diese speziell selektierten Milchsäurebakterienstämme weisen eine extrem hohe Aktivität auf. Daher brauchen keine erhöhten Keimzahlen von > 100.000 KBE/g FM dosiert werden.

Das bringt PIONEER® 11B91 Rapid React®

- **PIONEER® 11B91 reduziert die Verluste**
 - Die zeitnahe Absenkung des pH-Werts unterdrückt schädliche Mikroorganismen und sichert vorhandene Energie-Ressourcen ab.
 - PIONEER® 11B91 mindert das Potenzial für Nacherwärmung, auch wenn hohe Zuckergehalte vorhanden sind.
- **PIONEER® 11B91 spart Geld**
 - Der Einsatz von chemischen Mitteln ist teurer und erzielt ähnliche Ergebnisse.
 - Die Anwendung von PIONEER® 11B91 ermöglicht eine kostengünstige Herstellung von hochwertigem Futter.



* Wachstum durch Verbrauch von Zucker, geringe Wasseraktivität nötig



PIONEER® 11B91 RR

Unsere Empfehlung für CCM, Feuchtmais und LKS

Einsatzbereich von PIONEER® 11B91 Rapid React®

Kennzeichen

GRUNDSÄTZLICH

- Besondere Empfehlung für CCM, Feuchtmais und LKS
- Reichlich Zucker vorhanden
- TM-Gehalte zwischen 65 und 70 %

ZUSÄTZLICHE KENNZEICHEN

- Geringe Wasserverfügbarkeit
- Größere Probleme mit Nacherwärmung erwartet
- Schnelle Nutzung des Futters

Leistungsmerkmale

- Die Vermehrung und Aktivität der Milchsäurebakterien erfolgt unabhängig vom pH-Wert und kann selbst bei hohen TM-Gehalten realisiert werden → Osmotoleranz
- Hochspezialisierte-heterofermentative Milchsäurebakterien setzen schnell und kontrolliert die gewünschten Gärsäuren frei
- Das Risiko für Nacherwärmung wird deutlich reduziert
- Kostengünstige Variante zur Absicherung der Futterqualität

Gebindegrößen

Gebindegröße zur Behandlung von	CCM, LKS, Feuchtmais: ausreichend für
50 t Siliergut	3 ha
250 t Siliergut	15 ha



Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH

Riedenburger Str. 7, 81677 München

Tel.: 089-455330, E-Mail: corteva-deutschland@corteva.com, Internet: www.corteva.de