Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH
Niederlassung Österreich
Pioneerstraße, Industriegelände, 7111 Parndorf, Austria | Tel.: +43 2166/2525-0,
Fax: +43 2166/2525-62 | eMail: pioch@pioneer.com | www.pioneer.com/ch

PIONEER®

# PIONEER-SILIERMITTEL-ÜBERSICHT

| | Situation | Kennzeichen | Produktempfehlung |
|---|---|---|---|
| MAISSILAGE | → Hohes Nacherwärmungsrisiko<br>→ Keine optimalen Silierbedingungen | → Ab ca. 30 % TM<br>→ Deutlich erhöhtes Nacherwärmungsrisiko<br>→ Spätes Häckseln | **SILA-BAC® Stabilizer**<br>Verringert deutlich das Nacherwärmungsrisiko durch heterofermentative MSB; einfache Handhabung. |
| | → Normale Siliersituation<br>→ „Allround"-Siliermittel | → Schnelle, effiziente Umsetzung der Zucker in Milchsäure und Essigsäure<br>→ Weniger Nacherwärmungsprobleme<br>→ Verbessert aerobe Qualität | **SILA-BAC® Mais KOMBI RAPID REACT®**<br>Geringere Silierverluste und bessere aerobe Stabilität; weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung; verbesserter hygienischer Status der Silage. |
| | → Normale Siliersituation<br>→ Eher später Schnitttermin | → TM-Gehalt ab ca. 30 %<br>→ Ausreichende Verdichtung<br>→ Ausreichender Entnahmevorschub<br>→ Begrenztes Nacherwärmungsrisiko | **PIONEER® 11CFT**<br>Mehr Energie aus Maissilage; höhere Futteraufnahme und Milchleistung; verbessert die Faserverdaulichkeit; reduzierte Verluste und bessere Silierung. |
| GRAS/GPS | → Trocken/nicht verregnet<br>→ Siliertechnische Probleme | → Gras normal bis trocken (> 30 % TM)<br>→ Reichlich Zucker vorhanden<br>→ Rohfasergehalt über 30 %<br>→ Probleme mit Nacherwärmung erwartet | **SILA-BAC® Stabilizer**<br>Rein heterofermentative Milchsäurebakterien setzen kontrolliert Essigsäure frei; reduziertes Nacherwärmungsrisiko. |
| | → Normale Siliersituation<br>→ Eher früher Schnitttermin | → Weidelgrasreiche Narbe<br>→ TM-Gehalt ab 30 %<br>→ Kurze Feldliegedauer (< 2 Tage)<br>→ Rohfasergehalt unter 23 % TM | **SILA-BAC® Gras KOMBI RAPID REACT®**<br>Optimierter Siliererfolg; geringerer Proteinabbau und weniger Nacherwärmung bei jungem/kaum verholztem Gras. |
| | → Normale Siliersituation<br>→ Eher später Schnitttermin | → Wie oben, aber:<br>Rohfasergehalt über 23 % | **PIONEER® 11GFT**<br>Bessere Faserverdaulichkeit bei verholztem Gras; optimierter Siliererfolg, geringerer Proteinabbau und weniger Nacherwärmung. |

# PIONEER-SILIERMITTEL FÜR MAIS UND GRAS

## SILA-BAC® STABILIZER STABILITÄTSPRODUKT

Eine gezielte Essigsäurebildung durch heterofermentative Milchsäurebakterien sichert die aerobe Stabilität. Das Nacherwärmungsrisiko wird vermindert und der Silierprozess gefördert. Auch bei spätem Erntezeitpunkt und hohen TM-Gehalten werden hohe Siliererfolge erzielt. Ein gutes Siliermanagement, vor allem eine gute Verdichtung, sollte Grundvoraussetzung sein.

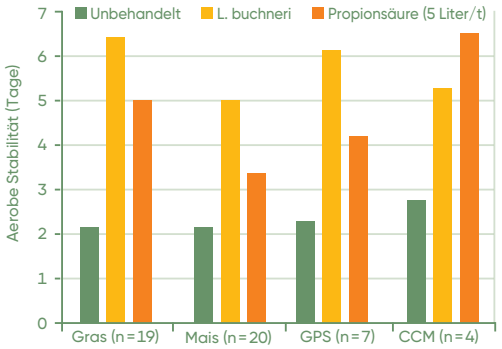
### Der Spezialist gegen Nacherwärmung

→ Aerobe Stabilität → hoher Siliererfolg
→ Kontrollierte Essigsäurefreisetzung
→ Deutliche Reduzierung des Nacherwärmungsrisikos
→ SILA-BAC® Stabilizer ist DLG geprüft: Die Wirksamkeit des Produktes gegen Nacherwärmung (Kat. 2 des DLG-Gütezeichens für Siliermittel) ist anerkannt.

→ **Situation:**
- Ab ca. 30 % TM
- Hohes Nacherwärmungsrisiko
- Keine optimalen Silierbedingungen
- Später Erntezeitpunkt

→ **Anwendung:**
- Alle silierfähigen Futterarten

### GEZIELTE VERBESSERUNG DES GÄRSÄUREMUSTERS




Quelle: Ruser, Kleinmans (2004): Forum angew. Forschung, Fulda; Labor Stressmodell nach Honig

### VORTEILE VON SILA-BAC® STABILIZER

**SILA-BAC® Stabilizer spart Geld durch reduzierte Verluste:**

→ Verluste betreffen immer die wertvollsten Anteile der Silage, vor allem Zucker und andere wasserlösliche Kohlenhydrate.

→ Pro 1 % durch SILA-BAC® Stabilizer vermiedene Nacherwärmungsverluste werden Kosten von ca. 0,70 €/t Silage eingespart.

CORTEVA™ agriscience

**www.corteva.de**

™ ® Markenrechtlich geschützt von Corteva Agriscience und Tochtergesellschaften. © 2021 Corteva. *1 Reg. Marke des Herstellers.
Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.
™ ® Marque protégée appartenant à Corteva Agriscience et ses filiales. © 2021 CORTEVA. *1 Reg. Marque du fabricant.
Utiliser les produits phytosanitaires avec précaution. Avant toute utilisation, toujours lire l'étiquette et les informations relatives au produit. Observer les mises en garde et symboles d'avertissement.

# PIONEER RAPID REACT® – SCHNELLE WIRKWEISE FÜR BESONDERE SITUATIONEN

In außergewöhnlichen Situationen, wie beispielsweise geringer Verfügbarkeit von Grundfuttermitteln, ist eine schnelle und wirksame Lösung gefragt. **Unsere neuen RAPID REACT® Kombi-Produkte ermöglichen bereits nach 10 Tagen eine Öffnung des Silos und bewirken eine langanhaltende Stabilitätswirkung Ihrer Silagen.** Der Silierprozess wird unter konstanten Bedingungen durch eine schnelle pH-Wert Absenkung beschleunigt.

## SILA-BAC® MAIS KOMBI RAPID REACT®

Neben einer schnellen pH-Wert Absenkung, die für eine Optimierung des Silierprozesses sorgt, bewirken unsere RAPID REACT®-Produkte eine aerobe Stabilität mithilfe von zügiger Essigsäurebildung und können somit die Nacherwärmungsprobleme reduzieren.

**Das Allroundprodukt zum frühzeitigen Öffnen des Silos**

- → Schnelle pH-Wert Absenkung durch bewährte homofermentative Milchsäurebakterien
- → Verbessert die aerobe Stabilität und reduziert das Nacherwärmungsrisiko mithilfe eines neuen Stamms heterofermentativer Milchsäurebakterien

### EINDRÜCKE VON ZUFRIEDENEN KUNDEN

- → Gutes Aussehen der Silagen
- → Angenehmer und fruchtiger Geruch sowie gute Farbe
- → Gleichbleibend kühle Anschnittsfläche – auch in kritischen Bereichen
- → Durchgängig schmackhaftes Futter für die Kühe
- → Vermehrt bessere Futteraufnahme
- → Weniger Verderb oberhalb und an den Seiten des Silos

### SO WIRKT SILA-BAC® MAIS KOMBI RAPID REACT®

- → **SILA-BAC® Mais Kombi RAPID REACT® ist eine Kombination homo- und heterofermentativer Milchsäurebakterien**
  Die bewährten L. Plantarum-Stämme sorgen für eine zügige Herabsenkung des pH-Werts und stabilisieren somit den Silierprozess bereits nach wenigen Tagen.

- → **SILA-BAC® Mais Kombi RAPID REACT® sorgt für aerobe Stabilität**
  Mithilfe eines neuen Lactobacillus buchneri-Stamms findet eine schnelle Bildung von Essigsäure und 1,2-Propandiol statt, welche die Gefahr einer Nacherwärmung deutlich reduzieren können.

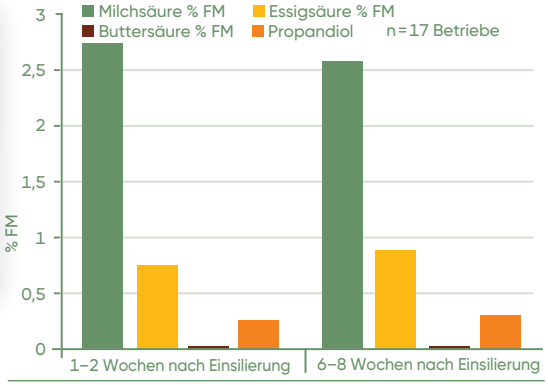
## SILA-BAC® GRAS KOMBI RAPID REACT®

Gerade in Situationen von knappen Grundfuttervorräten sorgt SILA-BAC® Kombi RAPID REACT® für eine verkürzte Silierdauer. **Die schnelle Bildung von ausreichend Essigsäure sowie 1,2-Propandiol kann für eine ausreichende aerobe Stabilität nach dem Öffnen des Silos sorgen – bereits nach einer Silierdauer von 10 Tagen.**

**Das Allroundprodukt für jung geschnittenes Gras und einer zeitnahen Verfütterung**

- → Schnelle pH-Wert Absenkung durch bewährte homofermentative Milchsäurebakterien
- → Verbessert die aerobe Stabilität und reduziert das Nacherwärmungsrisiko mithilfe eines neuen Stamms heterofermentativer Milchsäurebakterien

### GÄRSÄUREMUSTER IN GRASSILAGEN SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®




### VORTEILE VOM NEUEN RAPID REACT® GRAS KOMBI

- → Liefert aerobe Stabilität bereits nach 10 Tagen
- → Durchgängig schmackhaftes Futter für die Kühe
- → Weniger Verderb oberhalb und an den Seiten des Silos
- → „Sichtbare" Silagequalität
- → Bereits nach sehr kurzer Einsilierungszeit (1–2 Wochen) zeigt sich ein sehr gutes Gärsäuremuster
- → Bereits 1–2 Wochen nach Einsilierung liegt ein durch die RAPID REACT®-Behandlung erhöhter Essiggehalt in Grassilagen vor, welcher das Nacherwärmungsrisiko reduzieren kann – sichert gute Stabilität
- → Buttersäuregärung konnte verhindert werden
- → Erwünschte, erhöhte 1,2 Propandiol Produktion

### ERGEBNISSE AUS DER PRAXIS

| | 1–2 Wochen nach Einsilierung | 6–8 Wochen nach Einsilierung |
|---|---|---|
| Milchsäure % FM | 2,74 | 2,53 |
| Essigsäure % FM | 0,77 | 0,81 |
| Buttersäure % FM | 0 | 0 |
| 1,2 Propandiol % FM | 0,22 | 0,31 |

AGROAG MASCHINEN RING

**Hier können Sie bestellen, erhalten nähere Details und Produktbeschreibungen:**

**MR AGRO AG, Rheinstrasse 6, CH-8253 Diessenhofen**
**Stefan Kressibucher**
**Tel.: 041 52 654 00 60, Fax: 041 52 654 00 62**
**E-mail: info@mr-agro.ch**