



## SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®

Das Universal-Siliermittel  
für jung geschnittenes Gras

Grassilage

Klee gras-Silage (max. 50 % Klee)

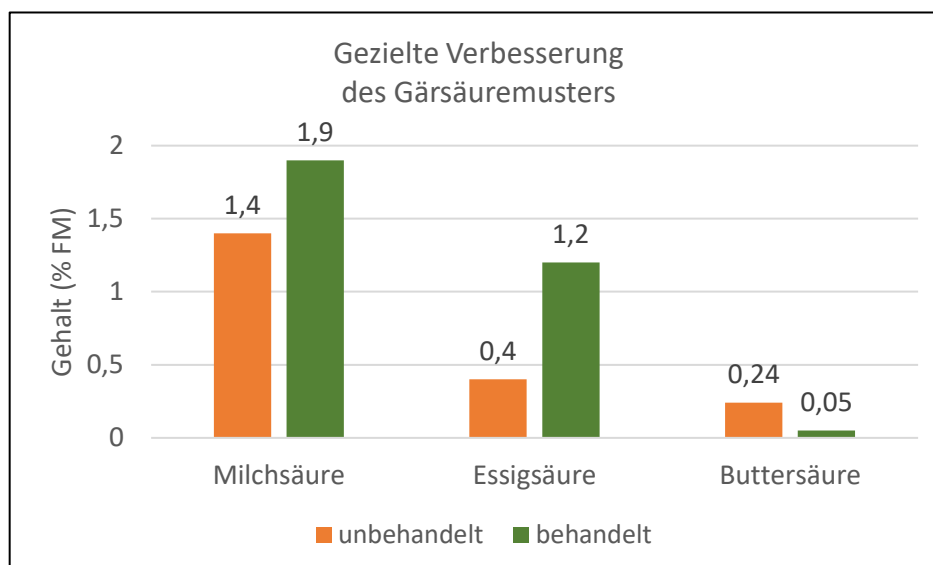
Getreide-GPS (Grünroggen)

### Das kann SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®

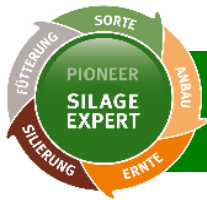
- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® ist ein Allround-Siliermittel**
  - Die enthaltenen hochaktiven homofermentativen Milchsäurebakterien verbessern die Silagequalität durch schnelle, effiziente Umsetzung der Zucker in Milchsäure.
  - Die enthaltenen hochaktiven heterofermentativen Milchsäurebakterien unterdrücken das Wachstum von Hefen und reduzieren das Nacherwärmungsrisiko deutlich.
- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® 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.
- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® ist** - gemäß Verordnung EG 834/2007 - für den Einsatz in der ökologisch/biologischen Landwirtschaft zulässig ([www.inputs.bio](http://www.inputs.bio)).
- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® ist** FiBL-gelistet – Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau in Deutschland

### So wirkt SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®

- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® ist eine besondere Kombination von homo- und heterofermentativen Milchsäurebakterien**
  - Diese Milchsäurebakterien weisen eine extrem hohe Aktivität auf. Daher sind keine erhöhten Keimzahlen von über 100.000 KBE/g FM zu dosieren.
- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® verbessert die Effizienz**
  - Zu Beginn der Silierung setzen die enthaltenen homofermentativen Milchsäurebakterien große Mengen Milchsäure frei.
  - Der pH-Wert wird schnell und nachhaltig abgesenkt.
- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® steigert die aerobe Stabilität**
  - Die Milchsäurebakterien des heterofermentativen Stamms *Lactobacillus buchneri* LN4637 wandeln einen Teil der Milchsäure in Essigsäure und 1,2-Propandiol um.
  - Essigsäure hemmt das Wachstum der Hefen, die Nacherwärmung verursachen.



Quelle: Pioneer Silagelabor und Offizielle Versuche, 2008; Mittelwert aus 19 Versuchen

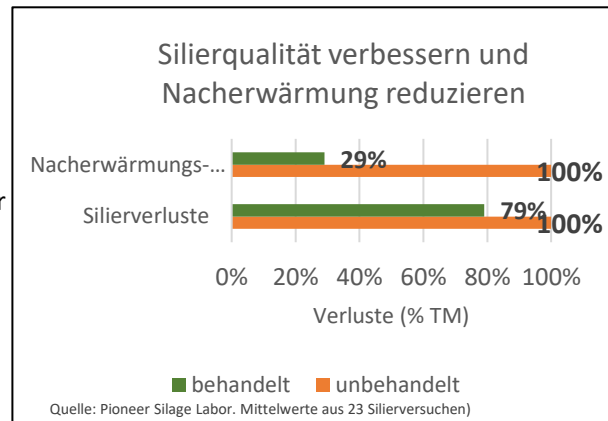


# SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®

Das Universal-Siliermittel für jung geschnittenes Gras

## Das bringt SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®

- **SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT® spart Geld durch reduzierte Verluste und einer besseren Silierung**
  - Weniger Trockenmasse-Verluste während der Silierung (s. Grafik): 0,5 %-Punkte entsprechen durchschnittlich ca. 0,40 €/t Grassilage vermiedener Verluste.
  - Bessere Schmackhaftigkeit der Silage und weniger Eiweißabbau durch schnelle Silierung.
  - Weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung (s. Grafik). Pro 1 %-Punkt vermiedene Nacherwärmungsverluste werden Kosten von ca. 0,70 €/t Silage eingespart.
  - Verbesserter hygienischer Status der Silage.



## Einsatzbereich von SILA-BAC® KOMBI RAPID REACT®

### Kennzeichen

#### GRUNDSÄTZLICH

- Trockenmasse-Gehalt normal (über 30 %)
- Reichlich Zucker vorhanden

#### ZUSÄTZLICHE KENNZEICHEN

- Leichte Probleme mit Nacherwärmung zu erwarten
- Verschmutzung niedrig oder normal (unter 10 % Rohasche)
- Nicht verregnet
- Intensive Bewirtschaftung
- Hoher Anteil Weidelgräser

### Leistungsmerkmale

- **Verbesserter Silierfolg:**  
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	Grassilage: ausreichend für	Getreide GPS: ausreichend für
50 t	5 ha	1,6 ha
250 t	25 ha	8 ha



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)