



PIONEER® 11C33B

Das Siliermittel für die ökologische Landwirtschaft

Maissilage

Das kann PIONEER® 11C33B

- **PIONEER® 11C33B ist ein „Allround“-Siliermittel für die ökologische Landwirtschaft**
 - Speziell entwickelte Milchsäurebakterien beginnen direkt und unabhängig vom pH-Wert mit der Umsetzung der Zucker zu Milchsäure.
 - Hochaktive heterofermentative Milchsäurebakterien verbessern die aerobe Stabilität der Silage und mindern das Risiko für Nacherwärmung.
 - Die Milchsäurebakterien sind hochspezialisiert für die Verwendung im Mais.
- **PIONEER® 11C33B ist einfach zu dosieren und zu lagern**
 - Nach Aufmischen mit Wasser sofort einsetzbar.
 - Anwendung mit jedem Flüssig-Dosiergerät möglich.
 - 1 Jahr ab Produktionsdatum haltbar; ungeöffnet bei Raumtemperatur zu lagern.
- **PIONEER® 11C33B ist - gemäß EU-Verordnung Nr. 2018/848 - für den Einsatz in der ökologischen Landwirtschaft zulässig** → www.inputs.bio

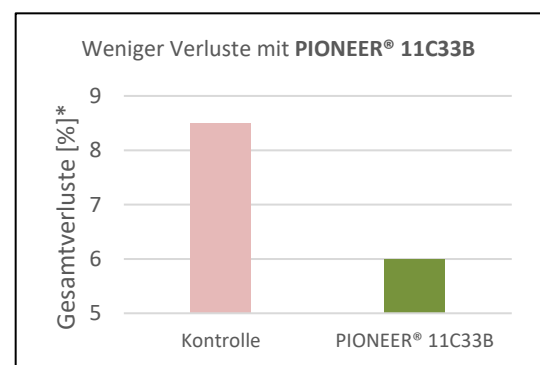


So wirkt PIONEER® 11C33B

- **Das Siliermittel basiert auf einer Kombination homo- und heterofermentativer Milchsäurebakterien**
 - Diese Milchsäurebakterien weisen eine extrem hohe Aktivität auf. Daher brauchen keine erhöhten Keimzahlen von über 100.000 KBE/g FM dosiert werden.
- **Das Siliermittel kann in der ökologischen Landwirtschaft eingesetzt werden**
 - Aufgrund einer angepassten Formel, konnte die Zulassung für die Verwendung in der ökologischen Landwirtschaft – gemäß EU-Verordnung Nr. 2018/848 – erreicht werden.
- **PIONEER® 11C33B verbessert die Effizienz und reduziert das Risiko für Nacherwärmung**
 - Zu Beginn der Silierung werden große Mengen Milchsäure freigesetzt, wodurch die Silierung effizient und mit wenigen Silierverlusten vollzogen werden kann.
 - Die Milchsäurebakterien des heterofermentativen Stamms *Lactobacillus buchneri* LN4637 wandeln einen Teil der Milchsäure in Essigsäure und 1,2-Propandiol um, sodass das Nacherwärmungsrisiko und somit Silierverluste reduziert werden.

Das bringt PIONEER® 11C33B

- **PIONEER® 11C33B spart Geld durch weniger Nacherwärmung**
 - Die freigesetzte Essigsäure hemmt das Wachstum von Hefen, sodass der hygienische Status der Silage verbessert wird.
 - Die Hemmung der Hefen ist ebenso mit einer reduzierter Nacherwärmung assoziiert.
 - Weniger TM-Verluste durch Nacherwärmung: Pro 1 % vermiedene Nacherwärmungsverluste werden Kosten von ca. 0,70 €/t Silage eingespart.





PIONEER® 11C33B

Das Siliermittel für die ökologische Landwirtschaft

Einsatzbereich von PIONEER® 11C33B

Kennzeichen

GRUNDSÄTZLICH

- TM-Gehalt normal-hoch (über 30 %)
- Reichlich Zucker vorhanden
- Später Erntezeitpunkt

ZUSÄTZLICHE KENNZEICHEN

- Kein nasses/verregnetes Erntegut
- Absicherung der Futterqualität
- Höheres Risiko für Nacherwärmung
- Bei Futtermangel

Leistungsmerkmale

- Homo- und heterofermentative Milchsäurebakterien sichern die Silagequalität ab
- Verringertes Risiko für Nacherwärmung und weniger Verluste
- Insbesondere bei Futtermangel **kann** eine Nutzung der Silage bereits nach wenigen Tagen realisiert werden

Gebindegrößen

Gebindegröße zur Behandlung von	Maissilage: ausreichend für
50 t Siliergut	1 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