



PIONEER®



SILAGEQUALITÄT IM FOKUS

Bei trockenheitsgeschädigtem Mais | Bei normaler Maisernte

TROCKENHEITSGESCHÄDIGTER MAIS

Besondere Kennzeichen

Silierbarkeit

- Sickersaftgefahr bei grüner Restpflanze mit wenig Kolben (Trockenstress nur zur Blüte)
- Schlechte Verdaulichkeit bei strohiger Restpflanze mit wenig Kolben (Trockenstress zur Blüte und danach)

Futterwert

- Weniger Energiegehalt (ca. 0,5 – 1,0 MJ NEL/kg TM) durch weniger Kolbenausbildung

KENNWERTE REIFEZEITPUNKT

Bestand	TM %	NEL MJ/kg TM
Normal	34,4	6,5
Wenig Kolben, Restpflanze überwiegend grün	23,0	5,9
Wenig Kolben, Restpflanze vertrocknet	46,6	5,5

Empfehlungen zur Maisernte

ERNTETERMIN

	Keine Kolbenanlage	Geringe Kolbenanlage	Gute Kolbenanlage
Kaum grüne Blätter		Umgehend ernten!	
Grüne Blätter		Rotfärbung des Stängels abwarten, dann ernten	Normal ernten
Fast grüne Blätter			

WEITERE HINWEISE

- Trockene Restpflanzen stark verdichten, dünne Schichten, kurz häckseln und ausreichend Entnahmeverschub sicherstellen
- Sehr grüne Restpflanzen gut verdichten, ausreichend Entnahmeverschub, evtl. Matten aus Stroh oder Trockenschnitzel vorsehen

Siliermitteleinsatz

Weniger Nacherwärmung durch stabilisierende Siliermittel:

- Bei trockenen Restpflanzen (sind schlecht verdichtbar)
→ SILA-BAC® Stabilizer einsetzen
- Bei sehr grünen Restpflanzen (haben einen hohen Restzuckergehalt bei niedriger Trockenmasse)
→ SILA-BAC® Mais Kombi einsetzen

Häcksellänge

- Trockene Restpflanzen kurz häckseln (ca. 7 mm, ggf. kürzer) → Nacherwärmungsrisiko verringern
- Sehr grüne Restpflanzen länger häckseln (10 – 12 mm) → Sickersafrisiko verringern

NORMALE MAISERNTEN

Besondere Kennzeichen

Bestes Grundfutter für höchste Milchleistung

- Die meiste Energie in Maissilage stammt aus Stärke
- Je höher der Stärkegehalt des Mais, desto höher der Energiegehalt
- Je höher die Schnitthöhe, desto höher der Energiegehalt (red. TM-Ertrag)
- Faustregel: 40 cm höher schneiden = 10 % weniger TM-Ertrag aber 0,2 MJ NEL/kg TM mehr in der Silage

ENERGIEGEHALTE IN DER PFLANZE

2/3 der Energie in Maissilage kommt aus dem Kolben



Empfehlungen zur Maisernte

Erntetermin

- Abhängig von Sorte und Standort
- **Nicht zu früh ernten!** Wertvolle Stärkeeinlagerung für hohen Energiegehalt nutzen

Siliermitteleinsatz

- Höherer Energiegehalt durch SILA-BAC_® Mais
- Weniger Nacherwärmung durch SILA-BAC_® Stabilizer
- Bessere Stabilität und besserer Energiegehalt durch SILA-BAC_® Mais Kombi

HÄCKSELLÄNGE

Situation	Empfehlung Häcksellänge
Normal	7 bis 10 mm
Hohe Anteile Mais in der Ration (über 75 %)	Über 10 mm: Maßnahmen gegen Nacherwärmung treffen!
Probleme mit der Fruchtbarkeit der Kühe oder bei häufigen Labmagenverlagerungen (mittelhoher Anteil Maissilage)	
Bei hoher Trockenmasse der Silage	7 mm oder kürzer

WEITERE HINWEISE

- Gut verdichten und für ausreichenden Entnahmeverschub sorgen
- Bei ausreichender Silagemenge: Evtl. Hochschnitt zur Steigerung der Energiedichte
- Bei erhöhter Häcksellänge: Verdichtung optimieren und zur Sicherheit SILA-BAC_® Stabilizer einsetzen



PIONEER®

PIONEER-SILIERMITTEL FÜR MAISSILAGE

MAISSILAGE

SILA-BAC® Mais Stabilizer – bei frühzeitiger Ernte von stark trockenheitsgeschädigtem Mais

Der Spezialist gegen Nacherwärmung

- Deutliche Reduzierung des Nacherwärmungsrisikos und der Nacherwärmungsverluste durch rein heterofermentative Milchsäurebakterien

SILA-BAC® Mais Kombi – bei frühzeitiger Ernte von trockenheitsgeschädigtem Mais, aber noch grüner Restpflanze

Das Universal-Siliermittel für Maissilage

- Kombi-Siliermittel aus homo- und heterofermentativen Milchsäurebakterien
- Schnelle pH-Wert Absenkung
- Verringertes Nacherwärmungsrisiko

PIONEER® 11CFT – normale Ernte

Der Spezialist für Maissilage

- Bessere Futtereffizienz
- Schnelle und bessere Faserverdaulichkeit
- Schnelle pH-Wert Absenkung
- Verringertes Nacherwärmungsrisiko

PIONEER® 11CH4 – normale Ernte zur Biogaserzeugung

Der Spezialist für die Biogasproduktion

- Bessere Futtereffizienz
- Schnelle und bessere Faserverdaulichkeit
- Schnelle pH-Wert Absenkung
- Verringertes Nacherwärmungsrisiko

SILIERMITTEL MIT FASERTECHNOLOGIE

PIONEER Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH

E-Mail: piode@corteva.com

Sorten- und Anbauempfehlungen unter
www.pioneer.com/de