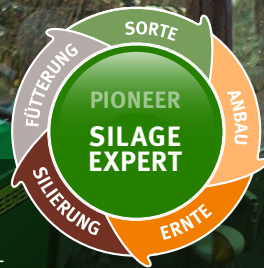




**PIONEER**<sup>®</sup>



# 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

### ERNTERETERMIN

|                    | 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 Entnahmevorschub sicherstellen
- Sehr grüne Restpflanzen gut verdichten, ausreichend Entnahmevorschub, 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 Restzuckeranteil 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) → Sickersaftfrisiko verringern

# NORMALE MAISERNT

## 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:<br>Maßnahmen gegen<br>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 Entnahmevorschub 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 – NEU: Auch als RAPID REACT® erhältlich!

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

SILIERMITTEL MIT FASERTECHNOLOGIE

### **Pioneer® 11CFT – normale Ernte**

Der Spezialist für Maissilage

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

### **Pioneer® 11CH4 – normale Ernte zur Biogaserzeugung**

Der Spezialist für die Biogasproduktion

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

## **Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH**

E-Mail: [corteva-deutschland@corteva.com](mailto:corteva-deutschland@corteva.com)

Sorten- und Anbauempfehlungen unter  
[www.pioneer.com/de](http://www.pioneer.com/de)



Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Warnhinweise und -symbole beachten. | Stand: August 2020