



Multiforsa AG | CH-5644 Auw AG | Tel +41 56 677 78 79 | Fax +41 56 677 78 69 | multiforsa@multiforsa.ch | www.multiforsa.ch

EINE KUNDEN - INFO DER MULTIFORSA AG, TIERGESUNDHEIT

## Für MAIS-Silage: LALSIL Fresh LB

### LALSIL Fresh LB (auch für Bio-Betriebe zugelassen)

**LALSIL Fresh LB** ist ein hochwirksames **Silierhilfsmittel** zum **Schutz vor Erwärmungen und Nachgärungen** sowie zur Förderung der natürlichen Milchsäuregärung. LALSIL Fresh LB enthält den Milchsäurebakterienstamm *Lactobacillus buchneri*, welcher mittels heterofermentativer Milchsäuregärung **Milchsäure, Essigsäure und Propionsäure produziert**.

#### WIRKUNG von LALSIL Fresh LB

- Milchsäurebakterium *Lactobacillus buchneri* bildet mittels heterofermentativer Gärung Milchsäure, Essigsäure und Propionsäure, welche **Erwärmungen und Nachgärungen in der Silage verhindern**.
- Die **Milchsäuregärung** bewirkt ein schnelles Absinken des pH-Wertes, was den Gärverlauf positiv beeinflusst. Somit werden TS-, Energie- und Proteinverluste vermindert.
- **Gärschädlinge (Schimmelpilze und Hefen) sowie Clostridien** werden gehemmt. Dadurch entsteht eine schmackhafte Silage und der TS-Verzehr der Tiere steigt.

#### VORTEILE von LALSIL Fresh LB

- **Schmackhaftes Futter dank Milchsäuregärung**, was einen **hohen Futtermittelverzehr** bewirkt
- Geringe Gefahr einer Entwicklung von Schimmelpilzen in Silagen mit hohem TS-Gehalt und bei ungenügender Verdichtung
- Verlängerung der Haltbarkeit des Siliergutes nach der Entnahme. Keine zusätzlichen Konservierungsmassnahmen sind notwendig
- **Gegen Nachgärungen und Erwärmungen**: Massive Verluste können vermieden werden
- **Erhöhung der Verdaulichkeit des Rohproteins um 3,9 % und der organischen Substanz um 5%**
- Produziert Propylenglykol: Direkt verfügbare Futterenergie
- **Nicht korrosiv**: Kein Rosten der Metallteile an Erntewagen und Fördereinrichtungen
- Unbedenklicher, **gefahrloser Einsatz**
- Für **BIO-BETRIEBE** geeignet!

#### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG für LALSIL Fresh LB

- Ein Beutel à 200 g reicht für 40 Tonnen frisches Siliergut. **Pro m<sup>3</sup> braucht es 3g LALSIL Fresh LB**. Auf eine gute Verteilung achten! Mit Wasser verdünnen.

**Der Silierzusatz LALSIL Fresh LB sichert Ihnen eine einwandfreie, schmackhafte Silage und schützt vor Nährstoffverlusten durch Nachgärung, was zu Mehrverzehr und damit höherer Milch- oder Mastleistung führt.**



## Für GRAS-Silage: LALSIL CL und LALSIL DRY

### LALSIL CL (auch für Bio-Betriebe zugelassen)

**LALSIL CL** ist ein **Silierhilfsmittel**, welches die natürliche Milchsäuregärung fördert, was Verluste vermeidet und den Verzehr vom Grundfutter fördert. **LALSIL CL** enthält die homofermentativen Milchsäurebakterienstämme *Pediococcus acidilactici* und *Lactobacillus plantarum*.

#### WIRKUNG von LALSIL CL

- Homofermentative Milchsäurebakterien entwickeln eine **intensive Milchsäuregärung**. Das Siliergut wird schnell und effizient stabilisiert.
- Die **Milchsäuregärung** bewirkt ein schnelles Absinken des pH-Wertes, was den Gärverlauf positiv beeinflusst. Somit werden TS-, Energie- und Proteinverluste vermindert.

#### VORTEILE von LALSIL CL

- **Schmackhaftes Futter dank Milchsäuregärung**, was einen **hohen Futtermittelverzehr** bewirkt
- Optimale Konservierung: **Keine TS- und Energieverluste durch Fehlgärungen**, Grundfutter mit maximal möglichem Energiegehalt
- **Nicht korrosiv**: Kein Rosten der Metallteile an Erntewagen und Fördereinrichtungen
- Unbedenklicher, **gefahrloser Einsatz**
- Für **BIO-BETRIEBE** geeignet!

#### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG für LALSIL CL

- Ein Beutel à 250 g reicht für 25 Tonnen frisches Siliergut. **Pro m<sup>3</sup> braucht es 7g LALSIL CL**. Auf eine gute Verteilung achten! Mit Wasser verdünnen.
- Bei TS-Gehalten **über 38%** sollte **LALSIL DRY** verwendet werden.

### LALSIL DRY (ab 35% Trockensubstanz)

**LALSIL DRY** wird bei Grassilage mit hohem TS-Gehalten (ab 35% TS) eingesetzt. **LALSIL DRY** enthält die homofermentativen und heterofermentativen Milchsäurebakterienstämme *Pediococcus acidilactici* und *Lactobacillus buchneri* und zusätzlich Enzyme für einen besseren Aufschluss der Gerüstkohlenhydrate der Rohfaser.

#### WIRKUNG von LALSIL DRY

- Homofermentative Milchsäurebakterien entwickeln eine intensive Milchsäuregärung. Die **Milchsäuregärung** bewirkt ein schnelles Absinken des pH-Wertes, was den Gärverlauf positiv beeinflusst. Somit werden TS-, Energie- und Proteinverluste vermindert.
- Heterofermentative Milchsäurebakterien produzieren Essig- und Propionsäure, welche Nachgärungen und Erwärmung entgegenwirken.

#### VORTEILE von LALSIL DRY

- Wirkung **gegen Nachgärung, hoher Futtermittelverzehr und Verminderung von Verlusten**, welche mit steigenden TS-Gehalten zunehmen.
- **Nicht korrosiv**: Kein Rosten der Metallteile an Erntewagen und Fördereinrichtungen
- Unbedenklicher, **gefahrloser Einsatz**

#### ANWENDUNGSEMPFEHLUNG für LALSIL DRY

- Ein Beutel à 250 g reicht für 50 Tonnen frisches Siliergut. **Pro m<sup>3</sup> braucht es 3g LALSIL DRY**. Auf eine gute Verteilung achten! Mit Wasser verdünnen.