

RAPID'ACT



**VORMISCHUNG VON SILIERZUSÄTZEN ZUR VERBESSERUNG DER KONSERVIERUNG
VON GRASSILAGEN**



**MEHR
VERWENDBARE
PROTEINE**



Trinova AG
Hämmerli 2D 8855 Wangen
info@trinova.ch - www.trinova.ch

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

LALLEMAND

RAPID'ACT



Was ich ernte,
möchte ich füttern



RAPID'ACT HC ERLAUBT

VORTEILE

- Trockenmasseverluste dank der Wirkung auf die Hauptfermentation zu reduzieren
- Proteinverluste durch Begrenzung der Proteolyse (Proteinabbau) zu vermindern
- die Verdauung von Rohfasern durch die Wirkung der spezifischen Enzyme zu verbessern
- die Schmackhaftigkeit der Silage für eine erhöhte Aufnahme erheblich zu verbessern

GEWINN

- Teilt die Verluste durch zwei: Dies entspricht einem Nettogewinn von ca. 5 Aren pro Hektar
- Der Einsatz von Rapid entspricht einem zusätzlichen Gewinn von bis zu 120 kg Protein pro Hektar Gras bei 16% RP oder 250 kg Sojaschrot pro ha
- Erhöht die Verdauung von NDF um mehr als 1%, d. h. eine potenzielle Zunahme von 30 g Milch pro kg aufgenommenen TS

+ 5%, d. h. + 1,2 Liter Milch pro Tier und Tag

TROCKENMASSEVERLUSTE



PROTEINVERLUSTE



STARKE KONZENTRATION UND RAFFINIERT ZUSAMMENSETZUNG

MIKROORGANISMUS	KONZENTRATION	ZIEL
 <i>p. pentosaceus</i>	326'000 KBE / g Siliergut	Säuernde Starter Bakterien, senken sehr schnell den pH-Wert unter 5
 <i>L. plantarum</i>		Säuernde Finisher Bakterien, senken den pH-Wert noch tiefer dank einer zusätzlichen Milchsäure-Produktion
Enzymvormischung (Beta-Glukanase und Xylanase)	175'000 KBE / g Siliergut	baut einfache Zucker um die Hauptgärung zu fördern und verbessert die Faserverdaulichkeit

ENTHÄLT DIE HC-TECHNOLOGIE



DIE NEUE TECHNOLOGIE

Um der Technologie-Entwicklung bei der Dosierpumpe nachzufolgen, hat Lallemand eine neue „**HC**“-Technologie eingeführt

Die «**HC**»-Technologie ist ein verfeinerter Produktionsprozess

«**HC**»-Produkte:

- **sind löslicher**, sogar 1 g in 10 ml,
- setzen sich nicht in der Lösung,
- sind **sehr konzentriert**
(300.000.000.000 Bakterien / g)

Die «**HC**»-Technologie garantiert eine Homogenität der Mischung und eine hohe Konzentration des Produkts.

Klassisches Siliermittel



100% der erwarteten Bakterienmenge, sind 4 Stunden nach dem Einmischen immer noch in Suspension

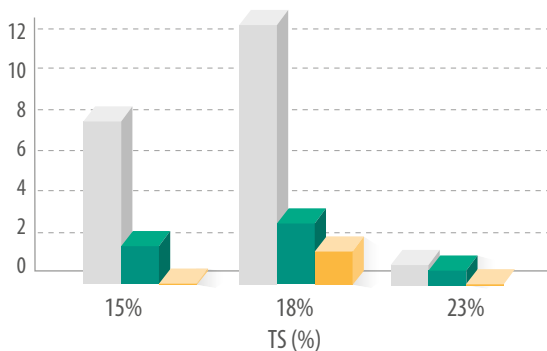


1 g Siliermittel mit 10 ml Wasser anmachen und 4 Stunden stehen lassen

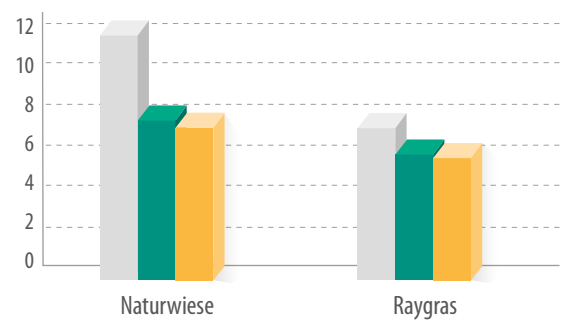
RESULTATE

RAPID'ACT gewährleistet eine bessere Sicherheit Ihrer Silage

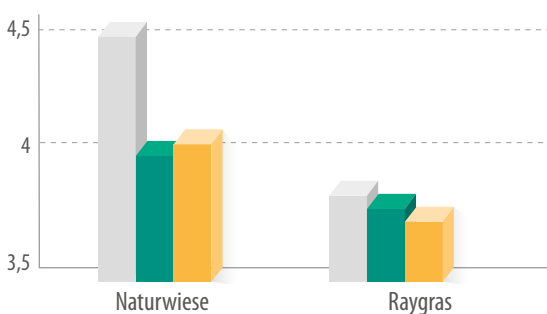
Buttersäure (g/kg TS)



In Ammoniak abgebaute Proteine (NNH³%TOT)



RAPID'ACT verbessert die Ansäuerung auch bei schwer silierbarem Siliergut



■ Ohne Siliermittel
 ■ Ameisensäure
 ■ RAPID'ACT
 Quelle: INRA, Homologierungsversuche



EINSATZ VON RAPID'ACT HC

Vormischung von Silierzusätzen zur Verbesserung der Konservierung von allen Silierguten für alle Tierarten



GARANTIERTE ZUSAMMENSETZUNG BEIM VERFALLDATUM

<i>Lactobacillus plantarum</i>	CNCM MA 18/5U (1k20722) $\geq 8,75 \times 10^{10}$ KBE/g
<i>Pediococcus a pentosaceus</i>	NCIMB 12455 (1k2106) $\geq 1,63 \times 10^{11}$ KBE*/g
Beta-glucanase aus <i>Aspergillus niger</i> MUCL 39199 (EC 3.2.1.6) (1k)	$\geq 2\ 100$ IE**/g
Xynalase aus <i>Trichoderma longibrachiatum</i> MUCL 39203 (EC 3.2.1.8) (1k)	$\geq 10\ 800$ IE/g
Kolloidales Siliziumdioxid (E551b)	10 mg/g
Beutelinhalt	50g
behandelte Tonnen / Beutel	25t

*Kolonie Bildende Einheit ** Internationale Einheit

RAPID'ACT ist ein Pulver und muss im Wasser aufgelöst werden. Die Menge Wasser ist von der Pumpe und der Dosiermöglichkeit pro Tonne abhängig. Fragen Sie Ihren Berater.



ANLEITUNG



1 Vorbereitung einer Vormischung in einem Kessel (1 Beutel mit 5 Liter Wasser)



2 In den Tank der Dosierpumpe leeren und mit der angepassten Menge Wasser ergänzen



3 Pumpe einstellen und Silieren



4 Gut verdichten



5 Mit 2 Planen gut zudecken



Sicherheit **RAPID'ACT** ist nicht korrosiv, nicht giftig und umweltfreundlich

Haltbarkeit **RAPID'ACT** beträgt 24 Monate nach Herstelldatum bei einer Lagertemperatur von unter 18 °C.

Kann bei allergischen Personen, Asthmasymptome oder Atembeschwerden verursachen.

Blue Agrob GmbH

Chaltenriet 15
8310 Grafstal
079 124 66 87
info.blueagro.ch

Die Perfekte Silage mit **RAPID'ACT**

LALLEMAND ANIMAL NUTRITION



Trinova AG
Hämmerli 2D 8855 Wangen
info@trinova.ch - www.trinova.ch

