

Milchsäurebakterien Siliermittel mit dem Stamm MTD/1. Der Stamm, der an einem weiten Spektrum von Futterpflanzen und Silierbedingungen weltweit am meisten getestet wurde.

## **Eigenschaften, Einsatzhinweise und Leistungsnachweis**

### **Eigenschaften:**

Offene Deklaration des Produktes, Angabe der Anzahl Bakterien pro g Siliergut Bei voller Dosierung : Mindestens 1 Million L.plantarum / g Siliergut.

Eigene Herstellung im kontinuierlichem Kulturverfahren. D.h. Bakterien werden kontinuierlich geerntet, sind daher alle jung und vital.

Geeignet für Standarddosierer ( zB. 2 l / Tonne ) und Niedrigvolumendosierer (z.B. 20 ml / Tonne ) Stabilität im Tank des Dosiergerätes bei beiden Verfahren : 48 Stunden.

Praktisch in der Anwendung : Auflösen des Produktes in Wasser geschieht sauber in stabilen Flaschen.

### **Einsatzhinweise :**

Grassilagen, Gras / Leguminosenmischsilagen zum Beispiel Klee gras, Luzernesilagen, Roggenganzpflanze vor Mais.

Bei Grassilagen besonders bewährt ,wenn nur geringere Anwelkgrade möglich sind ( EU Registriert für schwierige Silierbedingungen: nur 1,5 % Zucker in der Frischsubstanz ) .

Dank der hohen Impfdichte , 1 Mio L. plantarum MTD/1, hervorragend bei Luzerne! Extra Luzerne Broschüre für zusätzliche Informationen verfügbar, auch unter [www.ecosyl.com](http://www.ecosyl.com) !

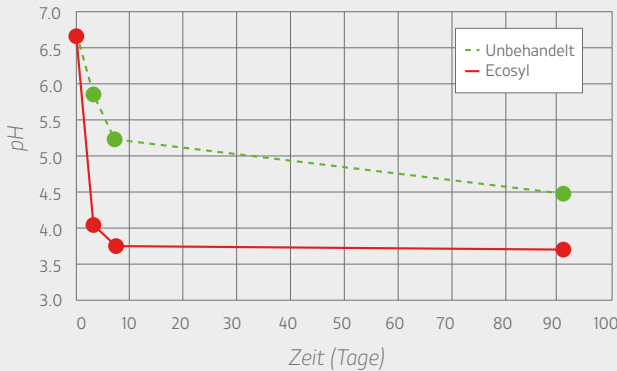


### **Tips aus der Praxis :**

Für Silagen, die zur Nacherwärmung neigen : Einsatz Ecocool , ggf. oberer Bereich ! Ecocool Broschüre für zusätzliche Informationen verfügbar, auch unter [www.ecosyl.com](http://www.ecosyl.com) !

### **Leistungsnachweise dokumentiert in wissenschaftlichen Veröffentlichungen**

- 1,2 l mehr Milch pro Kuh und Tag. Ø von 15 Milchleistungsversuchen ( Gras , Mais , Luzerne )
- 10,5 % verbesserte tägliche Zunahmen . Ø von 19 Rindermastversuchen
- 5 % höhere Futteraufnahme, mehr Struktur im Pansen
- 3.8% höhere Verdaulichkeit der organischen Substanz
- 4,5 % mehr Reineiweiß
- 44 % Senkung der Silierverluste , mehr Silage in verbesserter Qualität

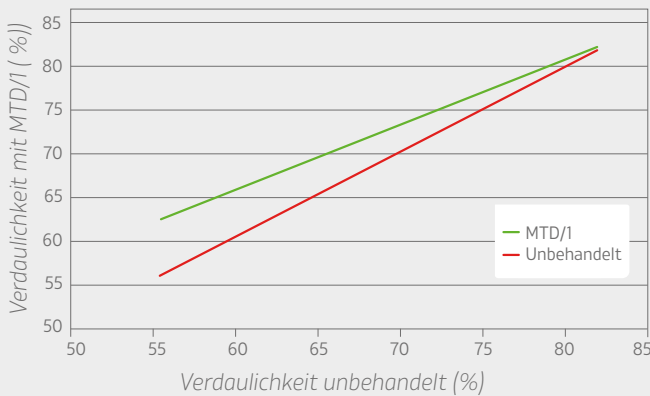


### MTD/1 beherrscht den Silierprozess

200+ und mehr Silierversuche

24 Stunden nach Beginn des Silierprozesses

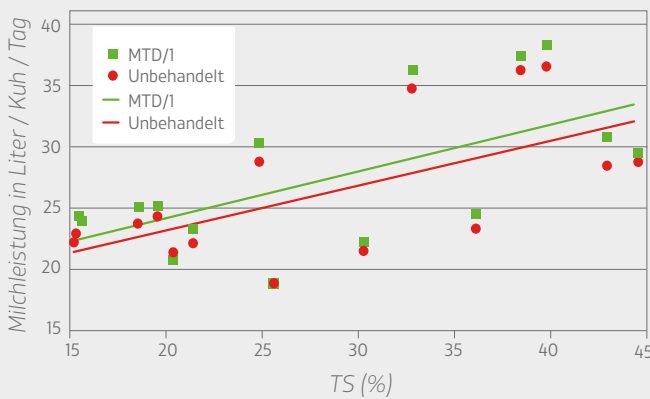
- Waren 25 mal mehr Milchsäurebakterien in der mit MTD/1 behandelten Silage
- 100% dieser Bakterien waren MTD/1 = 100% Dominanz
- Dies hat eine schnellere pH Wert Absenkung in der kritischen Phase zur Folge



### 3,8 % Punkte zusätzliche Verdaulichkeit

26 Fütterungsversuche

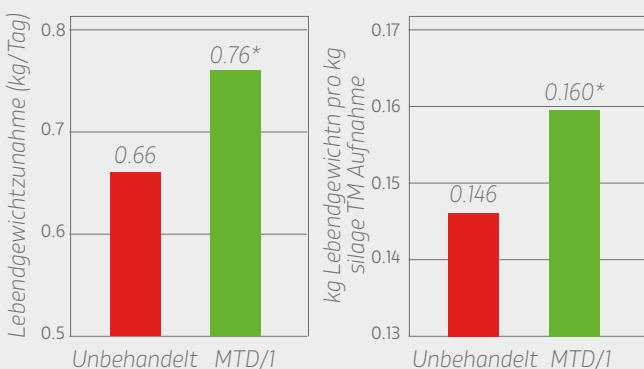
- MTD/1 verbessert deutlich die Verdaulichkeit der organischen Substanz um 3,8 %
- Jede Verbesserung der Verdaulichkeit um 1 % erhöht die Futtermittelaufnahme in der Milchproduktion/ Rindermast um 1,5 %, steigert den Milchertrag um 0,37 l und steigert das Schlachtkörpergewicht in der Endmast um 28 g / Tag
- MTD/1 hat einen ansteigenden Effekt bei ansteigendem Reifegrad der Gräser!
- Verbesserte Verdaulichkeit steigert die Effizienz der Futtermittelverwertung



### 1.2 Liter mehr Milch

15 unabhängige Milchviehversuche mit Grassilagen, Maissilagen und Luzernesilagen

- MTD/1 produziert durchgehend mehr Milch
- Durchschnittliche Steigerung von 1,2 Liter / Kuh/ Tag
- Dadurch hohe Rentabilität des Einsatzes
- Wirkt auch bei höheren TS Gehalten



\* statistisch signifikanter Unterschied

### Bessere Erträge in der Rindermast

19 unabhängige Rindermastversuche

- MTD/1 produziert konstant höhere Zunahmen
- Lebendgewichtszunahmen bei wachsenden Rindern (10 Versuche) verbesserten sich um mehr als 11% - siehe Abbildung links : Versuchsergebnisse Gras 15,2%
- Schlachtgewichtszunahmen bei Mastrindern (9 Versuche) verbesserten sich um 9%
- Ähnliche Resultate wurden auch mit Mais – und Luzernesilage erzielt

# ECOSYL™

100



## Einsatz

- Erhältlich für die Flüssigdosierung, Ecosyl 100 : eine Flasche für 100 tonnen
- Erhältlich für die Granulatdosierung, ein Sack für 100 oder 50 Tonnen
- 1 Mio L.plantarum MTD/1 pro g Siliergut
- Flexible Flüssigdosierung : mit Standard - ( z.B. 2 l / Tonne ) oder mit Niedrigvolumendosierern (ULV) ( z.B. 20 ml / Tonne )
- Stabilität der Bakterien im Tank bei beiden Verfahren : 48 h
- Das in Wasser aufgelöste Produkt ist 10 Tage im Kühlschrank in der Flasche ( ULV ) stabil.
- Produkthaltbarkeit in ungeöffneten Gebinden : 24 Monate bei kühler ,trockener Lagerung. Geöffnete Säcke innerhalb von 3 Tagen verbrauchen
- GMO Frei

## Für Bio Betriebe : Ecosyl 50 für den Einsatz in der Ökologischen Landwirtschaft

1 Flasche für 50 Tonnen . Gelistet FiBL Deutschland, Schweiz. Kann in der ökologischen / biologischen Produktion gemäß der Verordnung (EG) Nr. 834 / 2007 und (EG) 889/2008 verwendet werden GB-ORG-02

Für weitere Informationen :

Email | [info@ecosyl.com](mailto:info@ecosyl.com) Visit | [www.ecosyl.com](http://www.ecosyl.com)



Wirkungsrichtung 1b + 1c + 4a + 4b + 4c

(Milch + Mast)

Der Einsatz eines Siliermittels kann ein schlechtes Siliermanagement, extrem ungünstige Witterungsbedingungen und mangelnden Vorschub nicht kompensieren.