

ECOSYL™

*Kuiltoevoegmiddel
voor gras
en Leguminosen*

MTD/1™

volac 

Ecosyl bevat een speciale bacteriestam MTD/1, die alleen in de Ecosyl reeks van kuiltoevoegmiddelen zit. MTD/1 is een unieke stam van *Lactobacillus plantarum* met eigenschappen die zeer effectief zijn voor gebruik als kuilvoer inoculant. Het produceert snel en efficiënt een grote hoeveelheid melkzuurbacteriën en is effectief bij een brede pH reeks, temperatuur en droge stof.

Het is actief tijdens het gehele conserveringsproces, anders dan de meeste *Lactobacillus plantarum* stammen, een andere stam is niet vereist om de conservering te starten. Dit betekent ook dat alle toegediende bacteriën onmiddellijk actief zijn.



Het meest onderzochte inoculant ter wereld.

MTD/1 wordt wereldwijd door ruwvoederwinning deskundigen erkent als het product met de meeste onafhankelijke proefresultaten dan enig ander inoculant. Het is grondig beproefd in een brede reeks gewassen en inkuilomstandigheden om de conservering en dierprestaties te verbeteren.

Ons onderzoeksteam concentreert haar inspanningen om de formulering van het product te verbeteren met het doel om Ecosyl veelzijdiger te maken voor de gebruiker met behoudt van alle voordelen van prestaties. Verschillende belangrijke innovaties hebben de ontwikkeling van Ecosyl 50/100 als resultaat gehad.

- Voor vloeibare en droge toepassing in 50/100 ton verpakking – minder mengen en verpakking
- Flexibele vloeibare toediening – standaard of ULV
- Droge toediening met uitstekende bedekking
- Kan met elk doseerapparaat op elke oogstmachine worden toegediend – flexibeler
- Twee jaar te bewaren op een koele, droge plaats – de beste kwaliteit



Dr. Mike Wilkinson
University of Nottingham

“Om werkzaam te zijn moet een melkzuurbacterie toevoegmiddel de natuurlijke populatie van melkzuurbacteriën domineren. Onder Europese omstandigheden is men overtuigd dat tenminste 1 miljoen bacteriën per gram moet worden toegediend”



Simon den Hertog
Loonbedrijf te Benthuizen

De meeste boeren willen altijd Ecosyl en ik gebruik Ecosyl 100 als ULV in de Ecosyler, gemakkelijk te monteren en computergestuurd. Daarmee dragen wij bij aan een betere kwaliteit voer en service aan onze klanten”.



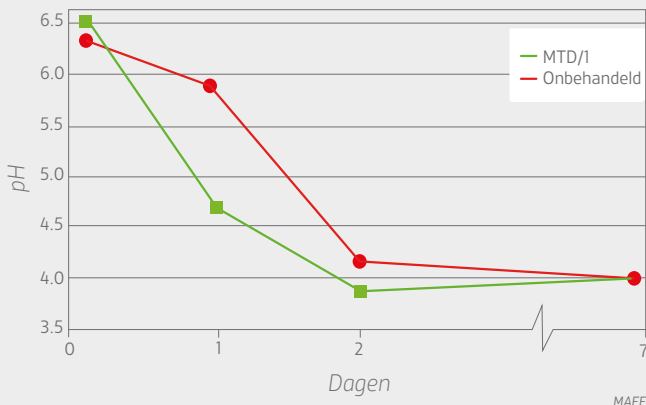
Prof. Limin Kung, University of Delaware

“Een samenvatting van 14 melkproductie proeven met MTD/1 door Universiteiten en Instituten in UK, Europa en Noord Amerika uitgevoerd, tonen een significante stijging van de melkproductie met 4,6%”



Peter Koopstra, Melkveebedrijf Hoornsterzwaag

“Met Ecosyl ben ik verzekerd dat de conservering van de kuil slaagt en daar heb ik de hele winter gemak van. De koeien vreten er goed van en we hebben amper uitkuilverliezen en restvoer”.

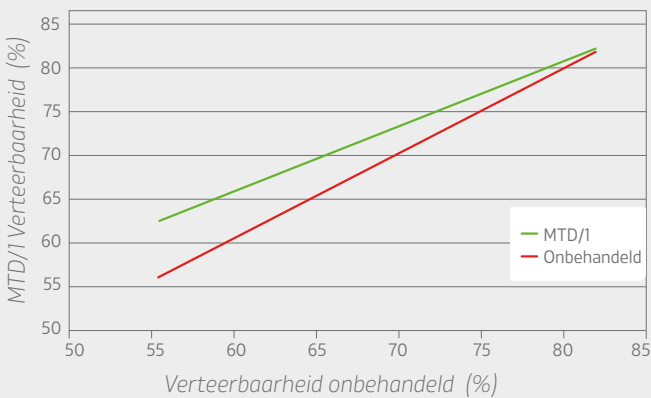


MTD/1 domineert het conserveringsproces

200+ conserveringsproeven

Onafhankelijke proeven 24 uur na inkuilen:

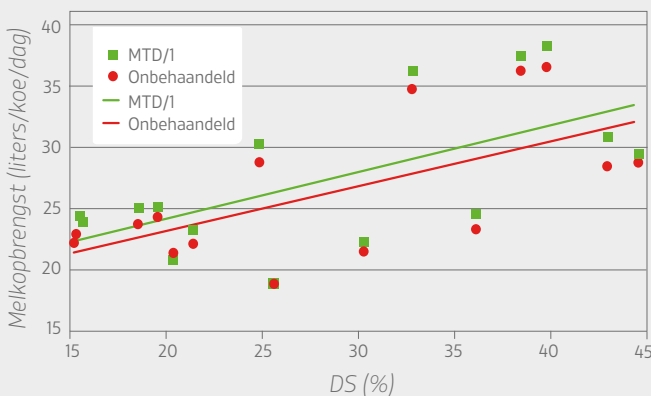
- Er waren 25 keer meer melkzuurbacteriën in de met MTD/1 behandelde kuil
- 100% van deze bacteriën waren MTD/1 – volledige dominantie
- Het resultaat is een veel snellere pH daling in deze kritische periode – zie grafiek



3% hogere verteerbaarheid

26 + conserveringsproeven

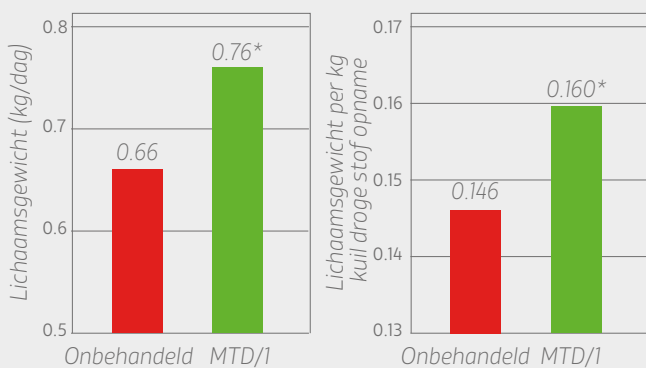
- MTD/1 verbetert de verteerbaarheid met 3%
- MTD/1 heeft een toenemend effect als het gewas gaat rijpen
- Met gebruik van Ecosyl kan het gewas of op het normale tijdstip worden geoogst met een hogere verteerbaarheid of later met een hogere opbrengst met een normale verteerbaarheid
- Verbeterde verteerbaarheid vergroot de voer conversie



1,2 liter meer melk

15 onafhankelijke melkvee proeven

- MTD/1 produceert constant meer melk
- Een gemiddelde toename van 1,2 liter/koe/dag
- Bij € 0.30/liter betekent dit € 86 per koe extra
- Werkt ook bij hoge DS gehalten



* statistisch significante verschillen

Betere opbrengst bij mestvee

19 onafhankelijke mestvee proeven

- MTD/1 prouceert constant meer vlees Lichaamsgewicht bij groeiende runderen
- (10 proeven) verbetert met meer dan 11% – zie grafiek links met kuilgras 15,2%
- Slachtgewicht bij mestvee (9 proeven) verbetert met meer dan 9%
- Dezelfde resultaten zijn met mais en lucerne verkregen

Toediening

- Beschikbaar voor vloeibare en droge toediening
- Een fles Ecosyl 100 behandelt 100 ton kuilvoer
- Een fles/zak Ecosyl 50 behandelt 50 ton kuilgras
- Flexibele vloeibare toediening – met standaard of ultra lage dosering (ULV) van 20 ml/t tot 2 l/ton
- Houdbaarheid van tankmengsel is 48 uur. Het opgeloste product (ULV) kan tot 10 dagen in een koeling worden bewaard
- Droge toediening van 400 g/ton
- Bewaring (ongeoepend): 24 maanden op een koele, droge plaats. Gebruik geopende zakken binnen 3 dagen.
- Vrij van genetisch gemodificeerde organismen



MTD/1 MTD/1 is een natuurlijke, unieke bacterie stam en in Engeland door wetenschappers voor het eerst geïsoleerd. Geproduceerd en verpakt in UK

Ecosyl toevoegmiddelen worden wereldwijd gebruikt. ECOSYL Products ontving de Queen's Award als innoverend bedrijf.



Product garantie: Volac International Limited garandeert dat Ecosyl en minste 1 miljoen levende *Lactobacillus plantarum* stam MTD/1 (NCIMB 40027) per gram kuilvoer zal toedienen, indien bewaard en gebruikt volgens de gebruiksaanwijzing anders zal het product gratis worden geruild. Deze garantie geldt voor product wat is gekocht bij een bevoegde leverancier en gebruikt voor de einddatum. Methoden van telling moeten zijn zoals overeengekomen tussen Volac en het National Collection of Industrial and Marine Bacteria (NCIMB). De verantwoordelijkheid van Volac onder deze garantie zal niet gelden over de provisie van vervangend product. Uw wettelijke rechten worden door deze garantie niet aangetast. Het gebruik van kuiltoevoegmiddelen kan slechte inkuilomstandigheden, zoals het weer, verontreiniging door grond, onvoldoende aanrijden of afdekken, e. d. niet verbeteren

Voor meer informatie:

Email | info@ecosyl.com Visit | www.ecosyl.com

Ecosyl en MTD/1 zijn geregistreerde handelsmerken van Volac International Limited