

ECOSYL™

DA Ecostable™

*Ensileringsmedel
för gräs och baljväxter
som löper risk för
aerob nedbrytning*

**Double
Action**

MTD/1™

volac 

ECOSYL™

DA Ecostable

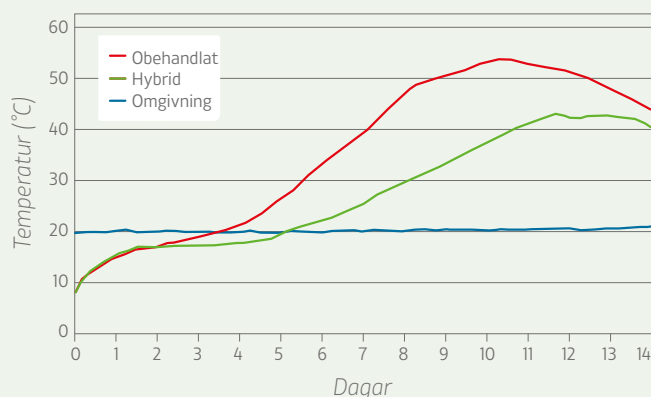
Ecosyl med dubbel effekt

Double Action-tekniken innebär att den biologiska effekten hos MTD/1-inokulanten kombineras med den kemiska effekten hos kaliumsorbat, ett säkert, icke-korrosivt konserveringsmedel godkänt för utfodring i en förpackning som är enkel att använda.

Kemisk effekt

Konserveringsmedlet kaliumsorbat är en mycket effektiv hämmare av jäst och mögel som orsakar aerob nedbrytning.

En studie med gräs med en TS-halt på 38 % vid AFBI, Hillsborough visade hur DA Ecostable kan minska både frekvensen på och omfattningen av aerob nedbrytning i ensilage med hög TS-halt.



Effekt av DA Ecostable på gräs med hög TS-halt (38 % TS)

”Det är uppenbart att medlet signifikant förbättrade aerob stabilitet i ensilaget.”

Dr D Patterson AFBI, Hillsborough (2000)

I AFBI-studien:

Både tiden till påbörjad uppvärmning och den uppnådda maxtemperaturen minskade med DA-behandling.

	Obehandlat	DA Ecostable
Tid till påbörjad uppvärmning (dagar)	4,0	5,8
Maxtemperatur (°C)	57,3	46,8
Ackumulerad värme under 8 dagar (°C)	86,6	26,9

Liknande resultat har setts i omfattande studier och studier på gårdar i Storbritannien. Hållbarhet i tråg förlängdes också.



Biologisk effekt

MTD/1 är den unika högpresterande stammen av *Lactobacillus plantarum* som dokumenterats över ett brett spektrum av grödor och ensilageförhållanden för att förbättra fermentering och djurprestanda.

Prestandaförbättringar

- 5 % högre intag
- 3 D-värden för extra smältbarhet
- 1,2 liter mer mjölk

Pålitlighet

- 200+ fermenteringsstudier
- 40 intag/smältbarhet/ME-studier
- 33 studier av djurprestanda

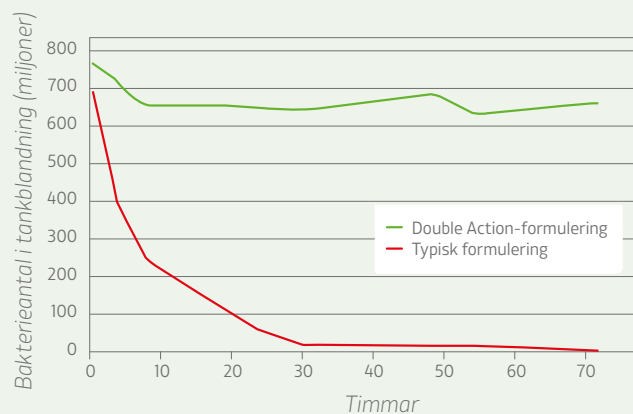
I syfte att förbättra intag hos mjölkkor och effekt av mjölkproduktion från foder producerar fler bönder gräsensilage med hög TS-halt. Det är dokumenterat att MTD/1 är särskilt effektivt för att förbättra mjölkproduktion under dessa förhållanden, och producerade i genomsnitt ytterligare 1,3 liter/ko/dag i 7 oberoende mjölkstudier med ensilage med hög TS-halt.



Double Action

Grödor med hög torrsubstans (TS) är mer utsatta för aerob nedbrytning, speciellt vid utfodring, vilket leder till stora förluster av TS-halt och minskar signifikant deras potentiella intag och produktionsfördelar. Kaliumsorbat är en mycket effektiv hämmare av jäst och mögel som orsakar aerob nedbrytning, men eftersom det också hämmar bakterier kan det normalt inte kombineras med en inokulant av mjölksyrabakterier. Utveckling av unika formuleringstekniker har gjort det möjligt att kombinera MTD/1-bakterier och kaliumsorbat i DA Ecostable i en enda produkt.

Som diagrammet nedan visar dör nästan hälften av de inokulenta bakterierna av sorbatet inom 4 timmar efter avslutad tankblandning utan denna speciella formulering, medan bakterierna i DA-formuleringen är oskadade.



Studier har visat att blandning av MTD/1-bakterier och sorbat inte leder till någon minskning av inokulantens prestanda och inte till någon skillnad i mängden producerad mjölksyra eller uppnått pH-värde.

	Obehandlat	MTD/1	MTD/1+ sorbat
pH	4,5	4,0	3,9
Mjölksyra (g/kg TS)	7,6	16,5	16,3

ECOSYL™

DA Ecostable

Blandning och applicering

- Finns för flytande eller torr applicering
- En förpackning behandlar 50 t foder
- Flytande applicering vid 2 l/t
- Hållbarhet blandad i tank: 48 timmar
- Torr applicering vid 500 g/t
- Hållbarhet (öppnad): 30 månader vid förvaring på en sval, torr plats. Öppnade påsar ska användas inom 3 dagar
- Fritt från GMO och lämpligt för ekologisk användning (begränsad – kontakta certifieringsorgan före användning)



MTD/1 är en naturlig bakteriestam som först isolerades i Storbritannien av brittiska forskare. Det tillverkas och förpackas i Storbritannien.



Fermentering - 1b, 1c
Intag - 4a
Smältbarhet - 4b
Djurprestanda - 4c (mjölk- och köttjur)

Mer information:

Frisamtal | 0800 590440 E-post | info@ecosyl.com Besök | www.ecosyl.com

Ecosyl och MTD/1 är registrerade varumärken som tillhör Volac International Limited.

volac