

The logo for ECOSYL, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font with a trademark symbol, set against a red rectangular background.

**ECOSYL™**

The text 'DA Ecocorn' in a white, sans-serif font, centered within a yellow rectangular background.

**DA Ecocorn**

The product description 'Ensileringsmedel för majs och helsäd' in a brown, sans-serif font, positioned on the left side of the page.

*Ensileringsmedel  
för majs och helsäd*

The text 'Double Action' in a bold, brown, sans-serif font, enclosed in a white rounded rectangular box with a yellow border.

**Double  
Action**

The text 'MTD/1' in a bold, green, sans-serif font, enclosed in a white rounded rectangular box with a yellow border.

**MTD/1**

The logo for volac, featuring the brand name in a white, sans-serif font with a stylized white leaf icon to the right, set against a yellow background.

**volac**

## Konserveringsmedel + inokulant i ett för majs- och helsädesensilage

DA Ecocorn erbjuder fördelarna av två medel i ett – all dokumenterad fermentering och fördelarna av djurprestanda hos den högpresterande MTD/1-stammen av *Lactobacillus plantarum* plus nedsatt aerob nedbrytning från kaliumsorbat, ett säkert, icke-korrosivt konserveringsmedel godkänt för utfodring – i en förpackning som är enkel att använda.



Majs och helsäd är högenergi grödor och det är viktigt att tillvarata så mycket som möjligt av den energin. En del går alltid förlorad under fermentering, speciellt vid blötare grödor som genomgår en mer omfattande fermentering. Men den överlägset största potentiella förlusten sker genom aerob nedbrytning, speciellt vid utfodring. Risken ökar i takt med att den torra substansen (TS) ökar.

När majs skördas med en typisk TS-halt på cirka 30–32 %, kan aerob nedbrytning (uppvärmning och mögel) upptill och på sidor på obehandlade balar leda till att mer än 15 % av den totala energin går förlorad, och det kan vara så mycket som 50 % när svår aerob nedbrytning uppstår.

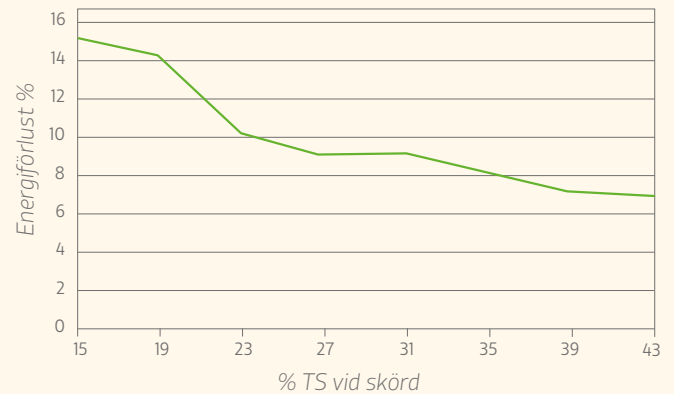
## Kemisk effekt

Konsveringsmedlet minskar tillväxten av jäst och mögel som orsakar aerob nedbrytning. Detta leder till minskade förluster och ett mer välsmakande ensilage med högre kvalitet.

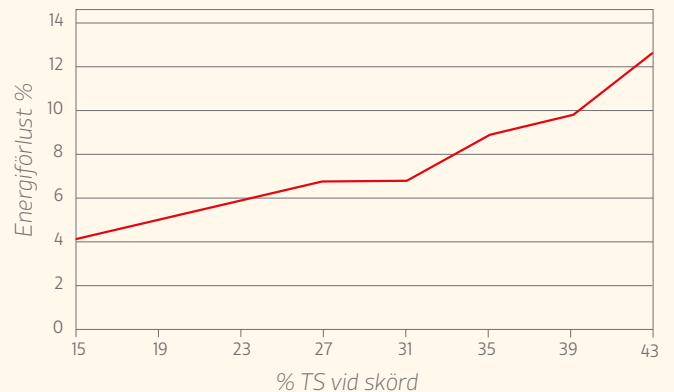
I en MGA-studie 2000 var DA Ecocorn den enda testade produkten som minskade den dagliga förlusten av intäkter på grund av uppvärmning och nedbrytning.

Diagrammet till höger visar hur effektiva kemiska konserveringsmedel kan vara för att förebygga uppvärmning i majsensilage.

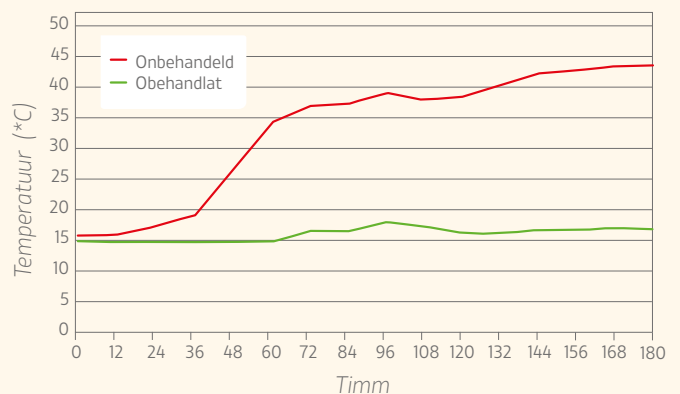
### Typiska energiförluster vid fermentering av majs



### Typiska energiförluster av aerob nedbrytning upptill och på sidor på majsbalor



### Oberoende studie av MTD/1 + konserveringsmedel på majs (INRA, 1998)



Studier har visat att behandlat ensilage är stabilare längre.

	Stabilt dagar	
	Obehandlat	DA ECOCORN
Vete	2,4	8,0
Korn	2,1	5,3
Majs	1,3	8,4

### 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.

MTD/1 ökar hastigheten på och effekten av fermenteringen, minskar förluster och ökar välsmaklighet, vilket visas för majs nedan.

Genomsnitt av 5 studier	Obehandlat	MTD/1
pH	4,0	3,8
Mjölksyra/VFA	2,9	4,9
NH3N (g/kgTN)	7,4	5,6

Med 15 oberoende mjölkstudier stöds MTD/1 av dokumentation på bättre djurprestanda än någon annan inokulant.

Studier med majs och helsäd har visat en ökning av mjölkproduktion med upp till 1,8 respektive 2,2 liter/ko/dag.

	TS-intag (kg/ko/dag)		Mjölproduktion (kg/ko/dag)	
	Obehandlat	MTD/1	Obehandlat	MTD/1
Majs	11,4	12,6	36,5	38,3 (+1,8)
Vete*	21,1	21,8	35,3	37,5 (+2,2)

\* Totalt TMR TS-intag

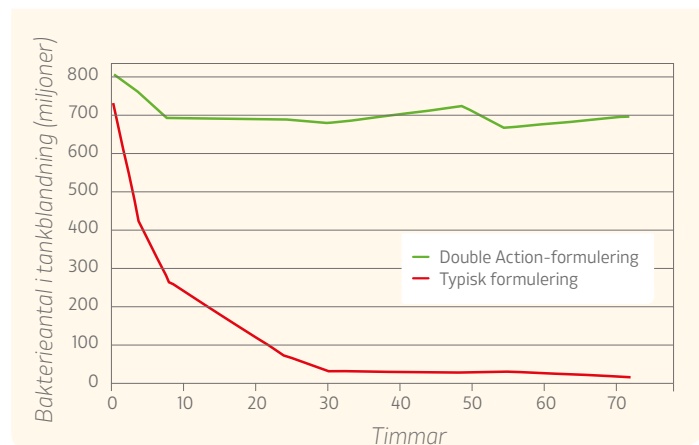
### Double Action

Majs- och helsädesensilage är mycket känsliga för aerob nedbrytning, speciellt vid utfodring, vilket leder till stora förluster av TS-halt och minskar signifikant deras potentiella intags- och produktionsfördelar.

Kaliumsorbit är en mycket effektiv hämmare av jäst och mögel som orsakar aerob nedbrytning, men eftersom det också hämmar bakterier, hämmar det normalt också inokulant av mjölksyrabakterier.

Utveckling av unika formuleringstekniker har gjort det möjligt att kombinera MTD/1-bakterier och kaliumsorbit i DA Ecocorn som en enda produkt.

Som tabellen nedan visar skadas inte bakterierna med den här speciella formuleringen, medan nästan hälften av de inokulanta bakterierna i en typisk formulering dör av sorbit inom fyra timmar efter att tanken blandats.



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

Hel vete (42 % TS)	Obehandlat	MTD/1	MTD/1+ sorbit
pH	4,5	4,0	3,9
Mjölksyra (g/kg TS)	7,6	16,5	16,3

# ECOSYL™

DA Ecocorn

## Blandning och applicering

- Tillgänglig för flytande och torr applicering
- En förpackning behandlar 50 t grovfoder
- Flytande applicering vid 2 l/t
- Hållbarhet blandad i tank: 48 timmar
- Torr applicering vid 400 g/t
- Hållbarhet (öppnad): 30 månader vid förvaring på en sval, torr plats. Öppnade påsar ska användas inom 3 dagar
- Fritt från GMO



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 köttdjur)

### Mer information:

Frisamtal | 0800 590440 E-post | [info@ecosyl.com](mailto:info@ecosyl.com) Besök | [www.ecosyl.com](http://www.ecosyl.com)

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

volac