



ECOSYL™

DA Ecocorn

*Kuiltoevoegmiddel
voor mais en
gehele plant silage*

**Double
Action**

MTD/1

volac 

Conserveringsmiddel en melkzuurbacteriën in één

DAEcocorn biedt de voordelen van twee toevoegmiddelen in één - de bewezen conservering en voordelen van dierprestaties door de unieke MTD/1 stam van *Lactobacillus plantarum* plus beperking van broei door kaliumsorbaat, een veilige, niet-corrosief conserveringsmiddel toegelaten in levens- en voedermiddelen, in een gemakkelijke verpakking.



Mais en gehele plant gewassen zijn energierijke gewassen en is het belangrijk om zoveel mogelijk energie vast te leggen. Tijdens de conservering zal er altijd energieverliezen zijn, speciaal bij natte gewassen die een meer extensieve conservering ondergaan. Vervolgens de hoogste potentiële verliezen zijn door broei tijdens uitkuilen en met een toenemend risico als de droge stof (ds) toeneemt.

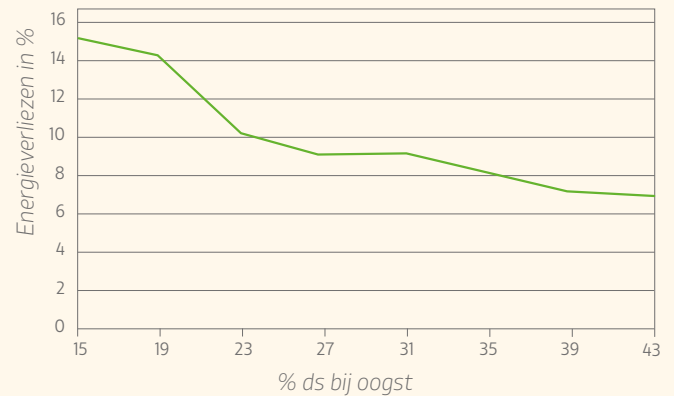
Bij mais geoogst met een ds van rond 32 – 34%, broei (opwarmen en schimmels) aan de top en zijkanten van onbehandelde kuilen kan tot meer dan 15% verlies van de totale energie geven en meer dan 50% als heviger broei voorkomt.

Chemische werking

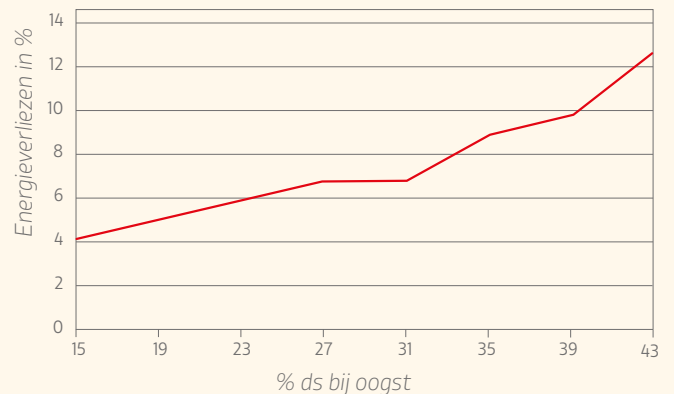
Kaliumsorbaat remt de groei van gisten en schimmels die broei veroorzaken met als gevolg een beperking van verliezen en hogere kwaliteit, meer smakelijk kuilvoer.

De rechter grafiek laat zien hoe effectief een chemisch toevoegmiddel kan zijn om het opwarmen van een maiskuil te beperken.

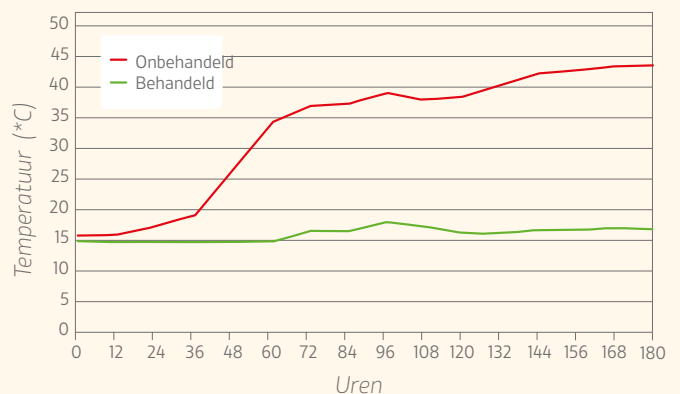
Typische energie verliezen bij conservering van mais



Typische energie verliezen door broei aan de top en zijkanten van maiskuilen



Onafhankelijke proef met MTD/1 en + chemisch toevoegmiddel in mais (INRA 1998)



Proeven hebben aangetoond dat een behandelde kuil langer stabiel blijft.

	Dagen stabiel	
	Onbehandeld	DA ECOCORN
Tarwe	2.4	8.0
Gerst	2.1	5.3
Mais	1.3	8.4

Biologische werking

MTD/1 is een unieke hoog presterende stam van *Lactobacillus plantarum* en beproefd in een brede reeks van voeder gewassen en inkuilomstandigheden om de conservering en dierprestatie te verbeteren.

MTD/1 bevordert de snelheid en effectiviteit van conservering, beperkt verliezen en verbetert de smakelijkheid, zoals onderstaand in mais.

Gemiddelde van 5 proeven	Onbehandeld	MTD/1
pH	4.0	3.8
Melkzuur/VVZ	2.9	4.9
NH ₃ N (g/kgTN)	7.4	5.6

In 15 onafhankelijke melkvee proeven geeft MTD/1 een betere dierprestatie dan enig ander toevoegmiddel.

Proeven met mais en gehele plant silage tonen een toename in melkproductie van respectievelijk 1.8 en 2.2 liter per koe/dag.

	DS opname (kg/koe/day)		Melkopbrengst (kg/koe/day)	
	Onbehandeld	MTD/1	Onbehandeld	MTD/1
Mais	11.4	12.6	36.5	38.3 (+1.8)
Tarwe*	21.1	21.8	35.3	37.5 (+2.2)

* Totale TMR DS opname

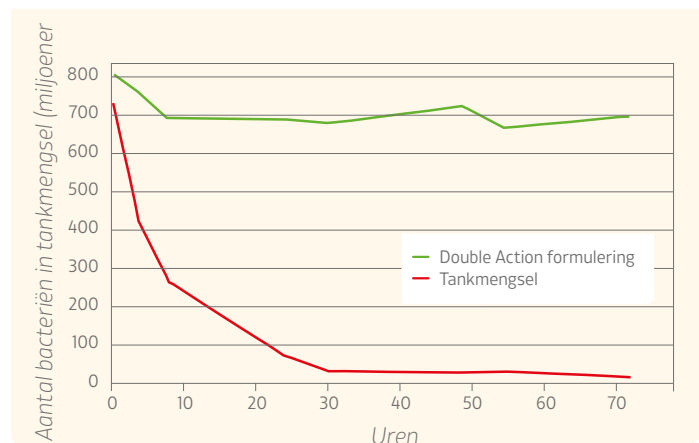
Double Action

Mais en gehele plant silage zijn zeer gevoelig voor broei, speciaal bij uitkuilen met als gevolg hoge ds verliezen significante vermindering van van potentiële opname en productie voordelen.

Kaliumsorbaat is een zeer effectieve remmer van de gisten en schimmels die broei veroorzaken maar omdat het ook de bacteriën remt zou het normaal ook een melkzuurbacterie remmen.

De ontwikkeling van een unieke formulerings technologie heeft gezorgd dat MTD/1 bacterie en kaliumsorbaat in DA Ecocorn wordt gecombineerd in één product.

Onderstaande grafiek laat zien dat deze speciale formulering de bacteriën niet aantast terwijl bijna de helft van de bacteriën in een tankmengsel na 4 uur zou zijn gedood.



Proeven hebben aangetoond dat het mengen van MTD/1 en sorbaat geen vermindering van de werking van de bacteriën geeft met geen verschil van de hoeveelheid melkzuur of pH.

Tarwe silage (42% DS)	Onbehandeld	MTD/1	MTD/1+ Sorbaat
pH	4.5	4.0	3.9
Melkzuur (g/kg DS)	7.6	16.5	16.3

ECOSYL™

DA Ecocorn

Mengen en Toedienen

- Beschikbaar als vloeibare en droge toediening
- Een verpakking behandelt 50 ton kuilvoer
- Vloeibare toediening met 2 l/t
- Tankoplossing is 48 uur houdbaar
- Droge toediening met 400 g/t
- Bewaren (ongeopend): 30 maanden op een koele, droge plaats. Gebruik geopende zak binnen 3 dagen
- GMO vrij



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



Voor meer informatie:

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

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

volac