



Utilizzo di
SILASIL ENERGY.XD

Trattamento
biologico degli insilati

SILASIL ENERGY.XD – la speciale combinazione di batteri per una più veloce maturazione biologica dell'insilato:

- Pilota il processo di insilamento
- Diminuisce il tempo di maturazione dell'insilato
- Aumenta la stabilità aerobica del fronte del silo e di eventuali stoccaggi temporanei
- Riduce le perdite di energie legate al processo di insilamento



categoria 6b, 2 metano

Dosi raccomandate per l'applicazione liquida

SILASIL ENERGY.XD

2 g di polvere in 0,05-2,0 litri/t, corrisponde ad almeno 200.000 UFC/g di foraggio.

Contenuto di una confezione:
200 g per 100 t tq di foraggio
Il prodotto è idoneo al dosaggio ultra preciso.

SILASIL ENERGY.XD può essere utilizzato in agricoltura biologica secondo il regolamento (CE) N. 834/2007 e N. 889/2008.



161014_11

Il nuovo prodotto per il trattamento biologico degli insilati di colture dedicate alla produzione di biogas

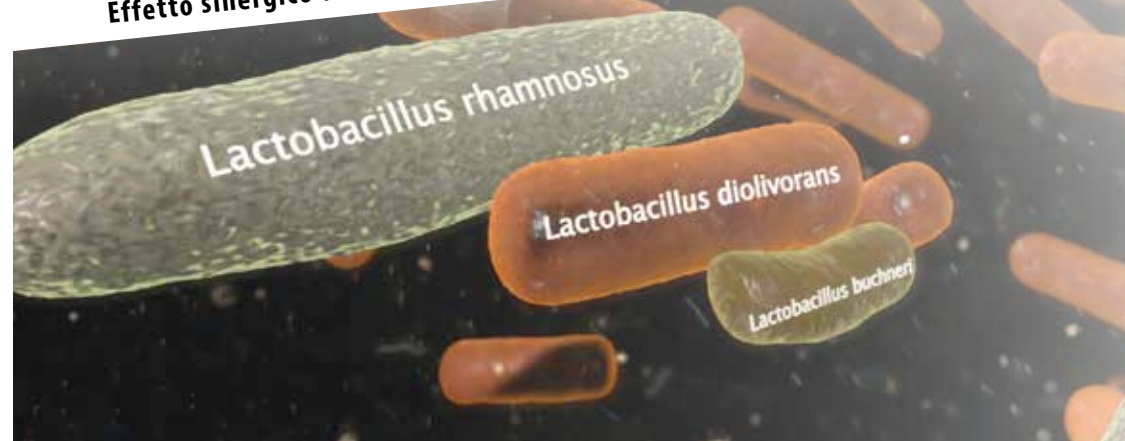


categoria 6b, 2 metano

SILASIL ENERGY.XD

- ▶ Più breve tempo di maturazione nel silo
- ▶ Inferiori perdite
- ▶ Elevata stabilità dell'insilato
- ▶ Elevata resa di biogas

Effetto sinergico dato dalla combinazione di tre ceppi batterici



Schaumann Italia S.r.l. · Lungo Adige 12/G · 39100 Bolzano
Tel. +39 471 053627 · Fax +39 471 089934 · info@schaumann.it · www.schaumann-bioenergy.com

SCHAUMANN
BIOENERGY

SCHAUMANN Competenza nel biogas
BIOENERGY



SILASIL ENERGY.XD
 Per colture ricche in carboidrati dedicate
 alla produzione di biogas

SILASIL ENERGY.XD
 Protegge rapidamente dal
 deterioramento

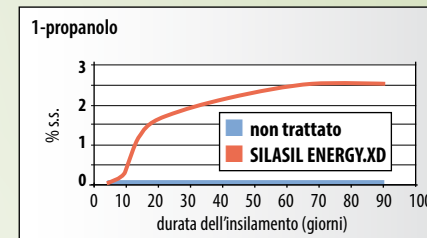


Principio attivo di SILASIL ENERGY.XD

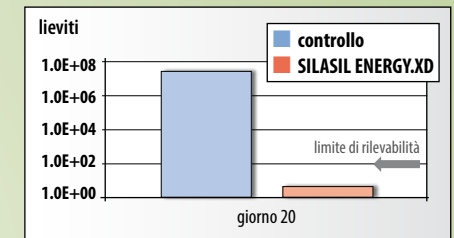
SILASIL ENERGY.XD, grazie ad una speciale tecnologia di produzione, combina con elevata efficienza tre diversi ceppi di batteri lattici (*L. diolivorans*, *L. rhamnosus* e *L. buchneri*), i quali, a livello metabolico, presentano una particolare sinergia che assicura una stabilità biologica estremamente anticipata degli insilati di colture ricche di carboidrati dedicate alla produzione di biogas. In particolare è il *Lactobacillus diolivorans* a fornire il principio attivo (1-propanolo) in grado di ottenere tale effetto. La rapida produzione di acido lattico durante le fasi iniziali pone

le basi per la sintesi di prodotti del metabolismo eterofermentativo utili per la conservazione: acido acetico e 1-propanolo. Anche in caso di elevata competizione batterica, i componenti di SILASIL ENERGY.XD si dimostrano predominanti rispetto alla flora autoctona deteriorante, grazie a tempi di duplicazione nettamente inferiori. Da sottolineare che le reazioni sinergiche derivate da questa specifica combinazione di ceppi batterici hanno luogo con il minimo consumo di energia.

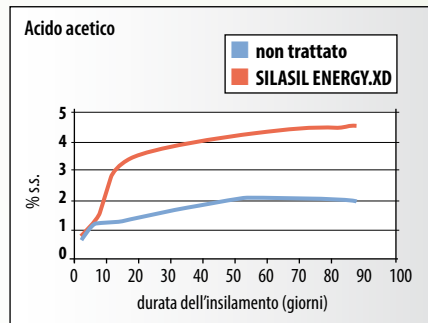
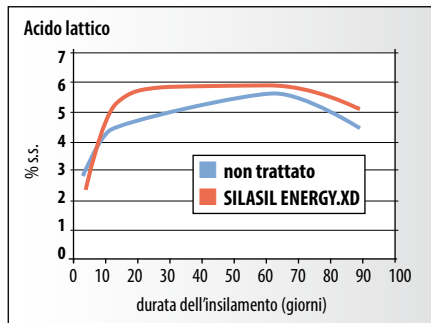
Prodotto caratteristico della fermentazione di *L. diolivorans*



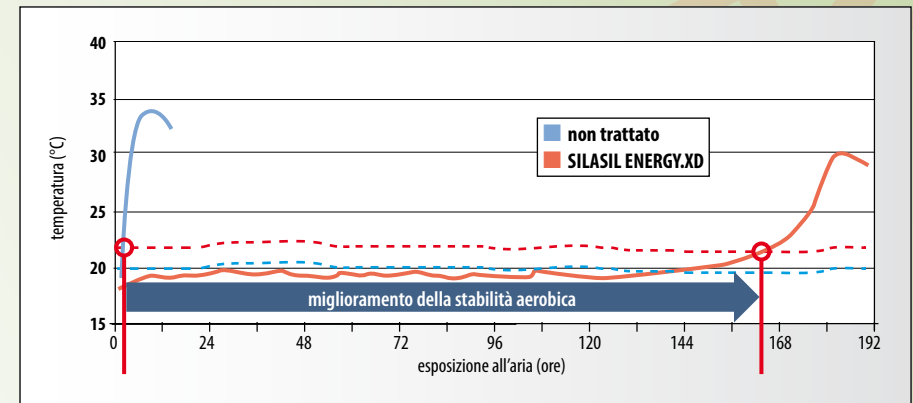
Elevato effetto inibente sui lieviti grazie alla produzione di acido acetico



Sviluppo caratteristico dei prodotti di fermentazione nell'insilato di mais trattato con SILASIL ENERGY.XD



Stabilità aerobica dopo 20 giorni di insilamento



SILASIL ENERGY.XD – Campo di impiego

L'uso di SILASIL ENERGY.XD è particolarmente raccomandato nei casi in cui la durata dell'insilamento sia limitata a 2-6 settimane!

Silomais	28-40 % SS
Pastoni di mais	55-65 % SS
Insilati di cereali (utilizzati come colture per la produzione di energia)	28-40 % SS
Insilato di erba	30-45 % SS
Insilato di sorgo	> 25 % SS

Utilizzi suggeriti per sfruttare i rapidi tempi di maturazione dell'insilato

