

- Réduction du temps de maturation en silo
- Réduction des pertes
- Haute stabilité de l'ensilage
- Rendement gazeux élevé

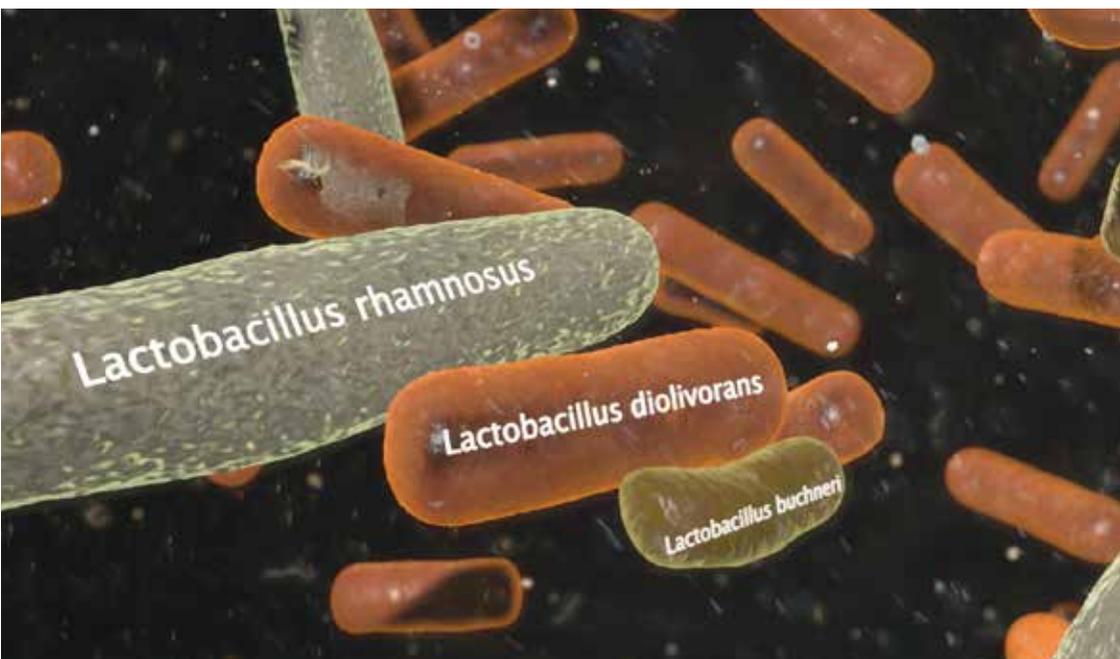
Agents d'ensilage biologiques



Catégorie 2 Méthane

SILASILENERGY^{XD}

L'agent d'ensilage biologique contrôlé pour
les plantes énergétiques



SCHAUMANN
BIOENERGY

La compétence dans le biogaz



SILASIL ENERGY.XD pour les plantes énergétiques riches en glucides

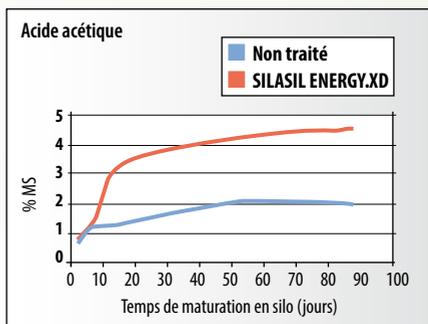
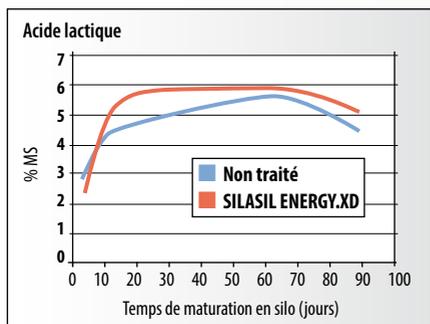
SILASIL ENERGY.XD pour les plantes énergétiques riches en glucides

SILASIL ENERGY.XD combine de façon hautement efficace trois souches de bactéries lactiques : *Lactobacillus diolivorans*, *Lactobacillus rhamnosus* et *Lactobacillus buchneri*. La production s'effectue au moyen d'une technologie spéciale. Ces trois souches offrent une synergie métabolique particulière et assurent une conservation accélérée de plantes énergétiques riches en glucides pour la production de biogaz.

Le métabolisme de *L. diolivorans* est prépondérant dans le principe actif. Des temps de génération, par une capacité de compétition marquée, procurent aux souches de

bactéries sélectionnées des avantages par rapport aux germes nuisibles naturels. La formation rapide d'acide lactique dans la phase de démarrage du processus de fermentation procure la base de la synthèse d'autres métabolites conservateurs (acide acétique, 1-propanol, par ex.). Ces processus de fermentation hétérofermentaires permettent de protéger bien plus rapidement que jusqu'à présent les ensilages de moisissures et levures dégradant le rendement énergétique. Tous les processus métaboliques synergiques de cette combinaison de souches nécessitent une consommation énergétique minimum.

Développement typique de produits de fermentation spécifiques dans un ensilage de maïs traité avec du SILASIL ENERGY.XD



SILASIL ENERGY.XD – domaine d'application

SILASIL ENERGY.XD est particulièrement recommandé lorsque des temps de maturation en silo réduits – entre 2 et 6 semaines – sont requis.

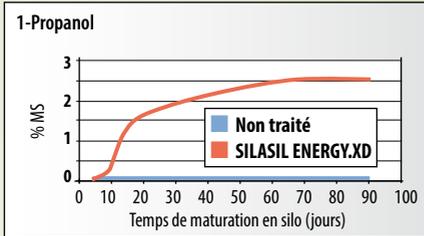
Ensilage de plantes entières de maïs	28 à 40 % MS
Produits à base de grains de maïs (MGR, par ex.)	55 à 65 % MS
EPE de céréales (comme ensilage de plantes énergétiques)	28 à 40 % MS
Herbe énergétique	30 à 45 de la MS
Sorgho	> 25 % MS

SILASIL ENERGY.XD

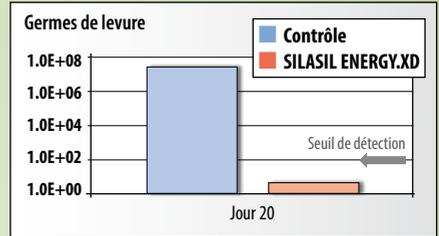
apporte une protection rapide
contre la dégradation



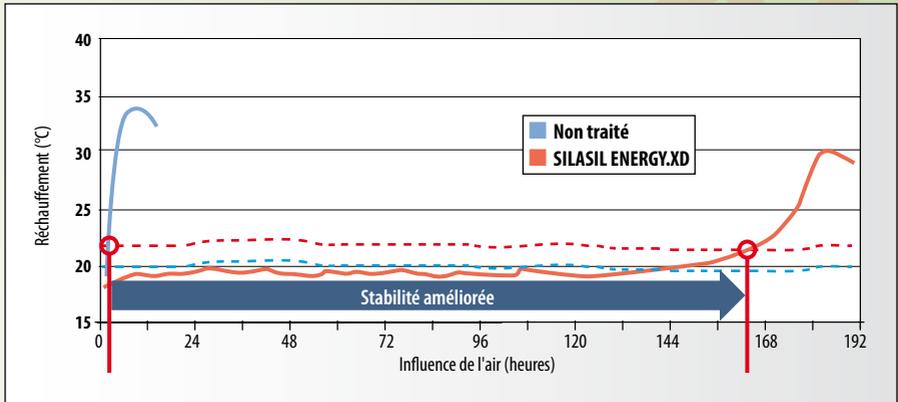
Produit de fermentation caractéristique de *L. diolivorans*



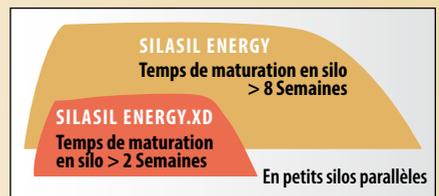
Effet inhibiteur marqué contre les germes de levure grâce à la formation rapide d'acide acétique



Stabilité aérobie au bout de 20 jours de temps de maturation en silo



Recommandation d'utilisation pour l'accélération de la maturation en silo





SILASIL ENERGY.XD – la combinaison de bactéries unique en son genre pour l'accélération de la maturation biologique en silo :

- Contrôle le processus d'ensilage
- Réduit du temps de maturation en silo
- Augmente la stabilité au niveau de la coupe de l'ensilage et dans le stockage intermédiaire
- Réduit les pertes d'énergie inhérentes au processus



Kategorie 2 Methan

Recommandation de dosage pour les applications liquides

SILASILENERGY^{XD}

2 g de poudre pour 0,05 à 2,0 litres/t, correspond à 200 000 UFC/g d'ensilage au moins,

Contenu de la dose : 200 g pour 100 t MF d'ensilage

Le produit se prête à une utilisation en microdoseurs.

SILASIL ENERGY.XD peut être utilisé dans la production écologique conformément au décret (CE) no 834/2007 et (CE) no 889/2008



150209_FR