

BON SILAGE

L'agent d'ensilage numéro un en Europe



La diversité, facteur clé du succès

Les agents d'ensilage de maïs et de céréales

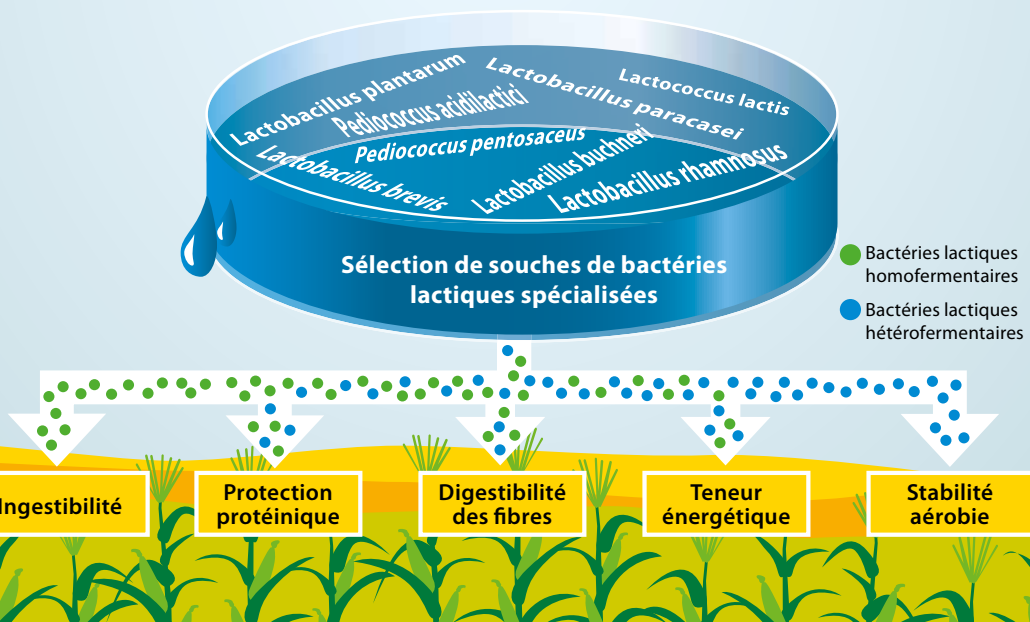
La diversité, facteur clé du succès

Pour réussir son ensilage, il faut disposer d'un agent d'ensilage adapté de façon optimale à chaque substrat traité. Le choix ciblé du produit BONSILAGE approprié s'effectue en fonction de l'espèce fourragère ensilée, de sa teneur en matière sèche et en glucides fermentables et de bien d'autres critères.

Des combinaisons de souches intelligentes

Avec les combinaisons de souches de bactéries lactiques homofermentaires et hétérofermentaires intelligentes que contiennent les produits BONSILAGE, SCHAUMANN propose l'agent d'ensilage parfaitement adapté à chaque domaine d'application et à chaque condition d'ensilage.

Le résultat : des ensilages de qualité supérieure, qui remplissent des fonctions diverses, telles que la protection protéinique, la réduction des pertes de matière sèche, la stabilité aérobie, l'amélioration de la digestibilité des fibres brutes et une concentration énergétique plus élevée.



Le concept Bonsilage pour des ensilages de qualité

Des ensilages stables avec une digestibilité élevée



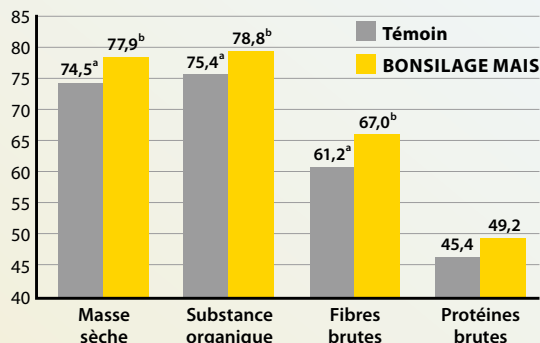
BONSILAGE MAIS assure la sécurité du processus de fermentation. La formation contrôlée d'acide acétique stabilise l'ensilage sur la surface d'attaque et réduit nettement les pertes de MS. De plus, BONSILAGE MAIS améliore la digestibilité et la densité énergétique dans l'ensilage de maïs.



Groupe 2

Digestibilité accrue

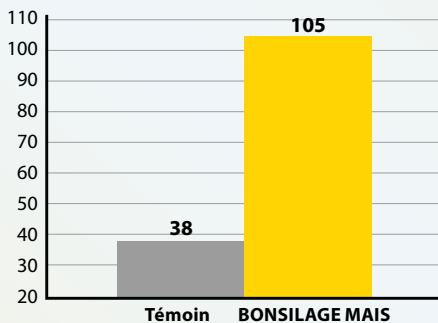
Digestibilité en %



a, b caractérisent des différences significatives ($p < 0,1$)

Plus de stabilité

Stabilité aérobie en heures



LVA Aulendorf, 2002

Dosage : liquide : 1 g/t d'ensilage

Granulé : 250 g/t d'ensilage

Maïs - plantes entières: 28-35 % de MS **Céréales**: 30-40 % de MS



- une composition d'acides fermentaires optimale
- une meilleure digestibilité et plus d'énergie
- une stabilité nettement accrue sur la surface d'attaque

L'efficacité de l'agent d'ensilage biologique

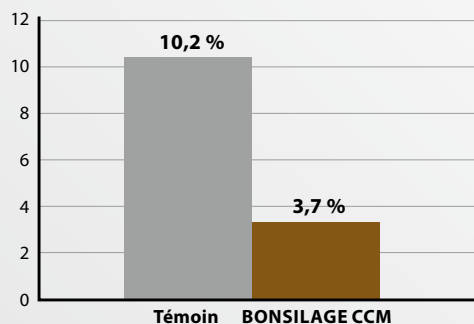


BONSILAGE CCM – La combinaison de bactéries lactiques homofermentaires et hétérofermentaires génère le profil spécifique des acides de fermentation pour ensilages de grains de maïs et de CCM. Les bactéries lactiques homofermentaires tolérantes à l'acide assurent la formation rapide d'acide lactique pour maintenir durablement un pH stable et permettent d'obtenir des ensilages appétents et d'une digestibilité excellente. Les bactéries hétérofermentaires mises en œuvre produisent la quantité idéale d'acide acétique actif, inhibant ainsi durablement la croissance des levures et des moisissures.



Moins de pertes

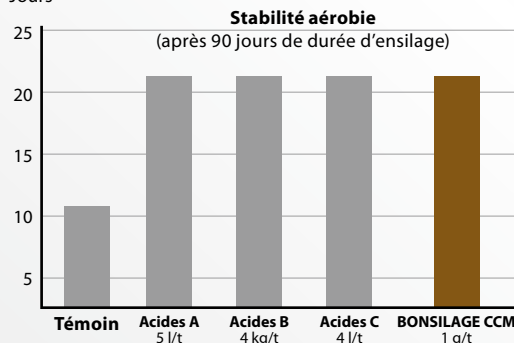
Pertes de MS, %



Dosage : liquide : 1 g/t d'ensilage

Une stabilité excellente

Jours



Variante d'acides A : mélange d'acide propionique et d'acide formique

Variante d'acides B : mélange d'acide formique /acide lignosulfonique/acide propionique

Variante d'acides C : mélange de benzoate de sodium / propionate de sodium

(essai de conservation CCM, exploitation Riswick, 2011)

CCM: 58-65 % de MS **Maïs en grains**: 58-68 % de MS

- une baisse fiable du pH
- la stabilité aérobie
- l'alternative avantageuse aux conservateurs à base d'acide

Les produits spéciaux pour vos ensilages



Le turbodémarrateur parmi les agents d'ensilage à base biologique et chimique

Accélération de la maturité du silo grâce à des souches de bactéries lactiques homofermentaires et hétérofermentaires et à un adjuvant de substances actives

Domaine d'utilisation : maïs à ensiler, plantes entières, CCM



Groupe 2



SILOSTAR PROTECT- Une combinaison ultra performante pour la protection ciblée du silo

Pour la protection efficace de la surface du silo contre les moisissures et les levures

Domaine d'utilisation : traitement des superficies et des bords d'ensilage



Les versions liquides pour le traitement complet et le traitement des bords d'ensilage

Inhibition des levures et des moisissures, surfaces de silo à pertes réduites, en cas de traitement complet empêchement efficace du post-échauffement. Efficacité due à une combinaison à base de benzoate de sodium et d'acétate de sodium (SILOSTAR LIQUID) ou bien encore de benzoate de sodium, de sorbate de potassium et d'acétate de sodium (SILOSTAR LIQUID HD). Non corrosif, emploi convivial.

Domaine d'utilisation : SILOSTAR LIQUID : ensilages de CCM, de mouture de maïs humide, de graminées, de maïs et de céréales plantes entières

SILOSTAR LIQUID HD : ensilages de graminées, de maïs, de céréales plantes entières et sous-produits de l'industrie

- l'accélération de la maturité de silo
- la protection des surfaces du silo
- une post-fermentation réduite

Pour le dosage optimal

Une répartition uniforme et précise avec la technique de dosage de SCHAUMANN

SCHAUMANN MD

150 / 300 / 700



Type de dosage : liquide

Construction : doseur compact pour quantités infimes, avec jerrican de 10 l et terminal de commande.

Diverses fonctions de contrôle comme la surveillance des buses et le contrôle du débit. Dosage par atomisation ultra-fine. Prêt à l'emploi avec tous les composants complémentaires.

Puissance de dosage : jusqu'à 530 t/h max.

Motorisation :

12 volts, courant continu

Domaine d'utilisation : récolteuse-hacheuse

SILAMAT SPEZIAL



Type de dosage : granulés

Construction : carter en matière synthétique résistant à la corrosion (env. 100 kg), cadre de montage. Prêt à l'emploi avec tous les composants complémentaires.

Puissance de dosage : jusqu'à 150 kg/h

Motorisation :

12 volts, courant continu

Domaine d'utilisation : récolteuse-hacheuse, autochargeuse et ramasseuse-presse à grosses balles.

LACTOSPRAYER

100 ST / 200 ST



Type de dosage : liquide

Construction : cuve de 100/200 l avec support, pompe avec filtre, aspiration deux points (vidage complet), débitmètre. Prêt à l'emploi avec tous les composants complémentaires.

Puissance de dosage : 16 à 160 l/h

Motorisation :

12 volts, courant continu

Domaine d'utilisation : récolteuse-hacheuse, autochargeuse et ramasseuse-presse à grosses balles.

Pour le recouvrement optimal



Grille de protection de silo SCHAUMANN

en matériau résistant aux UV, munie d'un rebord, durée d'utilisation extrêmement longue, poids : 220 g/m²



Boudins de silo SCHAUMANN

indéchirables et résistants aux UV, faciles à remplir, taille optimale (120 x 27 cm)



Schaumann France S.A.R.L.

Tél. +33 2 41/88 03 59

www.schaumann.fr

www.schaumann.info



SCHAUMANN
– succès dans l'étable

La gamme d'ensilage SCHAUMANN

Maïs

Maïs



BONSILAGE Maïs

Pour l'ensilage de maïs et plantes entières.
Une stabilité et une digestibilité améliorées.



Groupe 2



BONSILAGE CCM

Pour mouture de grain de maïs et CCM. Protège
contre la multiplication incontrôlée des levures.



Groupe 2



SILOSTAR MAIS

Agent d'ensilage biologique et chimique pour le maïs, CCM
et plantes entières. Diminue le délai de maturité du silo.



Groupe 2



SILOSTAR PROTECT

Pour le traitement des superficies et des bords d'ensilage.
Inhibe les levures et les moisissures.



SILOSTAR LIQUID

La version chimique liquide également pour
le traitement complet.



SILOSTAR LIQUID HD

Super-concentré pour l'amélioration de la stabilité
aérobie. Liquide, pH neutre et emploi convivial.

NOUVEAU

Produits spéciaux



Graminées

Graminées



BONSILAGE

Le produit de base pour tous les ensilages verts.
Baisse rapide du pH.



Groupe 1b



BONSILAGE FORTE

Pour les basses teneurs en MS de tous les ensilages verts. Inhibe les clostridies.



Groupe 1b, 5a



BONSILAGE PLUS

Pour les hautes teneurs en MS de tous les ensilages verts. Une stabilité et une digestibilité améliorées.



Groupe 1c, 2, 4b



BONSILAGE EXTRA

Pour tous les ensilages verts à taux élevé de graminées riches en glucides.



BONSILAGE PROTECT

Protection contre les clostridies et le post-échauffement pour les moyennes teneurs en MS.

NOUVEAU

Produits spéciaux



SILOSTAR PROTECT

Pour le traitement des superficies et des bords d'ensilage.
Inhibe les levures et les moisissures.



SILOSTAR LIQUID

La version chimique liquide également pour le traitement complet.



SILOSTAR LIQUID HD

Super-concentré pour l'amélioration de la stabilité aérobie. Liquide, pH neutre et emploi convivial.

NOUVEAU