

**BON  
SILAGE**

Une amélioration  
mesurable du fourrage



**BONSILAGE:** une gamme complète d'agents d'ensilages

## BONSILAGE SPEED M

Permet une ouverture rapide des silos.

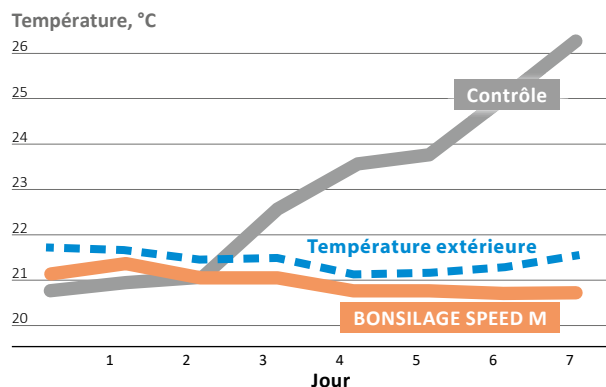


Un ensilage hautement énergétique d'une excellente stabilité qui peut être utilisé au bout de deux semaines seulement de maturation en silo ! Avec BONSILAGE SPEED, et la nouvelle souche d'agent d'ensilage Lactobacillus diolivorans exclusive de SCHAUMANN, c'est possible. Associée à d'autres souches de bactéries lactiques homofermentaires et hétérofermentaires, il permet d'éviter les processus de détérioration aérobie, réduisant le réchauffement et la post-fermentation. L'apport alimentaire élevé qui vous est garanti vous donne davantage de flexibilité dans l'utilisation de fourrages de base.

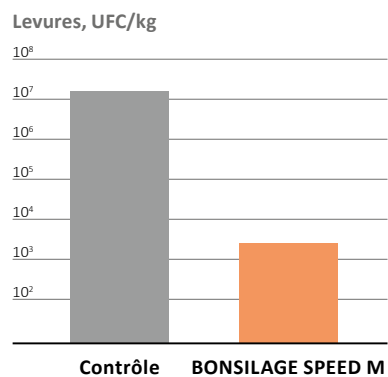


- Assure une fermentation intensive pendant les premières semaines d'ensilage
- Prévient le réchauffement
- Améliore la stabilité aérobie au bout de deux semaines seulement de maturation en silo
- L. diolivorans : la seule souche de ce genre autorisée au niveau de l'UE, présentant un métabolisme novateur jusqu'à présent inconnu

Aucun réchauffement après deux semaines seulement de maturation en silo grâce à BONSILAGE SPEED M



BONSILAGE SPEED M réduit visiblement les levures présentes dans l'ensilage en 14 jours de maturation en silo



Domaine d'utilisation : Ensilage de maïs et d'EPE avec proportion de MS entre 25 et 45 %  
Durée minimum de stockage : 14 jours

## BONSILAGE FIT M

Une amélioration mesurable de la santé des animaux.

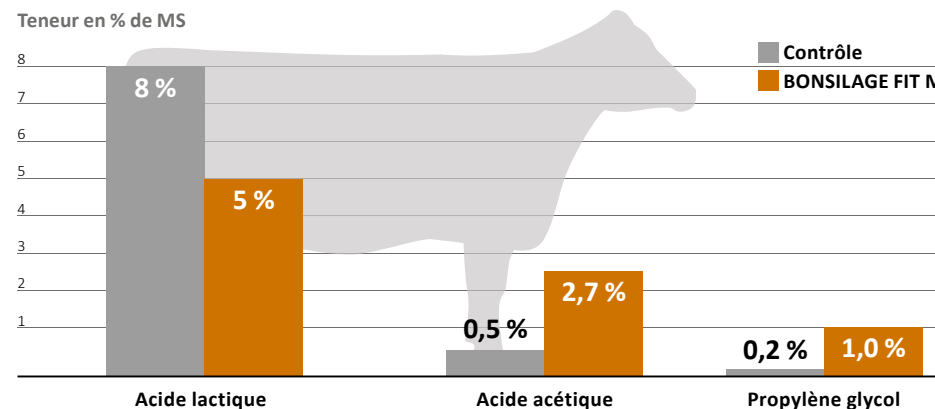


BONSILAGE FIT optimise les caractéristiques énergétiques de votre ensilage et assure une haute stabilité aérobie. Les maladies métaboliques d'origine alimentaire comme l'acidose et la cétose peuvent être évitées. La formation de composants glucoplastiques, comme le propylène glycol, délest le métabolisme de la vache précisément au début de la lactation – pour une amélioration mesurable de la santé de l'animal.



- Améliore la stabilité aérobie et l'appétence
- Transforme le sucre en propylène glycol et protège ainsi contre la cétose
- Réduit la teneur en acide lactique et augmente la teneur en acide acétique physiologique pour une meilleure protection contre l'acidose
- Soutient le métabolisme et la santé

BONSILAGE FIT M : une amélioration mesurable de la santé animaux grâce à une teneur plus élevée en acide acétique et en propylène glycol



Domaine d'utilisation : Ensilage de maïs et d'EPE avec proportion de MS entre 25 et 45 %  
Durée minimum de stockage : 8 semaines

## BONSILAGE CCM

Protection des nutriments pour l'ensilage de grains de maïs.

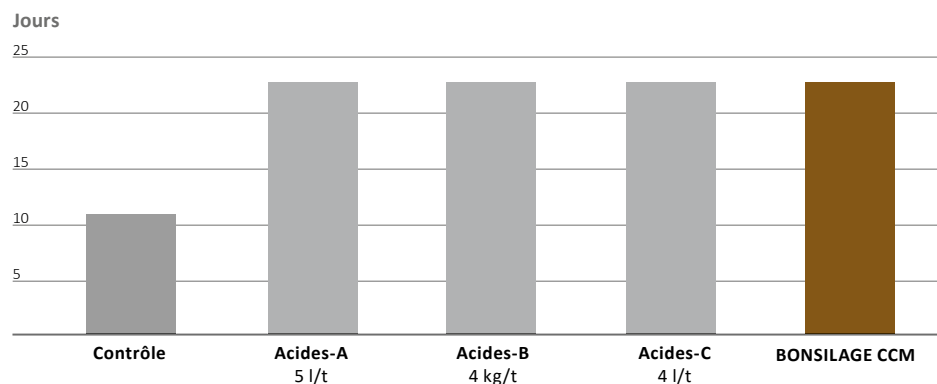


L'agent d'ensilage biologique spécifique composé de bactéries lactiques homofermentaires et hétérofermentaires pour grains de maïs broyés et MGR. L'agent d'ensilage BONSILAGE CCM protège contre la multiplication incontrôlée de levures et de moisissures et améliore la stabilité aérobie des ensilages.



- Une alternative économique pour la correction de l'acidité
- Abaisse le pH durablement
- Améliore la stabilité aérobie
- Augmente l'appétence de l'ensilage
- Inhibe la croissance des levures et moisissures

L'agent d'ensilage biologique BONSILAGE CCM obtient la même stabilité aérobie qu'avec l'utilisation de mélanges acides plus coûteux



Acides-A = mélange d'acide propionique et d'acide formique

Acides-B = mélange d'acide formique, d'acide ligninesulfonique et d'acide propionique

Acides-C = mélange de benzoate de sodium et de propionate de sodium

Essai de conservation MGR, Haus Riswick, 2011

**Domaine d'utilisation :** Ensilage de grains de maïs avec 58 à 68 % de MS, MGR avec 58 à 65 % de MS

**Durée minimum de stockage :** 8 semaines

## BONSILAGE MAIS

Un booster pour un résultat parfait

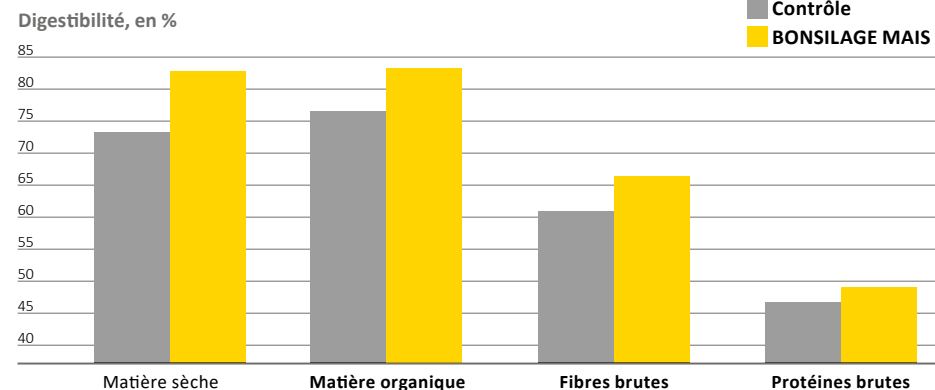


L'agent d'ensilage à la combinaison de bactéries lactiques homofermentaires et hétérofermentaires spécialement adaptées pour le maïs et l'EPE, pour un processus de fermentation optimisé. Stabilité aérobie supérieure grâce à la production contrôlée d'acide acétique dans l'ensilage de maïs.



- Améliore la digestibilité
- Accroît la densité énergétique de l'ensilage de maïs
- Assure une augmentation significative de la stabilité aérobie

BONSILAGE MAIS améliore la digestibilité des nutriments bruts et ainsi la densité énergétique de l'ensilage de maïs.



**Domaine d'utilisation :** Ensilage plante entière de maïs avec 28 à 35 % de MS, EPE de céréales avec 30 à 40 % de MS

**Durée minimum de stockage :** 8 semaines

## BONSILAGE GKS

Stabilité pour les ensilages de grains de maïs.

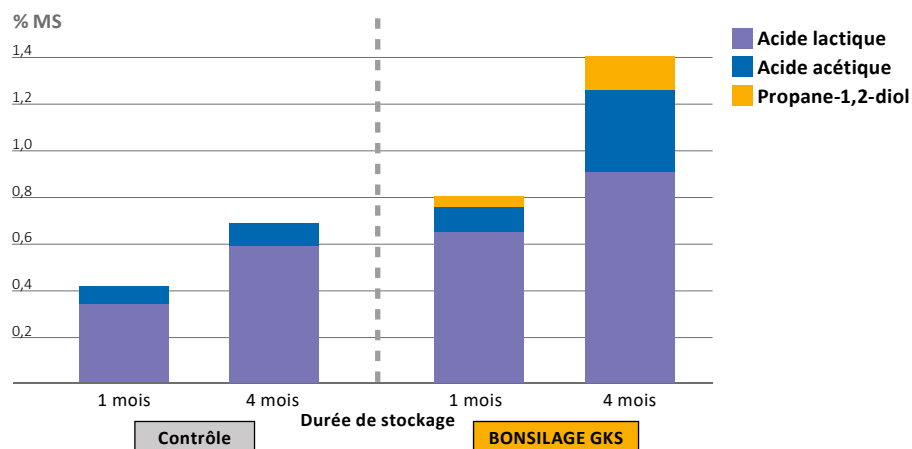


L'agent d'ensilage spécifique combine des bactéries lactiques homofermentaires et hétérofermentaires pour l'ensilage et le stockage de grains entiers de maïs en silos-tours étanches aux gaz. BONSILAGE GKS intensifie la fermentation lactique par rapport aux ensilages non traités, inhibe les levures et moisissures grâce à la formation d'acide acétique au cours du processus, augmente la stabilité aérobie, réduit les pertes de MS, et améliore l'appétence.



- Améliore la stabilité aérobie
- Réduit les pertes de matière sèche
- Augmente l'appétence
- Convertit efficacement les sucres végétaux difficilement disponibles
- Inhibe les levures et moisissures

**BONSILAGE GKS produit plus d'acide acétique et augmente ainsi la stabilité de l'ensilage de grains entiers**



**Domaine d'utilisation :** Ensilage de grains de maïs entiers en silos-tours étanches aux gaz avec taux de MS jusqu'à 70 %

**Durée minimum de stockage :** Prévoir une période d'entrepôt de 3 mois minimum pour une efficacité optimale.

## Conseils

pour définir le meilleur choix du produit BONSILAGE adapté à vos besoins.



La qualité du maïs en tant que matière première varie peu les années où les conditions climatiques sont normales. Le paramètre le plus important est la teneur en matière sèche de l'ensemble de la plante. Ce pourcentage ne doit pas dépasser 35 % pour le maïs d'ensilage. D'autres paramètres indispensables pour la préparation d'un ensilage de qualité sont inclus dans le tableau. Le manuel d'ensilage SCHAUMANN fournit également des informations complémentaires sur l'ensilage de maïs.

### Gestion de l'ensilage – Chiffres clés pour le maïs

<b>Fibres brutes</b>	max. 200 g/kg MS
<b>Période de coupe</b>	Maturité pâteuse
<b>Hauteur de coupe</b>	>20 cm ; des longueurs de brins plus longues augmentent la densité énergétique par kg de MS
<b>Finesse de hachage</b>	6-8 mm ; plus l'ensilage est sec et fibreux, plus elle doit être petite.
<b>Couches de déchargement</b>	max. 20 cm (état non compressé) Plus l'ensilage est fibreux et sec, plus elles doivent être minces.
<b>Poids du tasseur d'ensilage</b>	Capacité de chargement en t MF par heure divisé par 4
<b>Couverture</b>	Sous-couche et film principal, grille de protection du silo, boudins de silo
<b>Front d'attaque</b>	L'avance minimale pour prévenir le réchauffement dans un ensilage correctement compacté doit être d'au moins 2 m par semaine. Pour une alimentation par ensilage durant toute l'année, la longueur idéale de silo est de 105 m.



Utilisez le calculateur pratique  
BONSILAGE en ligne :  
<https://www.bonsilage.de/fr/service/dossierrechner/>

# Le programme BONSILAGE

## Aperçu des produits

GRAMINÉES



### BONSILAGE FORTE

Pour les ensilages à forte humidité. Inhibe la croissance des clostridies.



### BONSILAGE PLUS

Pour les ensilages avec des taux de MS situés entre 30 et 45%. Stabilité et digestibilité améliorées.



### BONSILAGE ALFA

Combinaison de souches spécialement sélectionnées pour l'ensilage de luzerne, d'herbe et de trèfle.



### BONSILAGE SPEED G

Temps de maturation accéléré et haute stabilité aérobie de graminées, herbes, trèfles, luzerne et seigle fourrager.



### BONSILAGE FIT G

Qualité protéique et énergétique assurée. Haute stabilité aérobie des ensilages d'herbe riches en sucres.

MAÏS et CÉRÉALES



### BONSILAGE MAÏS

Pour l'ensilage maïs et EPE. Stabilité et digestibilité améliorées.



### BONSILAGE CCM

Pour le broyage de grains de maïs et MGR. Préviens la prolifération incontrôlée de levures.



### BONSILAGE GKS

Pour le traitement des ensilages de grains de maïs dans les silos-tours étanches au gaz.



### BONSILAGE SPEED M

Temps de maturation accéléré et stabilité aérobie élevée des ensilages maïs et plantes entières.



### BONSILAGE FIT M

Haute stabilité aérobie d'ensilages maïs et EPE hautement énergétiques.

Les additifs d'ensilage sont utilisables en agriculture biologique conformément à la directive CE n° 889/2008 Annexe VI.

Votre conseiller SCHAUMANN se fera un plaisir de vous aider dans le choix des produits BONSILAGE ou de vous informer dès maintenant sur [www.bonsilage.fr](http://www.bonsilage.fr).

Schaumann France S.A.R.L.

Rue Gustave Eiffel · Z. A. des Robinières · 49070 Saint Jean de Linières  
Tél. +33 2 41 88 03 59 · Fax +33 2 41 87 45 40 · [info@schaumann.fr](mailto:info@schaumann.fr)



[www.schaumann.fr](http://www.schaumann.fr)  
**SCHAUMANN**  
SUCCÈS DANS L'ÉTABLE