




Quel conservateur
d'ensilage convient
à votre maïs ?

Bonsilage

 **BARENBRUG**



“Choisissez le conservateur qui vous convient !”

Bonsilage

Ce sont toujours des interrogations importantes lorsque vous ensilez le maïs. Combien de matière sèche vais-je ensiler ? Quelle est la qualité du fourrage ? Heureusement cela ne dépend pas uniquement du hasard. Le choix du conservateur adéquat vous permet de fortement influencer la conservation et la qualité de l'ensilage de maïs.

Vous pouvez-même décider d'augmenter la teneur en propylène glycol de votre ensilage. Ce faisant, vous améliorez directement la santé de vos vaches les plus productives. Ou peut-être voulez-vous opter pour un silo que vous pourrez ouvrir deux semaines après l'ensilage afin de faire face à un déficit temporaire de fourrage.

Choisissez le conservateur qui vous convient !

Une recherche néerlandaise

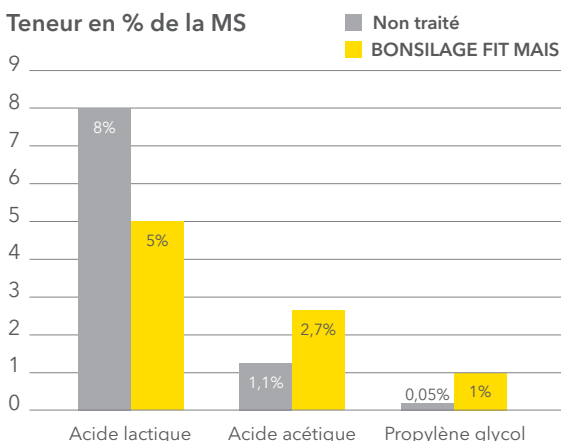
Une recherche néerlandaise* a montré qu'il était possible de produire beaucoup de propylène glycol durant la période de conservation en utilisant des conservateurs spécifiques. Elle a aussi démontré qu'une formation plus rapide d'acide acétique stabilise beaucoup plus rapidement le silo de sorte que ce dernier peut déjà être ouvert après deux semaines. La recherche a aussi mis en avant que bien choisir le conservateur permet de réduire les pertes d'amidon (10%).

*Recherche conduite en 2019 aux Pays-Bas par le bureau de conseil en fourrages Groeikracht sur la préservation de l'amidon dans des ensilages de maïs avec une teneur en matière sèche relativement élevée de 40%.

Les quatre questions à vous poser pour bien choisir

1. Comment la santé des vaches est-elle améliorée ?

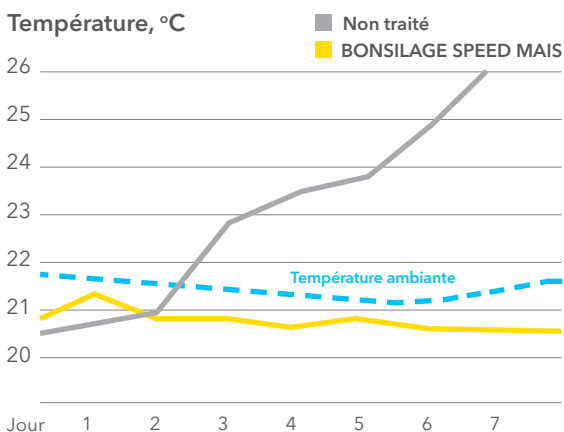
Grâce à un fonctionnement optimal du rumen et à une ingestion plus importante d'énergie ! Les souches spécifiques de bactéries présentes dans *Bonsilage Fit maïs* favorisent une production naturelle très favorable de propylène glycol et d'acide acétique.



Dans l'ensilage traité, les teneurs en propylène glycol et en acide acétique sont naturellement plus élevées.

2. Puis-je ouvrir mon silo plus tôt ?

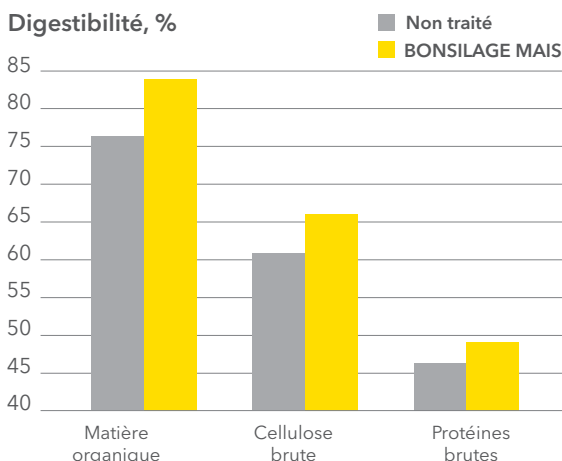
Stabilisez le silo grâce à une production élevée d'acide acétique en une très courte période en utilisant de *Bonsilage Speed maïs*. Cela permet de réduire au maximum la production moisissures et de levures. L'ensilage reste donc parfaitement stable après l'ouverture, dès deux semaines après l'ensilage.



L'ensilage traité reste frais/stable lors de l'ouverture après deux semaines, tandis que l'ensilage non traité chauffe déjà après 2 jours.

3. Puis-je améliorer la digestibilité ?

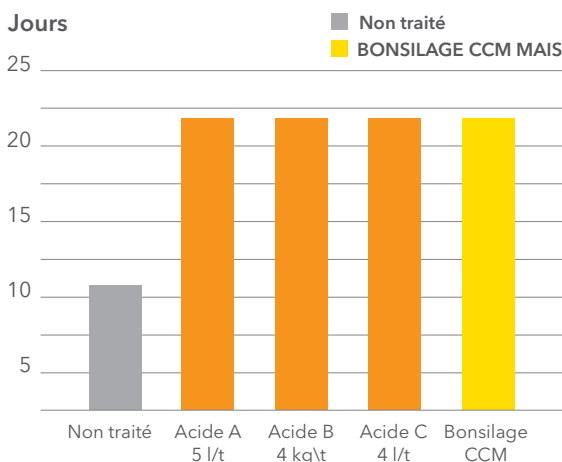
Limitez les pertes d'ensilage ! Utiliser *Bonsilage Maïs* freine la croissance des moisissures et des levures. Cela évite de dégrader l'amidon et préserve la digestibilité des protéines brutes. Cela permet donc d'augmenter la densité énergétique.



La digestibilité de la matière organique, de la cellulose brute et de la protéine brute est plus élevée dans un silo traité.

4. Existe-t-il une alternative à l'utilisation des acides en CCM et MKS ?

Oui, biologique, bon marché et tout aussi efficace ! *Bonsilage CCM* (1 g/tonne) est moins cher et tout aussi efficace que les différents acides utilisés avec un dosage élevé de 5 l/tonne.



Acide-A = Mix d'acide propionique, d'acide et d'acide formique

Acide-B = Mix d'acide formique, de lignosulfonate de sodium et d'acide propionique

Acide-C = Mix de benzoate de sodium et de propionate de sodium

Les silos non traités restent au moins 2 fois plus longtemps frais/stables, ce qui correspond à 3 semaines.



Liquide

Améliore l'état de votre cheptel laitier

Bonsilage Fit maïs

- Des vaches en meilleure santé.
- Une production naturelle de propylène glycol.
- Une balance énergétique plus saine, prévient l'acidose ruminale.
- Moins de risques d'échauffement grâce à une production supplémentaire d'acide acétique.



Un bidon de Bonsilage Fit maïs produit 715 kg de propylène glycol



Liquide

Un silo utilisable deux semaines après l'ensilage

Bonsilage Speed maïs

- Une stabilisation plus rapide démontrée.
- Un silo de maïs déjà utilisable après deux semaines.
- Une transition vers le silo principal de maïs.
- Convient également pour le traitement de la couche supérieure.



Liquide

Optimalise les conditions de réussite de l'ensilage

Bonsilage Maïs

- Pertes minimales d'amidon et de valeur alimentaire.
- Augmente la densité énergétique de 40 VEM par kilo de matière sèche.
- Améliore la digestibilité du maïs.
- Une réduction maximale de l'échauffement et des moisissures.



Liquide

Protège les nutriments du CCM et du MKS

Bonsilage CCM

- Meilleur marché et plus convivial que l'ensilage avec des acides.
- Freine la croissance des levures et des moisissures.
- Améliore la stabilité aérobique et donc réduit le risque d'échauffement.
- Améliore l'appétence.



Réussissez votre silo de maïs

Bien se préparer, c'est déjà parcourir la moitié du chemin. Ceci est également valable lors de la réalisation d'un silo de maïs qui procurera à vos vaches un fourrage sain durant toute une année.

ETAPE 1

Déterminez le moment optimal de récolte

- Tant que vous voyez encore des feuilles vertes sur l'épi, ce dernier produit de l'amidon.
- Dès que vous voyez le point noir sous le grain de maïs, le moment est optimal pour récolter.
- www.barenbrug.nl vous propose un moyen pour connaître le pourcentage de matière sèche.

ETAPE 2

Variez la finesse de hachage

- La finesse de hachage optimale est six à huit millimètres. Plus le maïs est sec, plus fin vous devez le hacher.
- Hachez plus finement la couche supérieure (les derniers 50 cm) pour améliorer le tassement.
- Si vous hachez plus grossièrement (shredlage jusqu'à 26 mm), il est important de bien éclater les grains. Comme le risque d'échauffement augmente, un tassement plus important est nécessaire.

ETAPE 3

Évitez la présence de terre et autres indésirables dans le silo

- Gardez des éteules de minimum dix centimètres.
- Ayez conscience que les maladies foliaires et les moisissures sont également indésirables dans l'ensilage de maïs. Un conservateur d'ensilage est nécessaire si vous ensilez un maïs qui comporte des moisissures.
- Veillez à ce que les véhicules aient des pneus propres.

ETAPE 4

Choisissez le bon conservateur d'ensilage

- Choisissez un conservateur fiable qui a fait ses preuves dans la pratique.
- Contrôlez le bon fonctionnement du système de dosage présent sur l'ensileuse.

ETAPE 5

Bien tasser l'ensilage

- Des couches d'une épaisseur de 15-20 cm.
- Le poids recommandé du matériel utilisé pour tasser est un quart du débit d'approvisionnement (en tonnes de produits frais par heure).
- Roulez lentement sur le silo (3-4 km/heure) avec une pression de gonflage des pneus de 3-4 bars.
- Commencez par les parcelles les plus proches de votre ferme et terminez par les plus éloignées de sorte que vous avez plus de temps pour tasser la couche supérieure.

ETAPE 6

Refermez bien le silo

- Fermez de manière étanche les côtés latéraux du silo couloir avec un plastique spécial pour les parois. Utilisez un sous-plastique supplémentaire pour obtenir le meilleur résultat.
- Lestez suffisamment le silo, par exemple avec une couche épaisse de sable ou d'un co-produit.
- Un filet protège le plastique des oiseaux et apporte un poids supplémentaire.

ETAPE 7

Désilez avec une attention maximale

- Dimensionnez votre silo de sorte que le front d'attaque avance de minimum deux mètres par semaine. Vous éviterez ainsi l'échauffement.
- Réalisez un petit silo spécifique pour l'été de sorte que son front d'attaque avance également d'au moins deux mètres par semaine.
- Utilisez une désileuse qui endommage le moins possible la surface du silo cela évite que l'air pénètre dans celui-ci.
- Évitez les restes de fourrages près du front d'attaque.



Tous les produits Bonsilage sont disponibles
en poudre soluble dans l'eau.

Ils sont aussi agréés en agriculture
biologique.

 **BARENBRUG**