



## Préservez la valeur nutritive de vos fourrages

Ce printemps, la récolte d'ensilage est peu abondante, cela s'ajoute à des inventaires très bas. Comment minimiser les pertes d'ensilage ? L'ajout d'acide propionique tamponné empêche le développement des levures et moisissures – donc le chauffage - même en présence d'oxygène. Soigner un ensilage fraîchement récolté et non traité engendre une perte de lait d'environ 18 kg/vache au cours des 5 premières semaines comparativement à un ensilage traité avec Solution Foin. Protégez votre ensilage fraîchement récolté, ajoutez-y de l'acide propionique !

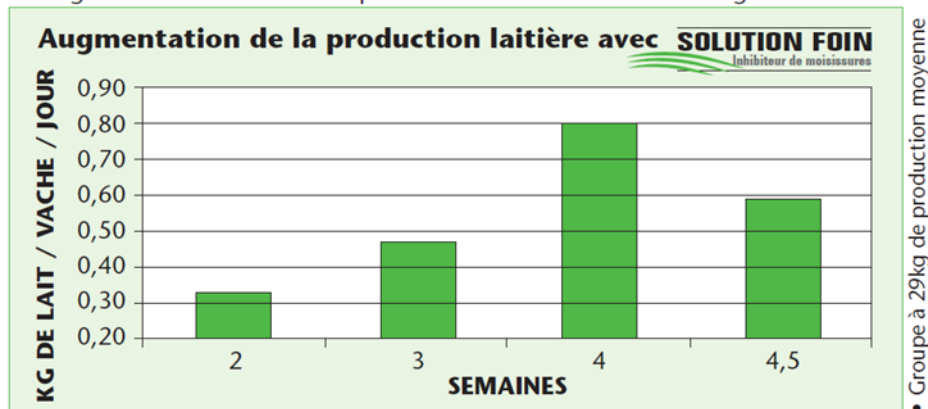
### Protégez votre ensilage

Investir dans la conservation de vos fourrages, c'est payant. Une vache laitière consomme environ 10 500 kg de fourrage par année pour un coût moyen de 950 \$. C'est bien peu comparativement aux 2250 kg de grains et concentrés qui vous en coûtent 1150 \$. C'est pourquoi l'utilisation du produit de conservation comme l'acide propionique dans les dessus de silos-tours et de bunkers sont des incontournables à intégrer dans vos pratiques. L'acide propionique permet de maximiser la conservation de vos ensilages et de maintenir un haut niveau de productivité laitière tout au long de l'été.

### Ensilage fraîchement récolté

Selon une étude réalisée au Collège Macdonald, soigner un ensilage fraîchement récolté et non traité (dessus de silo ou bunker) engendre une perte de lait de 18 kg/vache au cours des 5 premières semaines comparativement à un ensilage traité avec Solution Foin.

Ensilage de maïs traité à 5 litres par tonne - Essai Macdonald College 2004



**Pour réduire la baisse de la production laitière, protégez le volume d'ensilage fraîchement récolté nécessaire pour alimenter votre troupeau pendant 5 semaines.**

Les résultats de l'étude démontrent clairement qu'avec un ensilage non traité le pic de pertes de lait survient à la 4<sup>e</sup> semaine. Comment minimiser ces pertes? Il faut empêcher les levures et les moisissures de se développer dans les dessus de silo ou bunker et stabiliser votre ensilage avec de l'acide propionique.

**100 vaches produiront 1350 \$ (75 \$/hl) de lait de plus en 5 semaines avec une application de 5 litres/tonne d'acide propionique sur le dessus de votre silo**

**Silo-tour** : Traiter le dessus du silo, soit le volume d'ensilage nécessaire pour alimenter votre troupeau pendant 5 semaines à une dose de 5 litres/tonne d'acide propionique.

**Comment évaluer la portion de silo-tour idéal à traiter avec l'acide propionique?**

_____ vaches X _____ kg/vache X 35 jours = _____ kg à traiter <b>(a)</b>
il y a _____ kg d'ensilage dans une boîte d'ensilage <b>(b)</b>
kg à traiter <b>(a)</b> _____ ÷ kg par boîte <b>(b)</b> _____ =
_____ nombre de boîtes d'ensilage à traiter

**Malgré une excellente compaction, il y aura toujours présence d'oxygène dans les 45 derniers cm (1½ pieds) sur le dessus de votre bunker**

Comment évaluer la quantité d'acide propionique nécessaire pour traiter le dessus d'un bunker?

1. Il faut protéger une épaisseur de 1½ pieds.
2. La dimension du bunker (longueur X largeur) : 100 pieds X 40 pieds
3. 100 pieds X 40 pieds X 1½ pieds = 6000 pieds<sup>3</sup>
4. Il faut compter 19 kg d'ensilage par pied<sup>3</sup>, donc 6000 pieds<sup>3</sup> X 19 kg ÷ 1000 kg/tonne = 114 tonnes
5. 114 tonnes d'ensilage à traiter X 5 kg/tonne d'acide propionique = 570 kg
6. Il faut donc 570 kg d'acide propionique pour protéger le dessus de ce bunker

**Évitez les toxines**

Les toxines nuisent grandement à la production laitière. L'acide propionique permet de freiner le développement de toxines dans les ensilages et de réduire l'utilisation de produits d'antitoxines dans les rations.

**L'oxygène: le grand responsable du développement des levures et des moisissures.** En présence d'oxygène et en quelques heures, les levures et les moisissures colonisent les fourrages. L'application d'acide propionique tamponné dans les silos-tours ou les bunkers freine rapidement leur développement. Ainsi même en présence d'oxygène, la qualité de votre fourrage sera maintenue.



**Agro-Bio Contrôle inc.**

450-253-2476 www.agrobiocontrolle.ca