

Objet : Cinq étapes vers un meilleur ensilage de maïs

La présente a pour but de vous informer des cinq étapes vers un meilleur ensilage de maïs.

RESPECTER QUELQUES STRATÉGIES clés de régie lors de la récolte de l'ensilage peut avoir un impact important sur la qualité nutritive des fourrages et sur la performance animale.

La maturité des plants à la récolte, leur teneur en humidité, la rapidité de récolte, la longueur de coupe, la distribution de l'ensilage et le tassement sont toutes des étapes demandant une régie attentive.

«Il est essentiel de suivre de près la maturité de la culture et sa teneur en humidité», il faut mettre le maïs en silo à la bonne teneur en humidité afin d'assurer le maximum de densité énergétique. La fermentation est très efficace pour la conservation.

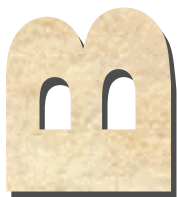
Si le fourrage est mis en silo lorsque trop humide, il est probable que la culture a été récoltée trop tôt, entraînant des pertes de précieuse énergie dans l'ensilage qui en résultera.

Par contre, le fait de récolter l'ensilage de maïs alors qu'il est trop sec expose la culture à une surchauffe sans le silo, ainsi qu'aux levures et aux moisissures.

Cinq pratiques afin d'assurer un ensilage de haute qualité :

1. Mettez la récolte en silo aussi rapidement que possible afin de minimiser l'exposition à l'air et de réduire les risques de détérioration.
2. Affûtez et réglez les lames de façon appropriée, afin d'assurer une coupe nette et d'éviter les déchirements, ce qui augmente l'écoulement.

... 2/



2. Appliquez un inoculant de qualité, éprouvé par la recherche, pour aider à améliorer la conservation et la qualité nutritive de l'ensilage, améliorer la digestibilité de la fibre, réduire la dégradation de la protéine, et prolonger la stabilité aérobie à l'alimentation.
3. Tasser correctement l'ensilage des silos-fosses en utilisant le tracteur le plus lourd possible.
4. Scellez bien les silos-fosses avec du plastique afin de protéger l'ensilage de l'air et de la pluie.

La teneur recommandée en humidité pour la meilleure fermentation dépend du type de structure de silo. Si la maturité de la plante dépasse le stade optimum, les pertes au champ réduisent les rendements de matière sèche, et le manque d'humidité peut nuire au compactage et à la fermentation.

Faucher plus haut l'ensilage de maïs est une façon d'augmenter sa concentration en énergie. Par contre, en augmentant la hauteur de coupe, le rendement est réduit d'environ une tonne pour chaque 6 pouces d'augmentation de la hauteur de coupe. La partie inférieure de la tige de maïs est la plus concentrée en fibres et la plus faible en digestibilité. Selon la qualité ou le rendement, on peut donc varier la hauteur de coupe.

«En considérant le potentiel de production de lait ou de viande de l'ensilage produit, on doit faire un compromis entre le rendement et la qualité».

Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre manuel pratique des conservateurs d'ensilage, ou veuillez vous informer auprès de votre expert-conseil Co-op.



Gilbert Brault, MBA, agronome
Spécialiste en développement

GB/lb