

STOCKAGE ET BACHAGE DES BETTERAVES

Octobre 2018

Pendant leur conservation en silo, les betteraves subissent des pertes en sucre, liées à des phénomènes physiologiques et biologiques. Ces pertes doivent être réduites au maximum.



Ici les betteraves ont été abîmées par le froid présent, des dégâts que le nivellement et le bâchage auraient pu éviter

Objectifs et enjeux

- 1 Nivelier pour uniformiser le silo et éviter la création de zones sensibles**
car elles fragilisent la conservation des betteraves.
- 2 Bâcher avec des bâches Velitex ou Toptex**
pour protéger du froid tout en laissant respirer le silo.



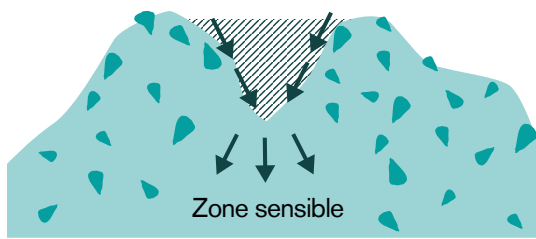
Les avantages du nivelage

- Facilite l'installation de la bâche et en améliore l'efficacité.
- Limite l'installation de froid dans les creux du silo.
- Évite l'effet « entonnoir » et l'entrée de l'eau dans le silo.



Les avantages de la bâche Velitex ou Toptex

- Réutilisable plusieurs fois.
- Peu sensible au vent.
- Libre circulation de l'air.
- Meilleure protection contre le froid.



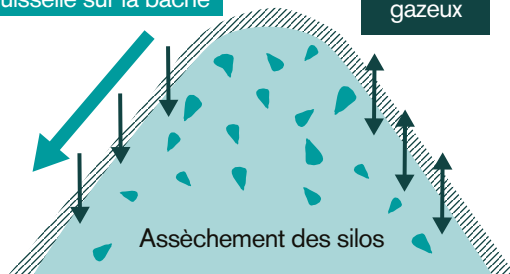
→ Ruissellement

Stagnation du froid

5-10 % d'eau s'infiltré dans le silo

85-90 % d'eau ruisselle sur la bâche

Échanges gazeux



Assèchement des silos

Niveler pour uniformiser le silo et éviter la création de zones sensibles

Les zones sensibles se créent au niveau des creux pour des raisons diverses. Elles engendrent plusieurs risques :

- Température plus élevée
- Présence importante d'eau
- Altération des betteraves par le gel

Bâcher avec des bâches Velitex ou Toptex pour protéger du froid tout en laissant respirer le silo.

La bâche Velitex ou Toptex limite l'infiltration de l'eau et laisse les échanges gazeux se faire. Résultats :

- Le silo ne s'échauffe pas et sèche
- Cela améliore l'efficacité du déterreur
- Et en moyenne, on réduit la tare terre de 2 points grâce à la bâche Velitex ou Toptex
- Si les conditions le permettent, laisser le silo 2-3 jours sans bâche pour qu'il sèche et mure.
- Ensuite, poser la bâche dans les 10 jours pour profiter au maximum de son efficacité. Les essais de bâchage menés dans le cadre du programme Mont Blanc montrent qu'en moyenne une bâche Velitex ou Toptex mise en place dans les 10 jours améliore l'efficacité du déterreur de 15 %.

Bâcher au bon moment

- Si les conditions le permettent, laisser le silo 2-3 jours sans bâche pour qu'il sèche et mure.
- Ensuite, poser la bâche dans les 10 jours pour profiter au maximum de son efficacité. Les essais de bâchage menés dans le cadre du programme Mont Blanc montrent qu'en moyenne une bâche Velitex ou Toptex mise en place dans les 10 jours améliore l'efficacité du déterreur de 15 %.

Gain d'efficacité du déterrage en fonction du délai de bâchage

