

Stockage en gaine souple

Conserver l'énergie pour produire du bio-gaz

Dr. A. Wagner, Dr. Udo Weber, M. Scholtissek,
Dr. H. Auerbach, Dr. C. Herbes und Prof. F. Weissbach

Conservation des betteraves sucrières

Objectif :

Développer un procédé de conservation bon marché qui :

- préserve au **maximum le potentiel de production** de méthane (MBP).
- produit le moins de jus possible .

Solution :

- Ensiler des betteraves sucrières entières, lavées, dans des **gaines souples**.
- Traiter les betteraves avec un **additif**.



Observation :

- Pendant la fermentation, les betteraves entières produisent moins de jus que les betteraves coupées, mais subissent plus de pertes.
- Un traitement avec un additif comme KOFASIL®STABIL préserve contre les pertes de MBP.

Conclusion :

- **L'ensilage de betteraves sucrières entières, correctement conditionné, produit plus d'énergie.**

Résultats :

Betteraves ...	Taux de MSo g/kg MB	Potentiel de production de méthane (MBP)	
		Litre/kg MSo	m ³ /t MB
A la récolte (en novembre)	231	361	83
Dans le tas (en mars)	221	363	80
Dans le silo (en août)	212	383	81
Jus d'écoulement pur	199	385	77

Les pertes :

