

### Le 11B91 de marque Sila-Bac® pour maïs grain humide, porteur de la bactérie *L. buchneri* de prochaine génération, est conçu pour :

- Offrir une solution biologique non dangereuse aux problèmes de durée de vie en silo. Il permet d'éviter les produits dispendieux à base d'acide caustique
- Améliorer la fermentation, pour retenir les nutriments et pour augmenter la digestibilité de l'ensilage de maïs humide
- Être utilisé dans les silos verticaux, les silos fosses, les silos sacs pour le maïs humide, l'ensilage épi-hampe et maïs-épi humide

Offert sous forme de produit hydrosoluble dans un emballage convenant aux mélanges en réservoir ou avec les systèmes d'application Pioneer Appli-Pro®, commode pour l'application.

Le 11B91 contient un mélange unique breveté et/ou des souches exclusives de *Lactobacillus buchneri* et de *Lactobacillus plantarum* préparées pour :

- Aider à garder le maïs grain humide plus frais et à plus basse température dans la structure d'entreposage et la mangeoire
- Améliorer la durée de vie en silo dans les situations d'ensilage lent ou d'une reprise trop lente
- Préserver la qualité nutritive en réduisant les pertes de nutriments par altération et les organismes qui produisent de la chaleur

Inclut la technologie Rapid React® de stabilité\* aérobie. Cela fournit une meilleure durée de vie dans le silo et un aliment stable en 7 jours.

STABILITÉ AÉROBIE  
**RAPID REACT.**

### Propriétés attribuées au produit homologué :

- Réduit la chaleur au moment de l'alimentation
- Réduit les pertes de matière sèche au moment de l'alimentation
- Réduit la perte de matière sèche durant l'ensilage

Format de :



X	Améliore la fermentation et réduit la perte de matière sèche
X	Améliore la conservation des nutriments
X	Réduit significativement la chaleur dans le silo fosse et à la surface de reprise
X	Aide à réduire la chaleur dans toute la RTM
	Améliore la digestibilité de la fibre

**IMPORTANT :** L'information et les cotes sont basées sur des comparaisons relatives à d'autres inoculants de marque Sila-Bac® à l'intérieur de chaque culture et non par rapport aux produits concurrents. L'information et les cotes sont assignées par la Recherche Pioneer sur les additifs pour fourrages, selon la performance partout dans la région d'utilisation sous des conditions normales, sur une grande plage de conditions de gestion et environnementales. Elles peuvent ne pas prédire des résultats futurs. Les réponses du produit sont variables et sujettes à différentes pressions provenant de l'environnement et de la gestion. Veuillez utiliser cette information uniquement comme un des éléments d'aide à la décision pour le positionnement de produits. Référez-vous à [www.pioneer.com/Canada](http://www.pioneer.com/Canada) ou contactez votre représentant Pioneer pour obtenir la liste de caractères et des pointages la plus récente et la plus complète de chaque produit de marque Sila-Bac. **Fermentation** – taux et mesure de la baisse du pH et de la composition des acides de fermentation présentes dans l'ensilage. **Vie de la masse d'ensilage** – changements relatifs de température par rapport à la température ambiante. La durée de vie dans la masse d'ensilage prend en considération la rapidité avec laquelle l'ensilage commence à chauffer, de même que la quantité de chaleur générée pendant qu'il est au-dessus de la température ambiante. **Digestibilité de la fibre** – la digestibilité de la fibre détergente neutre (NDF) par les ruminants exprimée en pourcentage de la NDF totale.

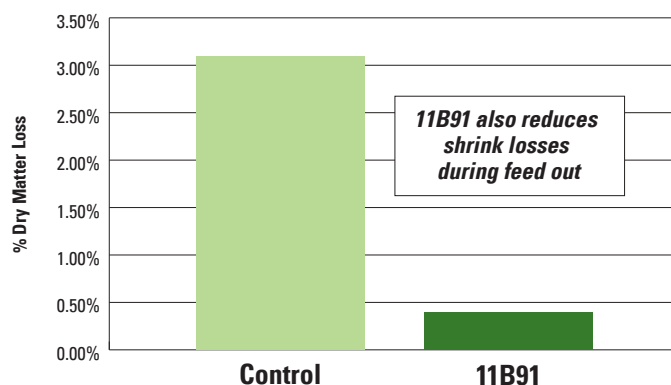
\*La technologie Rapid React® de stabilité aérobie. Améliore la stabilité aérobie et réduit la chaleur par rapport à l'ensilage non traité. Les résultats obtenus peuvent varier. L'effet de tout inoculant dépend de la région à la récolte, à l'entreposage et au moment de servir. Des facteurs comme l'humidité, la maturité, la longueur de hachage et la compaction détermineront l'efficacité de l'inoculant.

### Essais sur le pH et la stabilité aérobie

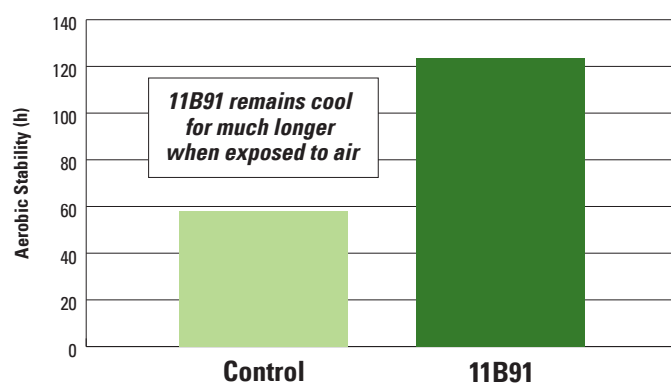
Maïs grain humide inoculé et maïs grain humide non traité

Élément <sup>1,2</sup>	Témoin	11B91
MS (%)	73,94 <sup>b</sup>	73,53 <sup>a</sup>
pH	4,01	4,05
MS recouvré (%)	97,53 <sup>a</sup>	98,09 <sup>b</sup>
Stabilité aérobie (heures)	57,75 <sup>a</sup>	123,25 <sup>b</sup>
Perte MS (%)	3,08 % <sup>b</sup>	0,39 % <sup>a</sup>

### Shrink Loss in High Moisture Corn



### Treatment Effects on Bunklife When Subjected to Air



**Référence :** Centre d'alimentation du bétail de Pioneer, Iowa. Résumé de deux essais. La récupération de matières sèches, la stabilité aérobie et la composition nutritionnelle ont été établies pour l'ensilage de maïs non inoculé (témoin) et pour l'ensilage de maïs inoculé avec l'inoculant d'ensilage de maïs 11B91 de marque Sila-Bac® (11B91).

<sup>1</sup> Toutes les valeurs sont exprimées selon la méthode des moindres carrés

<sup>2</sup> La perte de MS telle que mesurée durant le test de stabilité aérobie

<sup>a,b</sup> Les moyennes des traitements d'une même rangée diffèrent (P < .05) si elles n'ont pas la même lettre comme exposant

