

[Applicateur Pioneer®]

APPLI-PRO® SLV
Super Low Volume
Application System

- ▶ Exclusivement adapté pour les inoculants Pioneer®.
- ▶ Assure une application homogène en fonction du rendement.
- ▶ Installation et entretien annuel assurés par Pioneer®.



▶ Herbe

	Rendement herbe en tonnes vertes/hectare	Quantité traitée avec un flacon de 40 g	Quantité traitée avec un flacon de 200 g
Rendement faible	8 t/ha	6,2 ha	31 ha
Rendement correct	11 t/ha	4,5 ha	22,5 ha
Rendement élevé	15 t/ha	3,3 ha	16,5 ha

▶ Maïs

	Rendement maïs en tonnes vertes/hectare	Quantité traitée avec un flacon de 40 g	Quantité traitée avec un flacon de 200 g
Maïs stressé ou semé tard	35 t/ha	1,4 ha	7 ha
Maïs correct	45-50 t/ha	1 ha	5 ha
Maïs exceptionnel en terres profondes ou irriguées	60 t/ha	0,8 ha	4 ha



Pour toute question, veuillez consulter notre site internet www.france.pioneer.com ou contactez **votre interlocuteur terrain.**

[Additif d'ensilage d'herbe et de maïs Pioneer®]

Gamme inoculants Pioneer® :

Pour garantir la quantité et la qualité de votre ensilage, Pioneer® met à votre disposition **une gamme complète d'inoculants.**

Actions des différents inoculants en fonction de votre objectif

▶ Herbe	1188/ SILA-BAC®	11G22/ SILA-BAC® KOMBI	11GFT
Acidifiant	●●●	●●	●●
Anti-échauffement	●	●●●	●●●
Digestibilité	●	●	●●●

▶ Maïs	1188/ SILA-BAC®	11A44/ SILA-BAC® Stabilizer	11CFT
Acidifiant	●●●	●	●●
Anti-échauffement	●	●●●	●●●
Digestibilité	●	●	●●●

● non significatif ●● bon ●●● excellent



[Additif d'ensilage d'herbe et de maïs Pioneer®]

PIONEER® 1188

- ▶ Baisse très rapide du pH du silo d'ensilage.
- ▶ Préserve les protéines contenues dans le fourrage.
- ▶ Limite le développement des spores butyriques.



Le logo Oval DuPont est une marque déposée de DuPont. Les marques déposées et les marques de service "®", "™" et "SM" de Pioneer®, © 2015 Pioneer Semences SAS. Août 2015.

PIONEER ÉLEVAGE
De la Semence à l'Auge

DUPONT PIONEER
1131 Chemin de l'Enseigne - 31840 Aussonne
Tél. : 05 61 06 20 00 - Fax : 05 61 85 14 22
www.france.pioneer.com



Préserver la qualité de l'herbe et du maïs

- ▶ Récolter de l'ensilage d'herbe et de maïs à la bonne matière sèche, dans de bonnes conditions, est parfois difficile.



L'utilisation d'un inoculant Pioneer® contribue à valoriser le stock de fourrage.

Composition et fonctionnement du 1188

- ▶ Les *L. plantarum* et *E. faecium* produisent de l'acide lactique pour faire baisser très vite le pH du fourrage. La fermentation se met en place très rapidement.
- ▶ Total garanti en bactéries lactiques : 125 milliards unités formant colonie (UFC par gramme).

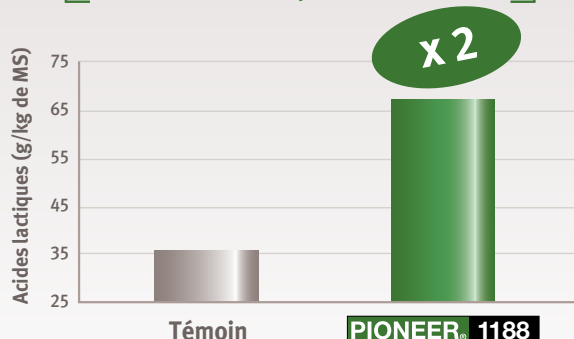
Conditions d'utilisation du 1188

- ▶ Ensilage d'herbe peu ou pas préfanée : < 28 % de MS.
- ▶ Ensilage de maïs très vert : < 28 % de MS.

Les bénéfices du 1188 dans votre ensilage

- ▶ **Ouverture plus rapide du silo.**

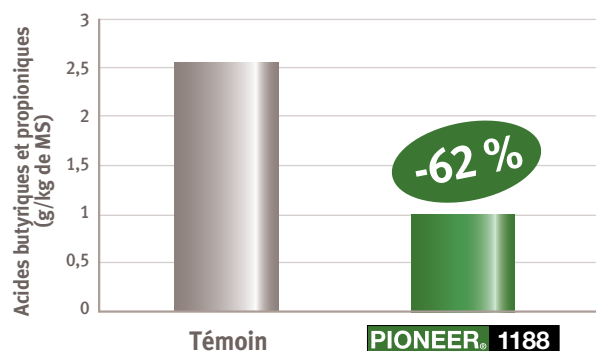
Double la quantité d'acides lactiques x 2 = baisse du pH accélérée



Source : Institut pour la Science et la Santé Animale (Pays-Bas).

- ▶ **Réduction de la dégradation des protéines de l'herbe** : - 24 % d'azote ammoniacal.
- ▶ **Limite le développement dans le silo de spores butyriques** : - 62 % (sur silo humide).

Taux d'acides butyriques et propioniques dans un silo d'herbe traité 1188 et un silo témoin



Source : INRA (moyenne de 6 essais sur ray-grass en première coupe).

L'intérêt économique du 1188

- ▶ Réduction des pertes de matière sèche en début de fermentation.

de 4 à 10 %* de pertes de MS évitées en début de fermentation

- ▶ Réduction du risque de développement de spores butyriques.

Des pénalités en moins sur la qualité du lait : + 3 à 12 €/1 000 litres

* pour fourrage < 28 % de MS.

Précautions d'emploi

- ▶ En plus de l'inoculant Pioneer®, respecter les bonnes pratiques de confection des silos.
- ▶ Utiliser la quantité recommandée : un petit flacon permet de traiter 50 tonnes de fourrage vert.
- ▶ Ne pas apporter de terre dans le silo car le risque de développement de spores butyriques est accru.
- ▶ Existe en version semoulette.

REMARQUES

- ▶ **Pas d'action sur les échauffements après ouverture du silo.**
- ▶ **Traiter toute la masse du fourrage pour une efficacité optimale du produit.**