Maïs: Viener Zn

L'objectif de l'essai

L'effet d'un traitement des semences (enrobage) avec Viener Zn sur le maïs a été examiné dans un essai de deux ans.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu:	Italie – Piemonte
Variété:	Pioneer PR32A46 et Pioneer P1547
Dates de semis:	25/03/2011 et 22/03/2012
Dates de récolte:	05/09/2011 et 13/09/2012
Type de sol:	Limon
En collaboration avec:	Università Degli Studi Di Torino (DISAFA)

Matériels et méthodes:
Essais randomisés complets avec micro-parcelles; 4 répétitions. Superficie d'une micro-parcelle: 30 m^2.
2 hybrides de maïs (Pioneer PR32A46 vs Pioneer P1547) avec une vigueur de départ différente ont été utilisés dans cet essai.

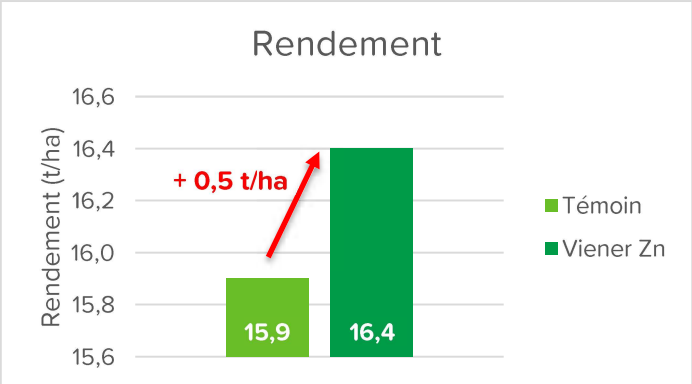
Traitements

2 modalités:

- **Témoin non traité**
- **Viener Zn**: enrobage. Dosage: 10 g/ kg de semences

Résultats

Les données rapportées sont les moyennes sur 2 ans, 2 hybrides et 4 répétitions.

Modalité	NDVI[1]	Hauteur des plants[2] (cm)	Date de floraison[3] (No. de jours)	Rendement de grains (t/ha)	Gravité de la pourriture des épis[4] (%)
Témoin	0,49 b	27,7 b	103 a	15,9 b	8,2 a
Viener Zn	0,52 a	36,9 a	102 a	16,4 a	6,8 a

Les valeurs d'une même colonne suivies de la même lettre ne sont pas significativement différentes ($P < 0,05$).
[1] Indice de végétation NDVI mesuré au stade 8-10 feuilles du maïs
[2] Hauteur de la plante mesurée depuis le sol par rapport au dernier nœud, dans le phase de levage
[3] Date de floraison exprimée en nombre de jours à compter du semis
[4] Gravité de la pourriture (Fusarium) exprimée en pourcentage moyen de l'épi avec des symptômes de moisissure.