France

Maïs: Chelal Zn et Landamine Zn

L'objectif de l'essai

Augmenter le rendement du maïs grain avec des produits à base de Zn.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu:	France – Auvergne-Rhône-Alpes		
Date de semis:	28/04/2021	Variété:	P0729
Date de récolte:	10/11/2021	Densité:	85.000 grains/ha
Culture précédente:	Maïs grain		
Type de sol:	Limon-sablo-argileux, M.O.: 3,5%, pH eau: 8,1, Zn: 1,71 mg/kg		
Volume par hectare:	200 L		
En collaboration avec:	Antédis		

Matériels et méthodes:
Essai randomisé complet avec micro-parcelles; 6 répétitions. Superficie d'une micro-parcelle: 30 m^2.

Traitements

4 modalités:

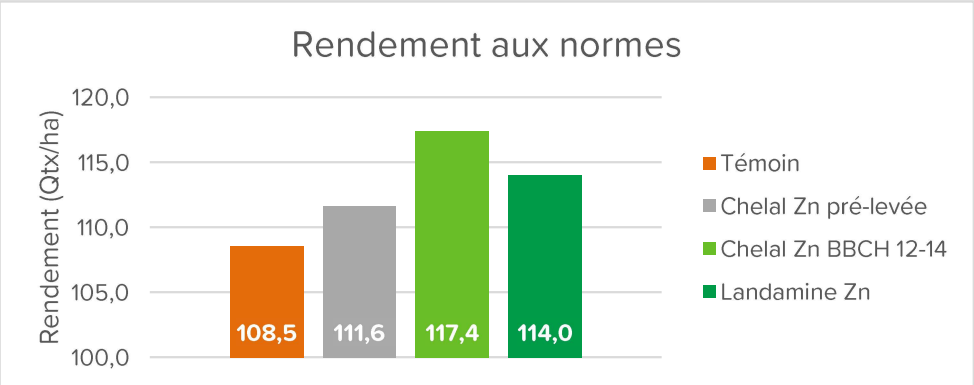
Modalité	Pré-levée (03/05/21)		BBCH 12-14 (26/05/21)	
	Produit	Dose	Produit	Dose
Témoin non traité	-	-	-	-
Chelal Zn pré-levée	Chelal Zn	3 L/ha	-	-
Chelal Zn BBCH 12-14	-	-	Chelal Zn	2 L/ha
Landamine Zn	-	-	Landamine Zn	5 L/ha

Résultats

Sélectivité: aucun signal de phytotoxicité (chlorose ou nécrose) observé après les traitements.

Modalité	Rendement net (Qtx/ha) (Humidité de référence: 15%)	Ecart par rapport au témoin		Protéines (%)	Amidon (g/kg)
Témoin non traité	108,5 a			9,4 a	531,9 a
Chelal Zn pré-levée	111,6 a	+ 2,9%		9,2 a	544,2 a
Chelal Zn BBCH 12-14	117,4 a	+ 8,2%		9,2 a	549,0 a
Landamine Zn	114,0 a	+ 5,1%		9,9 a	547,4 a

Les valeurs suivies de la même lettre ne sont pas significativement différentes (P < 0,05).



BMS Micro-Nutrients NV - Rijksweg 32 – 2880 Bornem – Belgium
www.chelal.com – info@chelal.com – Tel: 00.32.3.899.10.10

No. de l'essai: 2021-021