France

Maïs: Chelal Zn

L'objectif de l'essai

Augmenter le rendement de la culture de maïs avec un apport de Chelal Zn.

Informations générales

Conditions de l'essai:

Lieu: France – Rhône Alpes En collaboration avec: Oxyane

Type de sol : Limon argileux , pH_{H2O} = 5,8 , pH_{KCl} = 4,8 , MO = 3,8%

Matériels et méthodes:

Essai en grandes bandes.

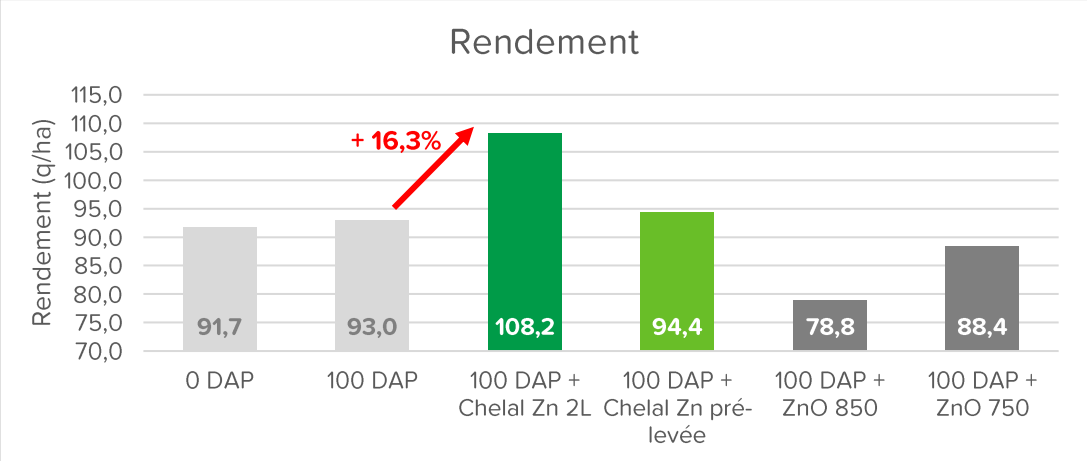
Traitements

6 modalités:

Modalité	Fertilisation au sol	Apport de zinc
1	-	-
2	DAP 100 kg/ha	-
3	DAP 100 kg/ha	Chelal Zn à 2 L/ha au stade 4 F
4	DAP 100 kg/ha	Chelal Zn à 3 L/ha en prélevée
5	DAP 100 kg/ha	Oxyde de zinc (850 g/L Zn) à 1 L/ha en prélevée
6	DAP 100 kg/ha	Oxyde de zinc (750 g/L Zn) à 1 L/ha au stade 4 F

Résultats

	Rendement (q/ha)	Humidité (%)
1. 0 DAP	91,7	17,8
2. 100 DAP	93,0	17,5
3. 100 DAP + Chelal Zn 2L	108,2	18,1
4. 100 DAP + Chelal Zn pré-levée	94,4	18,0
5. 100 DAP + ZnO 850	78,8	17,3
6. 100 DAP + ZnO 750	88,4	17,5



Conclusion: Nous observons que les deux meilleures modalités sont celles traitées avec le Chelal Zn grâce au zinc chélaté. En l'occurrence la modalité avec 2L/ha de Chelal Zn au stade 4F est la modalité avec le meilleure résultat (+16,3% de rendement).

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: 2022-037