Mais: Chelal Zn

Ziel des Versuchs

Den Ertrag der Maisernte durch Anwendung von Chelal Zn erhöhen.

Allgemeine Angaben

Angaben über das Versuchsfeld:

Versuchsstandort: Frankreich – Rhône Alpes In Zusammenarbeit mit: Oxyane

Bodenart: Ton, pH_{H2O} = 5,8, pH_{KCl} = 4,8, OS = 3,8 %

Versuchsaufbau:

Feldversuch auf großen Parzellen, ohne Wiederholungen.

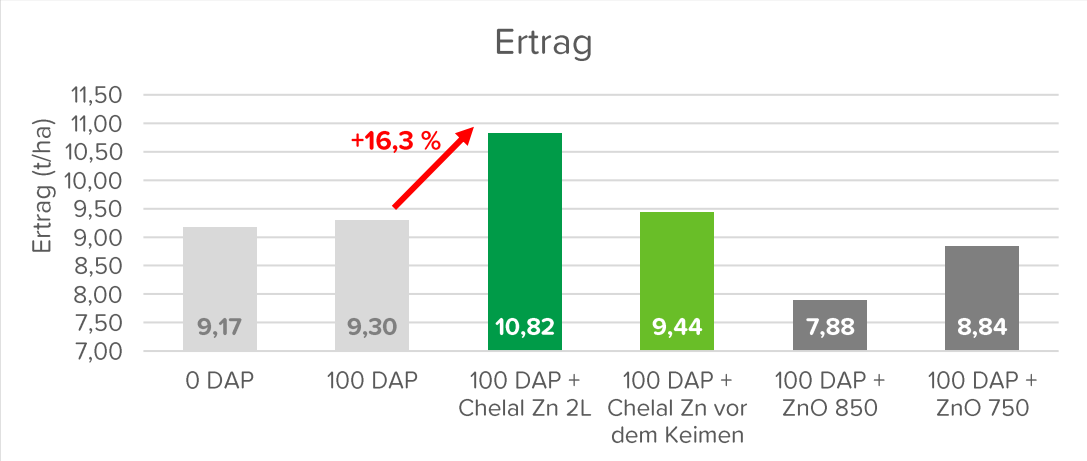
Behandlungen

6 Modalitäten:

Modalität	Bodendüngung	Zn-Anwendung
1	-	-
2	DAP 100 kg/ha	-
3	DAP 100 kg/ha	Chelal Zn bei 2 l/ha im Stadium 4 F
4	DAP 100 kg/ha	Chelal Zn bei 3 l/ha vor dem Keimen
5	DAP 100 kg/ha	ZnO (850 g/L ZnO) bei 1 l/ha vor dem Keimen
6	DAP 100 kg/ha	ZnO (750 g/L ZnO) bei 1 l/ha im Stadium 4 F

Ergebnisse

	Ertrag (t/ha)	Feuchtigkeit (%)
1. 0 DAP	9,17	17,8
2. 100 DAP	9,30	17,5
3. 100 DAP + Chelal Zn 2 l	10,82	18,1
4. 100 DAP + Chelal Zn vor dem Keimen	9,44	18,0
5. 100 DAP + ZnO 850	7,88	17,3
6. 100 DAP + ZnO 750	8,84	17,5



Schlussfolgerung: Wir beobachten, dass die beiden besten Modalitäten diejenigen mit Zink in Chelatform als Chelal Zn sind. In diesem Fall ist die Modalität mit Chelal Zn 2 l/ha im Stadium 4F die Modalität mit dem besten Ergebnis (Ertrag +16,3 %).