



Mais: Chelal Zn

Obiettivo della prova

Aumentare la resa della raccolta di mais attraverso un'applicazione con Chelal Zn.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova: Francia – Rhône Alpes

In collaborazione con: Oxyane

Tipo di suolo: Franco-argilloso , $pH_{H_2O} = 5,8$, $pH_{KCl} = 4,8$, $SO = 3,8\%$

Disegno sperimentale:

Prova in campo su grandi appezzamenti, senza ripetizioni.

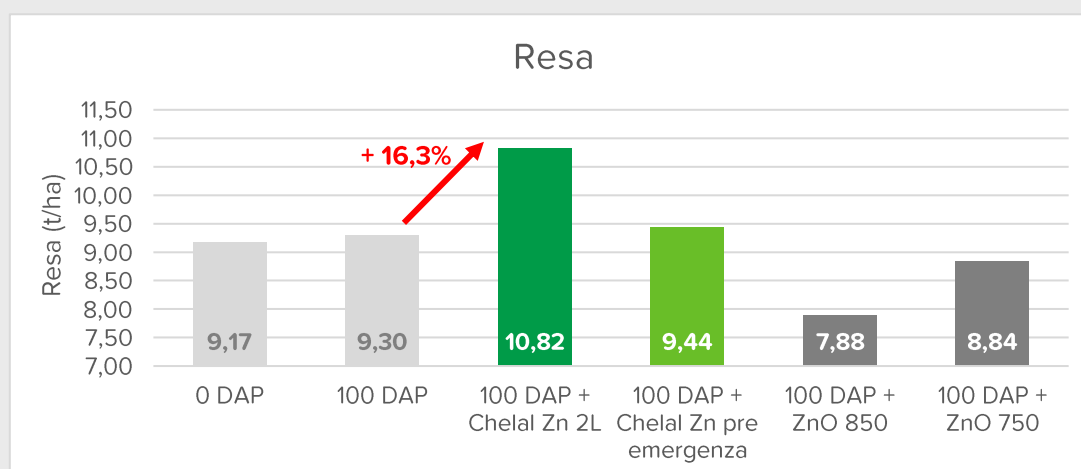
Trattamenti

6 modalità:

| Modalità | Fertilizzazione del suolo | Applicazione di Zn |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | - | - |
| 2 | DAP 100 kg/ha | - |
| 3 | DAP 100 kg/ha | Chelal Zn a 2 L/ha allo stadio 4F |
| 4 | DAP 100 kg/ha | Chelal Zn a 3 L/ha pre emergenza |
| 5 | DAP 100 kg/ha | Ossido di zinco (850 g/L Zn) a 1 L/ha pre emergenza |
| 6 | DAP 100 kg/ha | Ossido di zinco (750 g/L Zn) a 1 L/ha allo stadio 4F |

Risultati

| | Resa (t/ha) | Umidità (%) |
|---|-------------|-------------|
| 1. 0 DAP | 9,17 | 17,8 |
| 2. 100 DAP | 9,30 | 17,5 |
| 3. 100 DAP + Chelal Zn 2L | 10,82 | 18,1 |
| 4. 100 DAP + Chelal Zn pre emergenza | 9,44 | 18,0 |
| 5. 100 DAP + ZnO 850 | 7,88 | 17,3 |
| 6. 100 DAP + ZnO 750 | 8,84 | 17,5 |



Conclusione: Vediamo che le due modalità migliori sono quelle con zinco in forma chelata come Chelal Zn. In questo caso la modalità con 2 L/ha Chelal Zn allo stadio 4F è la modalità con il miglior risultato (+ 16,3% resa).