Mais: Chelal Zn e Landamine Zn

Obiettivo della prova

Aumentare la resa del mais da granella con prodotti a base di Zn.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova:	Francia – Auvergne-Rhône-Alpes		
Data di semina:	28/04/2021	Varietà:	P0729
Data di raccolta:	10/11/2021	Densità:	85.000 semi/ha
Coltura precedente:	Mais da granella		
Tipo di suolo:	Franco sabbioso argilloso. M.O.: 3,5%, pHa: 8,1, Zn: 1,71 mg/kg		
Volume per ettaro:	200 L		
In collaborazione con:	Antédis		

Disegno sperimentale:
Prova randomizzata completa con microtrame; 6 ripetizioni. Area di una microtrama: 30 m^2

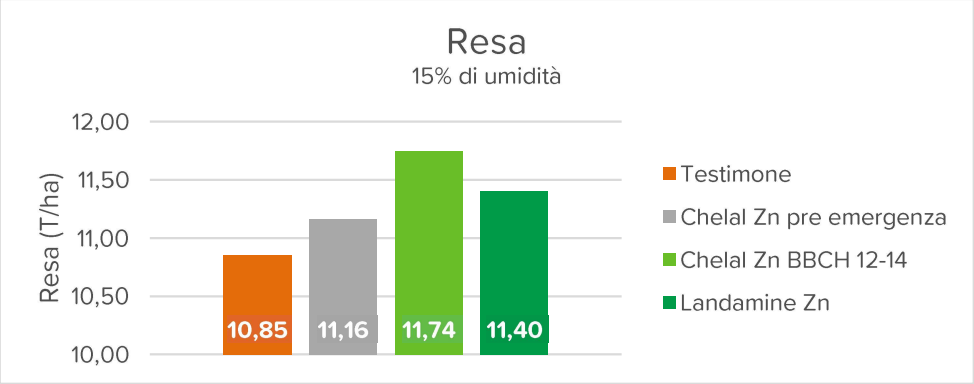
Trattamenti

4 modalità:

Modalità	Pre emergenza (03/05/21)		BBCH 12-14 (26/05/21)	
	Prodotto	Dose	Prodotto	Dose
Testimone non trattato	-	-	-	-
Chelal Zn pre emergenza	Chelal Zn	3 L/ha	-	-
Chelal Zn BBCH 12-14	-	-	Chelal Zn	2 L/ha
Landamine Zn	-	-	Landamine Zn	5 L/ha

Risultati

Selettività: nessuna fitotossicità (clorosi o necrosi) osservata dopo i trattamenti.

Modalità	Resa netta (T/ha) (Umidità di riferimento: 15%)	Differenza dal testimone		Proteina (%)	Amido (g/kg)
Testimone non trattato	10,85 a			9,4 a	531,9 a
Chelal Zn pre emergenza	11,16 a	+ 2,9%		9,2 a	544,2 a
Chelal Zn BBCH 12-14	11,74 a	+ 8,2%		9,2 a	549,0 a
Landamine Zn	11,40 a	+ 5,1%		9,9 a	547,4 a

I valori seguiti dalla stessa lettera non sono significativamente diversi (P < 0,05).