



Mais: Chelal Zn

Obiettivo della prova

Aumentare la resa del mais (insilato) con l'aggiunta di Chelal Zn, sperimentazione condotta in Belgio.

Informazione generale

Condizioni della prova:

Sito della prova: Belgio – Luik
 Data di semina: 5 Maggio
 Tipo di suolo: pH_{KCl} = 5,5 (acido), MO = 5,7% (molto alta)
 Varietà (3): Molto precoce: PR39V43, precoce: TAXXOA, semitardiva: ES CARGO

In collaborazione con: CPL-Végémar
 Data di raccolta: 18 Ottobre

Disegno sperimentale:

Prova randomizzata con microplot. 2 fattori: 3 varietà x 2 modalità (trattamenti diversi). 4 ripetizioni per combinazione varietà x modalità. Area di un microplot: 3 m x 7,65 m = 22,95 m².

Trattamenti

2 modalità:

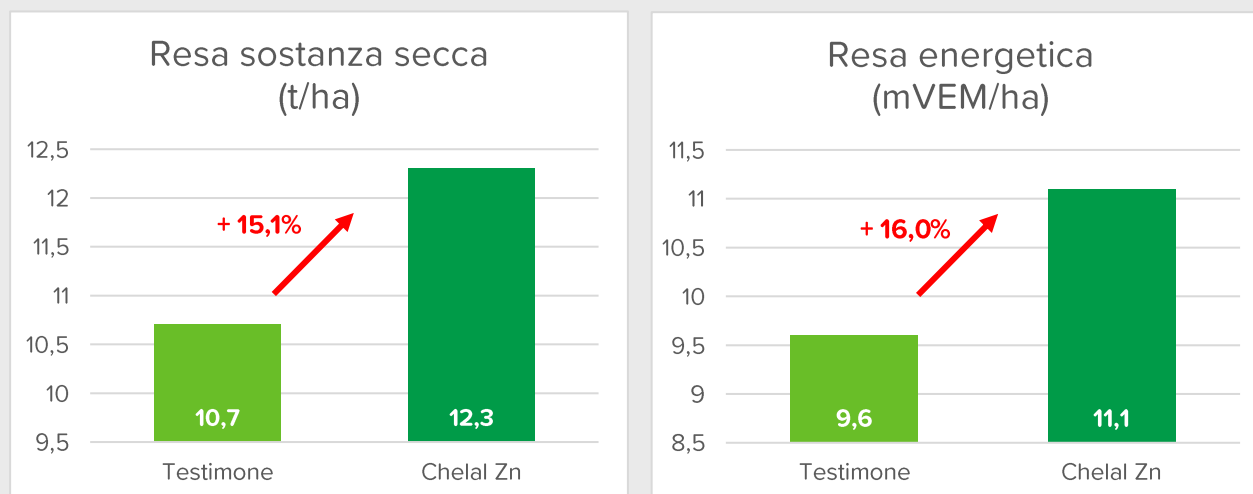
- **Testimone non trattato**
- **Chelal Zn** a 2 L/ha insieme all'erbicida di post-emergenza (15 giugno)

Risultati

I risultati riportati sono sempre i valori medi delle 3 varietà. Lettere diverse in 1 colonna indicano una differenza statisticamente significativa.

	Fitotossicità*	Sostanza secca (%)	Resa fresca (t/ha)	Resa sostanza secca (t/ha)
Testimone	6,7	25,4%	42,6 a	10,7 a
Chelal Zn	7,0	26,7%	46,9 b	12,3 b

* Allo stadio di 6-7 foglie - su una scala da 1 (tutte le piante affette da fitotossicità) a 9 (nessuna pianta affetta da fitotossicità)



	Valore energetico (VEM/kg SS)	Digeribilità (%)	Amido (% SS)	Resa energetica (mVEM/ha)
Testimone	897	67,3%	19,5%	9,6 a
Chelal Zn	905	67,6%	20,2%	11,1 b