



## Mais: Viener Zn

### Obiettivo della prova

L'effetto di un trattamento delle sementi con Viener Zn sul mais è stato studiato in una prova di due anni.

### Informazione generale

#### Condizioni della prova:

Sito della prova: Italia – Piemonte  
 Varietà: Pioneer PR32A46 e Pioneer P1547  
 Date di semina: 25/03/2011 e 22/03/2012  
 Date di raccolta: 05/09/2011 e 13/09/2012  
 Tipo di suolo: Franco  
 In collaborazione con: Università Degli Studi Di Torino (DISAFA)

#### Disegno sperimentale:

Prova randomizzata completa con microtrame; 4 ripetizioni. Area di una microtrama: 30 m<sup>2</sup>. In questa prova sono stati utilizzati 2 ibridi di mais (Pioneer PR32A46 vs Pioneer P1547) con vigore giovanile diverso.

### Trattamenti

2 modalità:

- **Testimone non trattato**
- **Viener Zn:** trattamento delle sementi. Dose: 10 g/kg di semi

## Risultati

I dati riportati sono la media di 2 anni, 2 ibridi e 4 repliche.

Modalità	NDVI <sup>1</sup>	Altezza delle piante <sup>2</sup> (cm)	Data di fioritura <sup>3</sup> (Numero di giorni)	Resa in granella (t/ha)	Gravità del marciume sulla pannocchia <sup>4</sup> (%)
Testimone	0,49 b	27,7 b	103 a	15,9 b	8,2 a
Viener Zn	0,52 a	36,9 a	102 a	16,4 a	6,8 a

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

<sup>1</sup> Indice di vegetazione NDVI misurato nello stadio di 8-10 foglie del mais

<sup>2</sup> Altezza della pianta misurata dal suolo all'ultimo nodo, misurata in fase di rapida crescita

<sup>3</sup> Data di fioritura espressa in numero di giorni dalla semina

<sup>4</sup> Gravità del marciume (Fusarium) espressa come percentuale media della pannocchia con sintomi fungini.

