



## Maíz: Viener Zn

### Objetivo del ensayo

Se ha investigado el efecto de un tratamiento de semillas con Viener Zn en maíz en un ensayo de dos años.

### Información general

#### Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo:	Italia – Piemonte
Variiedad:	Pioneer PR32A46 y Pioneer P1547
Fechas de siembra:	25/03/2011 y 22/03/2012
Fechas de cosecha:	05/09/2011 y 13/09/2012
Tipo de suelo:	Franco
En colaboración con:	Università Degli Studi Di Torino (DISAFA)

#### Diseño experimental:

Ensayo aleatorizado completo con micro parcelas; 4 repeticiones. Superficie de una micro parcela: 30 m<sup>2</sup>. En este ensayo se utilizaron 2 híbridos de maíz (Pioneer PR32A46 vs Pioneer P1547) con diferente vigor juvenil.

### Tratamientos

2 modalidades:

- **Testigo**
- **Viener Zn:** tratamiento de semillas. Dosis: 10 g/kg semillas

### Resultados

Los datos reportados son las medias de 2 años, 2 híbridos y 4 repeticiones.

Modalidad	NDVI <sup>1</sup>	Altura de las plantas <sup>2</sup> (cm)	Fecha de floración <sup>3</sup> (número de días)	Rendimiento de grano (t/ha)	Severidad de la podredumbre en la mazorca <sup>4</sup> (%)
<b>Testigo</b>	0,49 b	27,7 b	103 a	15,9 b	8,2 a
<b>Viener Zn</b>	0,52 a	36,9 a	102 a	16,4 a	6,8 a

Valores en la misma columna seguidos de la misma letra no son significativamente diferentes ( $P < 0,05$ ).

<sup>1</sup> Índice de vegetación NDVI medido en el momento de 8-10 hojas del maíz

<sup>2</sup> Altura de la planta medida desde el suelo hasta el último nudo, medida en la fase de crecimiento rápido

<sup>3</sup> Fecha de floración expresada en número de días desde la siembra

<sup>4</sup> Severidad de la podredumbre (Fusarium) expresada como porcentaje medio de la mazorca con síntomas fúngicos.

