



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
 Variedad: 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 m². 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 ¹	Altura de las plantas ² (cm)	Fecha de floración ³ (número de días)	Rendimiento de grano (t/ha)	Severidad de la podredumbre en la mazorca ⁴ (%)
Testigo	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

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

¹ Índice de vegetación NDVI medido en el momento de 8-10 hojas del maíz

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

³ Fecha de floración expresada en número de días desde la siembra

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

