



Maíz: Chelal Zn

Objetivo del ensayo

Aumentar el rendimiento del maíz (ensilaje) con la adición de Chelal Zn. Ensayo realizado en Bélgica.

Información general

Condiciones del ensayo:

Lugar del ensayo: Bélgica – Luik
 Fecha de siembra: 5 Mayo
 Tipo de suelo: pH_{KCl} = 5,5 (ácido), MO = 5,7% (muy alto)
 Variedad (3): Muy temprano: PR39V43, temprano: TAXXOA, medio tarde: ES CARGO

En colaboración con: CPL-Végémar
 Fecha de cosecha: 18 Octubre

Diseño experimental:

Ensayo aleatorizado con micro parcelas. 2 factores: 3 variedades x 2 modalidades (diferentes tratamientos). 4 repeticiones por combinación variedad x modalidad. Área de una micro parcela: 3 m x 7,65 m = 22,95 m².

Tratamientos

2 modalidades:

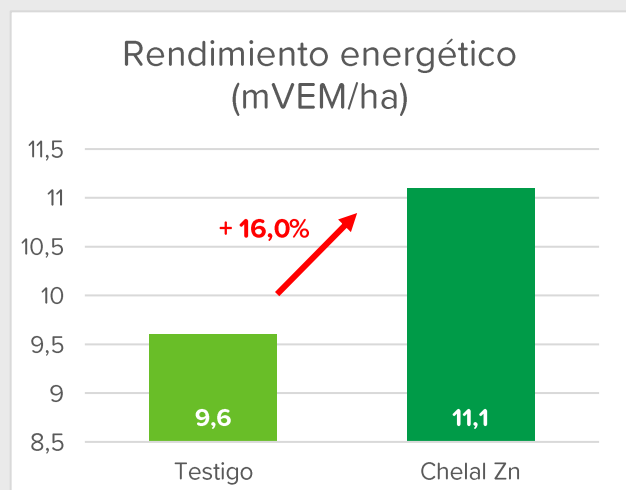
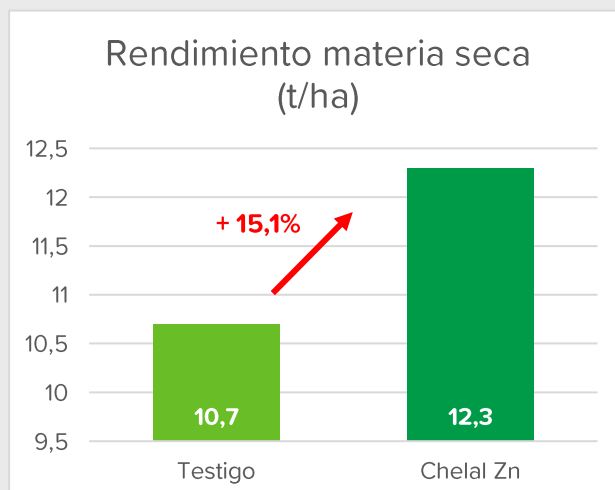
- Testigo
- Chelal Zn a 2 L/ha junto con herbicida post-emergencia (15 de junio)

Resultados

Los resultados mostrados son siempre los valores medios de las 3 variedades. Letras diferentes en 1 columna indican una diferencia estadísticamente significativa.

	Fitotoxicidad*	Contenido de materia seca (%)	Rendimiento fresco (t/ha)	Rendimiento de materia seca (t/ha)
Testigo	6,7	25,4%	42,6 a	10,7 a
Chelal Zn	7,0	26,7%	46,9 b	12,3 b

* En la etapa de 6-7 hojas, en una escala de 1 (todas las plantas afectadas por fitotoxicidad) a 9 (ninguna planta afectada por fitotoxicidad).



	Valor energético (VEM/kg MS)	Digestibilidad (%)	Contenido de almidón (% MS)	Rendimiento energético (mVEM/ha)
Testigo	897	67,3%	19,5%	9,6 a
Chelal Zn	905	67,6%	20,2%	11,1 b