



AGRO EXPEDIENTE # T002 | FICHA 1

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Pergamino**. Campaña **2013/2014**.
Zinc en cereales de invierno.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a Zn en estrategias de manejo de fertilización en cultivos invernales.**

Red ensayos **BUNGE - Norte de Buenos Aires**.

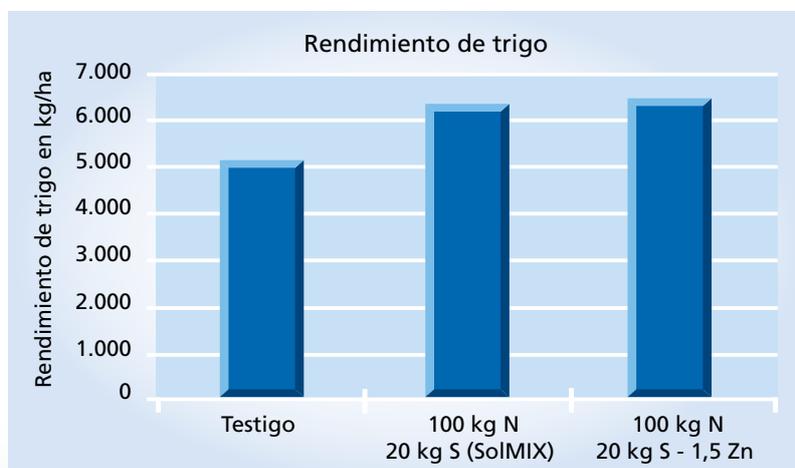
Investigadores: **Gustavo Ferraris, et al, INTA Pergamino.**

El experimento fue conducido por la EEA INTA Pergamino y la EAS Concepción G. de Unzué de La Trinidad con el objetivo de medir la respuesta a zinc en trigo y los diferentes momentos de aplicación.

El Zn participa como activador de numerosas reacciones enzimáticas. Su carencia afecta al crecimiento de las plantas y es más frecuente en suelos con baja disponibilidad, bajo contenido de materia orgánica y elevada fertilización con fósforo (P).

Los tratamientos incluyeron fertilizaciones con N y S. Se encontró en este ensayo una respuesta positiva pero pequeña a la aplicación de zinc.

Tabla de resultados			
Tratamientos	N suelo + N Fertilizante (kg/ha)	Trigo (kg/ha)	
		Rendimiento	Respuesta sobre testigo
Testigo	71,7	5.089	-
28 kg de N + 20 kg S como SolMIX	100	6.279	1.190
28 kg de N + 20 kg S + 1,5 kg Zn como SolMIX Zn	100	6.368	1.279





AGRO EXPEDIENTE # T002 | FICHA 2

Cultivo: Trigo. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Pergamino. Campaña 2013/2014.
Zinc en cereales de invierno.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a Zn en estrategias de manejo de fertilización en cultivos invernales.**

Red ensayos BUNGE - Norte de Buenos Aires.

Investigadores: Gustavo Ferraris, et al, INTA Pergamino.

Análisis económico sobre la fertilización N-S-Zn en Trigo.

Ejemplo ilustrativo de la respuesta económica a la fertilización del ensayo			
Pergamino	Testigo	Tratamientos	
		N - S	N - S - Zn
Rendimiento (kg/ha)	5.089	6.279	6.368
Respuesta (kg/ha)		1.190	1.279
Beneficio por fertilización (u\$s/ha)*		117	120

* Los márgenes fueron calculados a precios históricos y se presentan sólo a fines ilustrativos.

Para consultas asociadas a este ensayo, por favor contactar al responsable técnico.
Juan Urrutia. Email: juan.urrutia@bunge.com