



**AGRO EXPEDIENTE # T003 | FICHA 1**

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Ferré**. 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**.

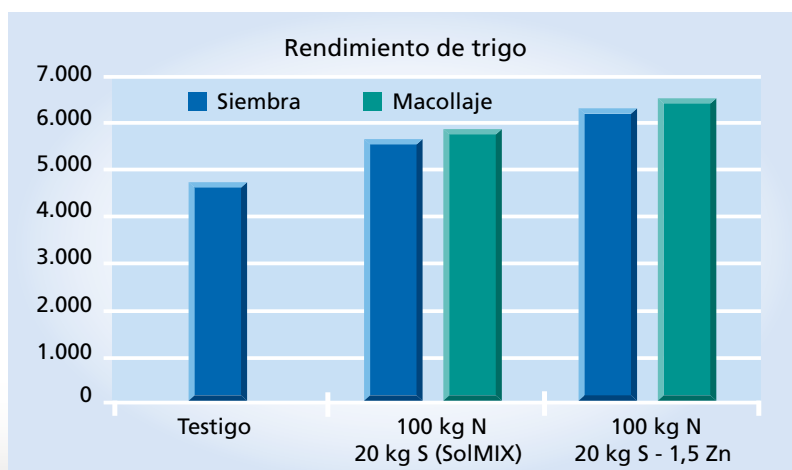
El experimento fue conducido por la EEA INTA Pergamino y la EAS Concepción G. de Unzué de La Trinidad con el objetivo de medir la respuesta a Zinc en trigo y los diferentes momentos de aplicación.

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, con mejores resultados en las aplicaciones en macollaje. Se encontró en este ensayo una importante respuesta a la aplicación de Zn, superior a los 600 kg/ha.

Tabla de resultados

Tratamientos	Nivel N (suelo + fertilizante)	Dosis de S	Trigo	
			Rendimiento	Respuesta sobre testigo
Testigo	74,6	-	4.732	-
25,4kg N + 20kg S (SolMIX a la siembra)	100	20	5.685	953
25,4kg N + 20kg S + 1,5kg Zn (SolMIX Zn a la siembra)	100	20	6.250	1.518
25,4kg N + 20kg S (SolMIX en macollaje)	100	20	5.893	1.161
25,4kg N + 20kg S + 1,5kg Zn (SolMIX Zn en macollaje)	100	20	6.518	1.786





## AGRO EXPEDIENTE # T003 | FICHA 2

Cultivo: Trigo. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Ferré. 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					
La Trinidad	Testigo	Tratamiento: Siembra		Tratamiento: Macollaje	
		N - S	N - S - Zn	N - S	N - S - Zn
Rendimiento (kg/ha)	4.732	5.685	6.250	5.893	6.518
Respuesta NS (kg/ha)		953		1.161	
Respuesta Zn (kg/ha)			565		625
Beneficio por fertilización (u\$/ha)*		88	108	166	194

\* 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](mailto:juan.urrutia@bunge.com)