



**AGRO EXPEDIENTE # M006 | FICHA 1**

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Pergamino**. Campaña **2012/2013**.  
Fertilización con **N y S en Maíz tardío**.

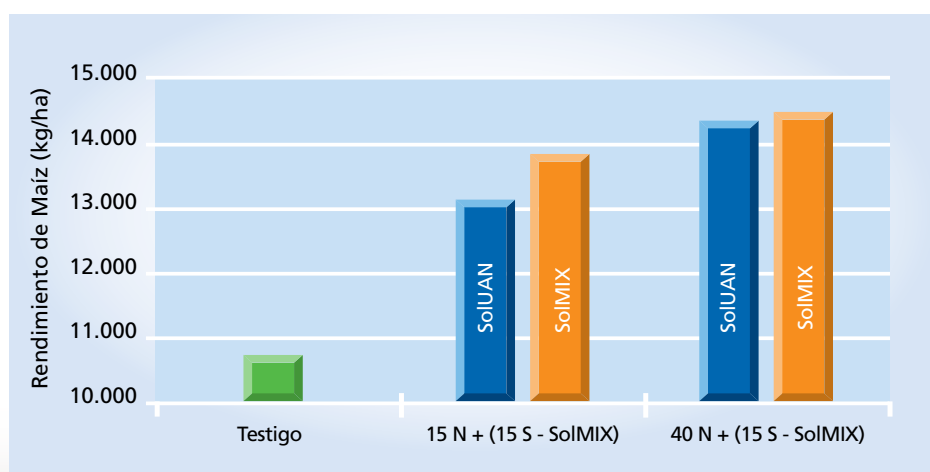
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE - INTA Pergamino**.  
Investigador: **Gustavo Ferraris**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Pergamino, donde se compararon dos dosis de nitrógeno y su interacción con azufre como SolMIX. La fertilización de base para todos los tratamientos consistió en la aplicación de 45 kg/ha de fosfato monoamónico. El suelo contaba con alta disponibilidad de N (110 kg N/ha) a la siembra y las dosis se ajustaron hasta alcanzar 125 y 150 kg N/ha. Los rendimientos llegaron al máximo con el ajuste de 150 kg de N/ha y su interacción con S, superando los 14.400 kg/ha. La respuesta a azufre fue mayor con el ajuste de 125 kg.

Datos del sitio					
Antecesor	MO (%)	N - NO <sub>3</sub> (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO <sub>4</sub> (ppm)	Zn (ppm)
Soja	3,34	110	22,8	4,9	1,07

Tabla de resultados			
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Testigo	Azufre
Testigo sin fertilizar (110 kg N suelo)	10.733	-	-
15 kg de N como SolUAN	13.092	2.359	-
15 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	13.908	3.175	816
40 kg de N como SolUAN	14.367	3.634	-
40 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	14.454	3.721	87





**AGRO EXPEDIENTE # M006 | FICHA 2**

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Pergamino**. Campaña **2012/2013**.  
Fertilización con **Zinc en Maíz tardío**.

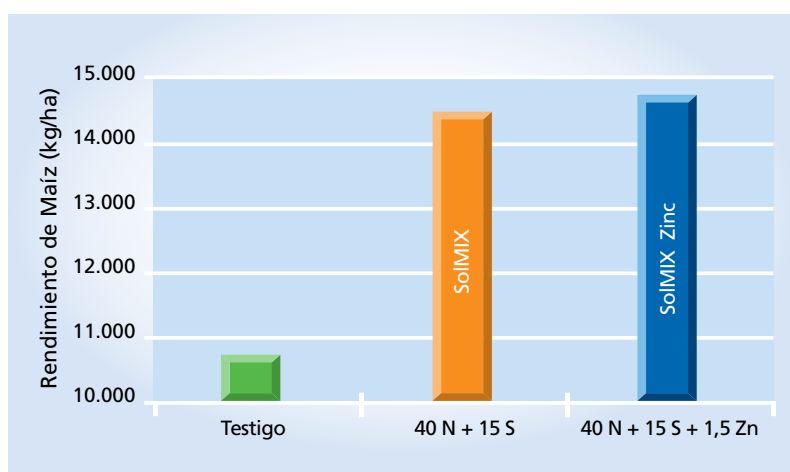
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con Zn en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE - INTA Pergamino**.  
Investigador: **Gustavo Ferraris**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Pergamino, donde se evaluó la respuesta a Zinc en Maíz tardío con SolMIX Zinc. La fertilización de base consistió en la aplicación de 45 kg/ha de fosfato monoamónico. El suelo contaba con alta disponibilidad de N (110 kg N/ha) a la siembra y las dosis se ajustaron hasta alcanzar 150 kg N/ha. El rendimiento superó los 14.600 kg/ha con el tratamiento que consideraba 1,5 kg de Zn como SolMIX Zinc.

Tabla de resultados

Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Testigo	Zinc
Testigo sin fertilizar (110 kg N suelo)	10.733	-	-
40 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	14.454	3.721	-
40 kg de N + 15 kg de S + 1,5 kg de Zn como SolMIX Zinc	14.683	3.950	229





**AGRO EXPEDIENTE # M006 | FICHA 3**

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Pergamino**. Campaña **2012/2013**.  
Fertilización con **N, S y Zn** en **Maíz tardío**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE - INTA Pergamino**.

Investigador: **Gustavo Ferraris**.

**Análisis Económico sobre la fertilización con N, S y Zn en Maíz tardío.**

Pergamino 2012/13 Análisis Económico de las aplicaciones				
Ajuste a 125 kg/ha de N	Testigo	N	N + S	
		SoIUAN	SoIMIX	
Rendimiento (kg/ha)	10.733	13.092	13.908	
Respuesta (kg/ha)	-	2.359	3.175	
Beneficio (u\$s/ha)*	-	282	384	
Ajuste a 150 kg/ha de N	Testigo	N	N + S	N + S + Zn
		SoIUAN	SoIMIX	SoIMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	10.733	14.367	14.454	14.683
Respuesta (kg/ha)	-	3.634	3.721	3.950
Beneficio (u\$s/ha)*	-	413	420	445

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

Por consultas asociadas a este ensayo, por favor contactar al responsable técnico.  
Juan Urrutia. Email: [juan.urrutia@bunge.com](mailto:juan.urrutia@bunge.com)