



AGRO EXPEDIENTE #M017 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz tardío**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Gral. Arenales**. Campaña **2012/2013**.
Respuesta en **Maíz tardío a N, S y Zinc**.

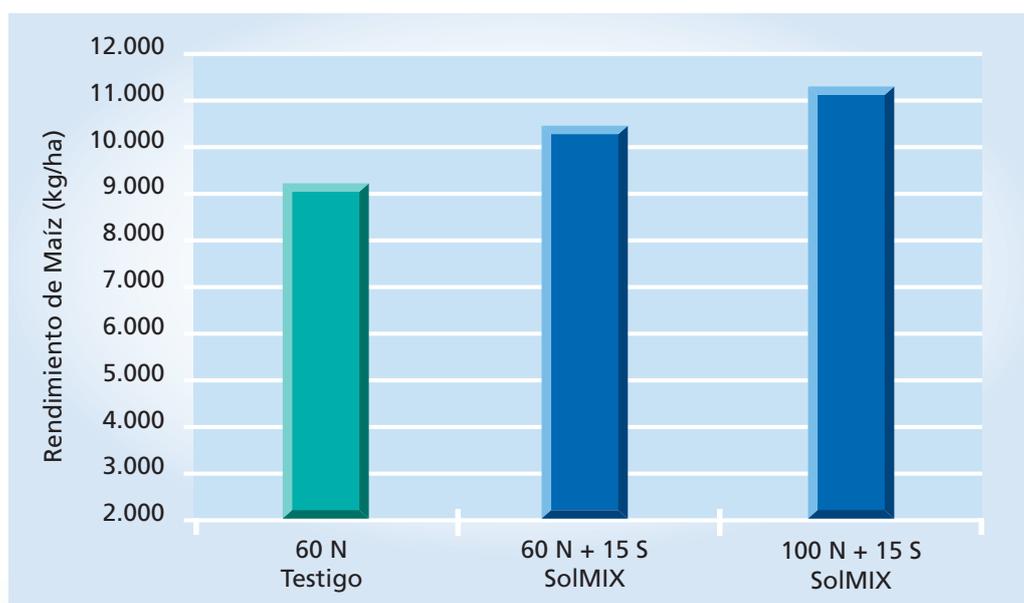
Objetivo del ensayo: **Respuesta a N y S en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **M.Sc. Gustavo Ferraris (INTA Pergamino)**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Gral. Arenales (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a N y S en Maíz tardío. El suelo contaba con 60 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 120 y 160 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base con 20 kg/ha de P₂O₅. Los rendimientos superaron los 11.100 kg/ha con la mayor dosis aplicada.

Datos del sitio					
MO (%)	pH	N-NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)	Zinc (ppm)
3,9	5,9	60	15	8,7	0,71

Tabla de resultados			
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
			vs. Testigo
Testigo sin fertilizar	60	9.167	-
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	10.472	1.305
100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	160	11.184	2.017





AGRO EXPEDIENTE #M017 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz tardío**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Gral. Arenales**. Campaña **2012/2013**.
Respuesta en Maíz tardío a N, S y Zinc.

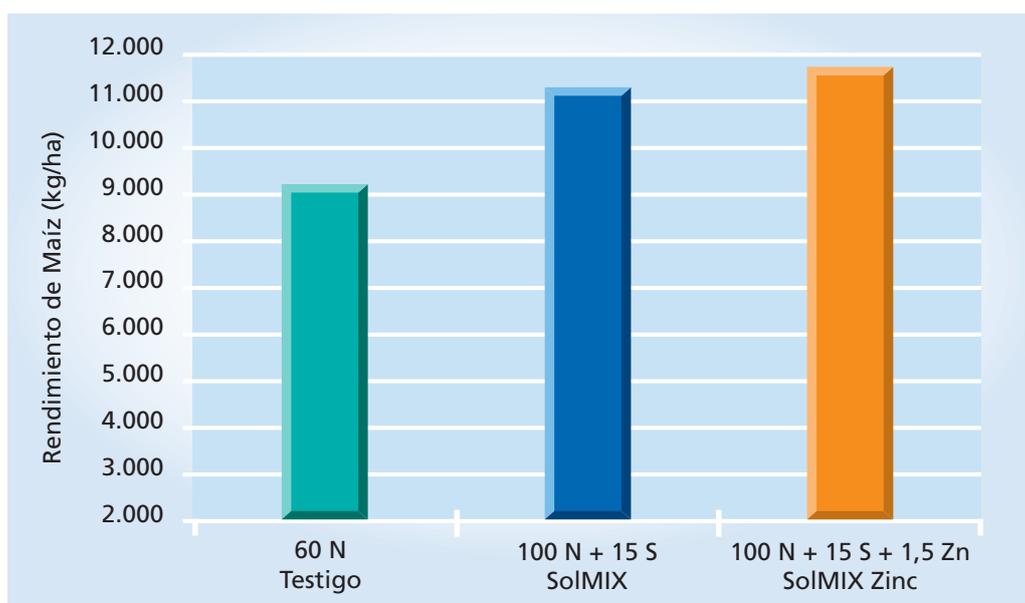
Objetivo del ensayo: **Respuesta a Zinc en Maíz tardío.**

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **M.Sc. Gustavo Ferraris (INTA Pergamino)**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Gral. Arenales (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a Zinc en Maíz tardío. El suelo contaba con 60 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 160 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base con 20 kg/ha de P₂O₅. Los rendimientos superaron los 11.800 kg/ha con el agregado de Zinc.

Tabla de resultados

Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
			vs. Testigo
Testigo sin fertilizar	60	9.167	-
100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	160	11.184	2.017
100 kg de N + 15 kg de S + 1,5 kg Zn como SolMIX Zinc	160	11.819	2.652





AGRO EXPEDIENTE #M017 | FICHA 3

Cultivo: **Maíz tardío**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Gral. Arenales**. Campaña **2012/2013**.
Respuesta en **Maíz tardío a N, S y Zinc**.

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **M.Sc. Gustavo Ferraris (INTA Pergamino)**.

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

Gral. Arenales 2012 / 2013 Análisis Económico de las aplicaciones			
Ajuste a 160 kg/ha de N	Testigo	N + S	N + S + Zn
	60 kg/ha N	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	9.167	11.184	11.819
Respuesta (kg/ha)	-	2.017	2.652
Beneficio (u\$s/ha)*	-	83	127

* 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