



AGRO EXPEDIENTE # M008 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Córdoba**. Localidad: **Chaján**. Campaña **2012/2013**.
Fertilización con **N y S en Maíz**.

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

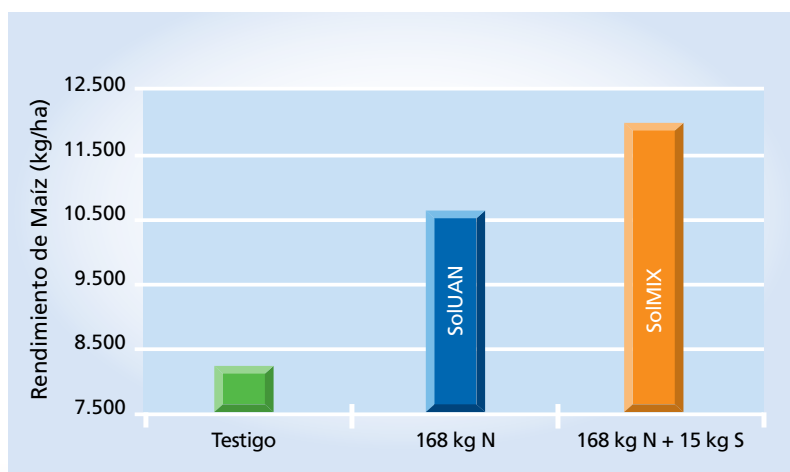
Red ensayos **BUNGE – UNRC**.
Investigador: **Gabriel Espósito**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Chaján, Córdoba, donde se compararon distintas fuentes de nitrógeno y su interacción con azufre como SolMIX.

El suelo contaba con baja disponibilidad de N (38 kg N/ha) a la siembra y las dosis se ajustaron hasta alcanzar 206 kg de N/ha. Los rendimientos llegaron al máximo con la fertilización NS, superando los 12.100 kg/ha.

Datos del sitio				
MO (%)	N - NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)	Zn (ppm)
1,08	38	18,2	5,6	0,37

Tabla de resultados			
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Testigo	Azufre
Testigo sin fertilizar (38 kg N suelo)	9.575	-	-
168 kg de N como SolUAN	11.787	2.212	-
168 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	12.153	2.578	366





AGRO EXPEDIENTE # M008 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Córdoba**. Localidad: **Chaján**. Campaña **2012/2013**.
Fertilización con **Zinc en Maíz**.

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

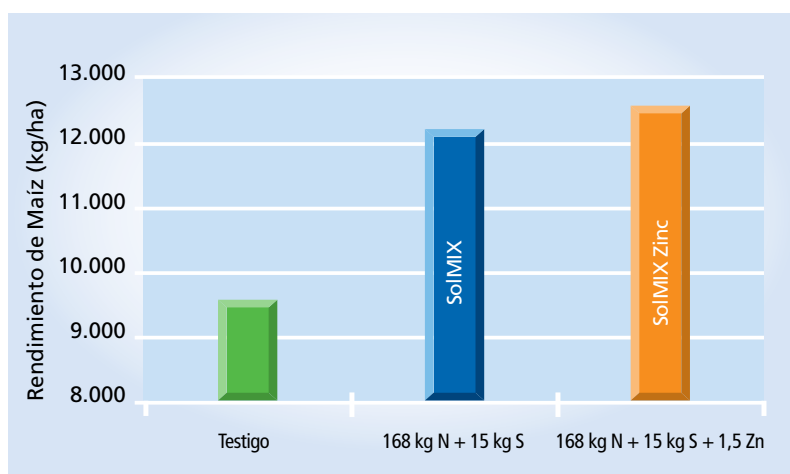
Red ensayos **BUNGE – UNRC**.
Investigador: **Gabriel Espósito**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Chaján, Córdoba, donde se evaluó la respuesta a Zn en Maíz con el producto SolMIX Zinc.

El suelo contaba con baja disponibilidad de N (38 kg N/ha) a la siembra y las dosis se ajustaron hasta alcanzar 206 kg N/ha. Los niveles de Zn (0,37 ppm) en suelo también registraron valores muy por debajo del umbral. Los rendimientos llegaron al máximo con la fertilización NS+Zn, superando los 12.400 kg/ha.

Tabla de resultados

Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Testigo	Zinc
Testigo sin fertilizar (38 kg N suelo)	9.575	-	-
168 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	12.153	2.578	-
168 kg de N + 15 kg de S + 1,5 kg de Zn como SolMIX Zinc	12.495	2.920	342





AGRO EXPEDIENTE # M008 | FICHA 3

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Córdoba**. Localidad: **Chaján**. Campaña **2012/2013**.
Fertilización con **N, S y Zinc** en Maíz.

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

Red ensayos **BUNGE – UNRC**.
Investigador: **Gabriel Espósito**.

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

Chaján 2012/13 Análisis Económico de las aplicaciones				
Ajuste a 206 kg/ha de N	Testigo	N	N + S	N + S + Zn
		SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	9.575	11.787	12.153	12.495
Respuesta (kg/ha)	-	2.212	2.578	2.920
Beneficio (u\$s/ha)*	-	72	99	117

* 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.
Matías Saks. Email: matias.saks@bunge.com