



AGRO EXPEDIENTE # M004 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Santa Fe**. Localidad: **Oliveros**. Campaña **2012/2013**.
Fertilización con **N y S** en **Maíz tardío**.

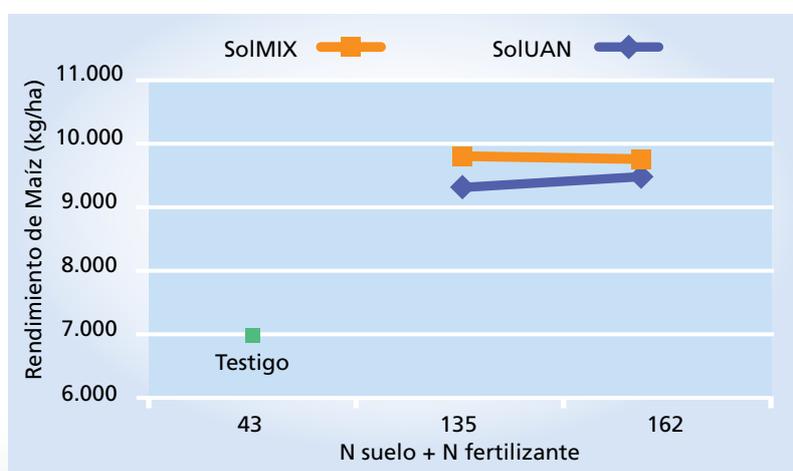
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE - INTA Oliveros**.
Investigador: **Fernando Salvagiotti**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Oliveros, donde se compararon dos dosis de nitrógeno y su interacción con azufre como SolMIX. El suelo contaba con baja disponibilidad de N (43 kg N/ha) a la siembra y las dosis se ajustaron hasta alcanzar 135 y 162 kg de N/ha. Los rendimientos llegaron al máximo con el ajuste de 135 kg de N/ha y su interacción con S, superando los 9.800 kg/ha.

Datos del sitio					
Antecesor	MO (%)	N - NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)	Zn (ppm)
Soja	1,94	43	11	8,1	0,81

Tabla de resultados			
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Testigo	Azufre
Testigo sin fertilizar (43 kg N suelo)	7.004	-	-
92 kg de N como SolUAN	9.481	2.477	-
92 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	9.829	2.825	348
119 kg de N como SolUAN	9.621	2.617	-
119 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	9.808	2.804	187





AGRO EXPEDIENTE # M004 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Santa Fe**. Localidad: **Oliveros**. Campaña **2012/2013**.
Fertilización con **Zinc en Maíz tardío**.

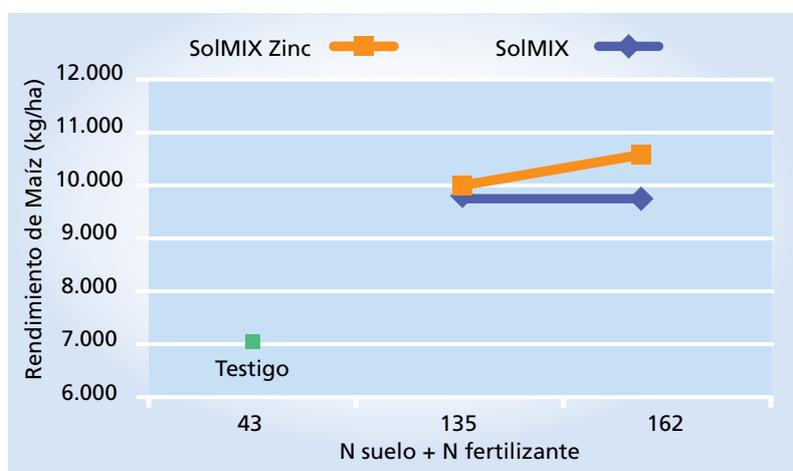
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con Zn en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE - INTA Oliveros**.
Investigador: **Fernando Salvagiotti**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Oliveros, donde se evaluó la respuesta a Zinc en Maíz tardío para dos dosis de nitrógeno. El suelo contaba con baja disponibilidad de N (43 kg N/ha) a la siembra y las dosis se ajustaron hasta alcanzar 135 y 162 kg N/ha.

El producto utilizado fue SolMIX Zinc y la respuesta a Zinc se expresó con el ajuste de 162 kg N/ha, superando los 10.500 kg/ha.

Tabla de resultados			
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Testigo	Zinc
Testigo sin fertilizar (43 kg N suelo)	7.004	-	-
92 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	9.829	2.825	-
92 kg de N + 15 kg de S + 1,5 kg de Zn como SolMIX Zinc	9.975	2.971	146
119 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	9.808	2.804	-
119 kg de N + 15 kg de S + 1,5 kg de Zn como SolMIX Zinc	10.515	3.511	707





AGRO EXPEDIENTE # M004 | FICHA 3

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Santa Fe**. Localidad: **Oliveros**. 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 Oliveros**.
Investigador: **Fernando Salvagiotti**.

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

Oliveros 2012/13 Análisis Económico de las aplicaciones				
Ajuste a 135 kg/ha de N	Testigo	N	N + S	N + S + Zn
		SoIUAN	SoIMIX	SoIMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.004	9.481	9.829	9.975
Respuesta (kg/ha)	-	2.477	2.825	2.971
Beneficio (u\$s/ha)*	-	201	234	239
Ajuste a 162 kg/ha de N	Testigo	N	N + S	N + S + Zn
		SoIUAN	SoIMIX	SoIMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.004	9.621	9.808	10.515
Respuesta (kg/ha)	-	2.617	2.804	3.511
Beneficio (u\$s/ha)*	-	185	195	267

* 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