



AGRO EXPEDIENTE #M019 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Bolívar**. Campaña **2018/2019**.

Respuesta a **N, S y Zn** en Maíz.

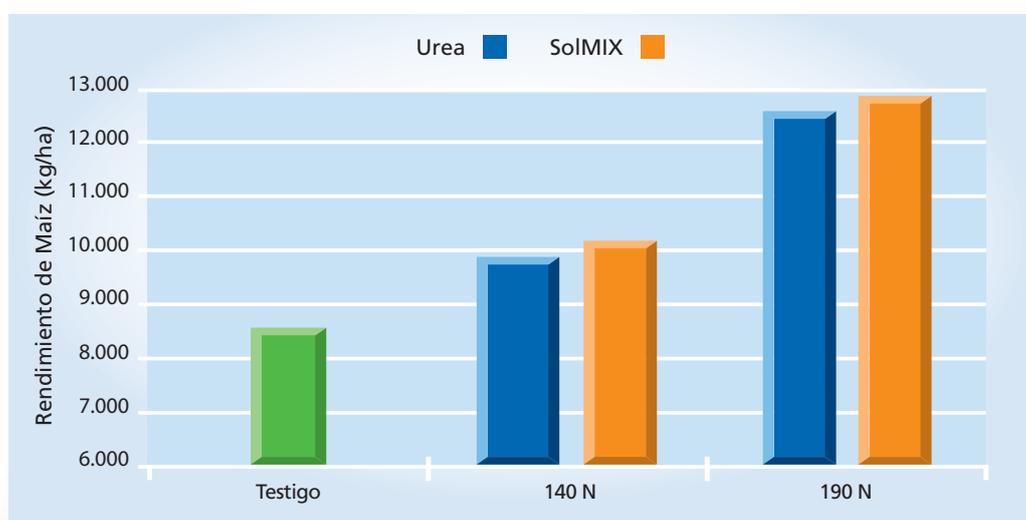
Objetivo del ensayo: **Respuesta a N y S en Maíz**.

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **Departamento de Desarrollo Técnico Bunge**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Bolívar (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a N y S en Maíz. El suelo contaba con 90 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 140 y 190 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 140 kg/ha con MAP. Los rendimientos superaron los 12.900 kg /ha con la mayor dosis aplicada de SolMIX.

Datos del sitio						
Antecesor	MO (%)	pH	N-NO ₃ (kg/ha) 0-60 cm	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm) 0-20 cm	Zinc (ppm)
Soja	3,4	5,8	90	10,6	4,0	1,6

Tabla de resultados			
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
			vs. Testigo
Testigo sin fertilizar	90	8.626	-
50 kg de N como Urea	140	9.945	1.319
50 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	140	10.094	1.468
100 kg de N como Urea	190	12.618	3.992
100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	190	12.963	4.337





AGRO EXPEDIENTE #M019 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Bolívar**. Campaña **2018/2019**.
Respuesta a N, S y Zn en Maíz.

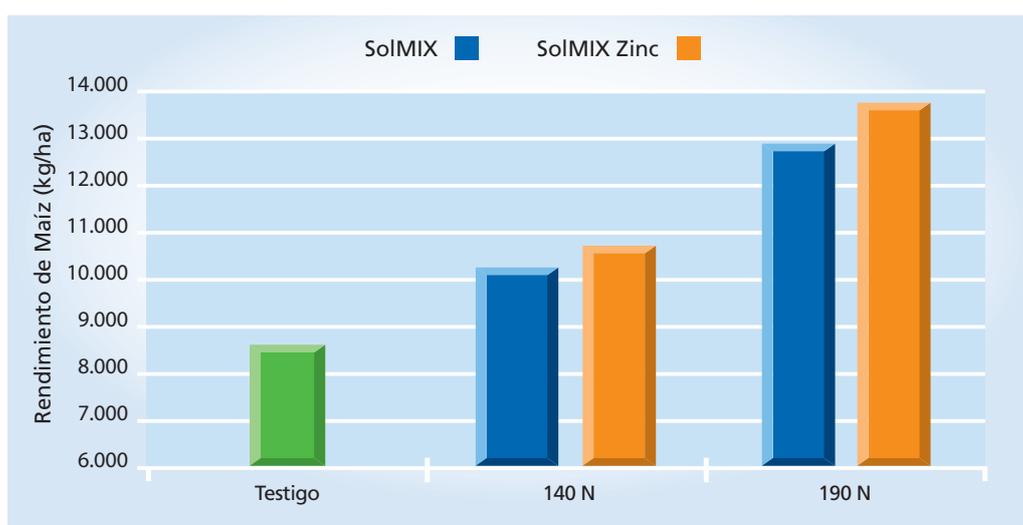
Objetivo del ensayo: **Respuesta a N, S y Zn en Maíz.**

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **Departamento de Desarrollo Técnico Bunge.**

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Bolívar (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a N, S y Zn en Maíz. El suelo contaba con 90 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 140 y 190 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 140 kg/ha con MAP. Los rendimientos superaron los 13.700 kg /ha con la mayor dosis aplicada de SolMIX Zinc.

Tabla de resultados

Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha) a Zinc
Testigo sin fertilizar	90	8.626	-
50 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	140	10.094	-
50 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	140	10.733	639
100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	190	12.963	-
100 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	190	13.738	775





AGRO EXPEDIENTE #M019 | FICHA 3

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Bolívar**. Campaña **2018/2019**.

Respuesta a **N, S y Zn** en Maíz.

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

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **Departamento de Desarrollo Técnico Bunge**.

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

Bolívar 2018 / 2019 Análisis Económico de las Aplicaciones				
Ajuste a 140 kg/ha de N	Testigo 140 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	8.626	9.945	10.094	10.733
Respuesta (kg/ha)	-	1.319	1.468	2.107
Beneficio (u\$s/ha)*	-	104	110	174
Ajuste a 190 kg/ha de N	Testigo 190 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	8.626	12.618	12.963	13.738
Respuesta (kg/ha)	-	3.992	4.337	5.112
Beneficio (u\$s/ha)*	-	360	377	448

* 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.
Guillermo Pugliese. Email: guillermo.pugliese@bunge.com