



AGRO EXPEDIENTE #MO20 | FICHA 1

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

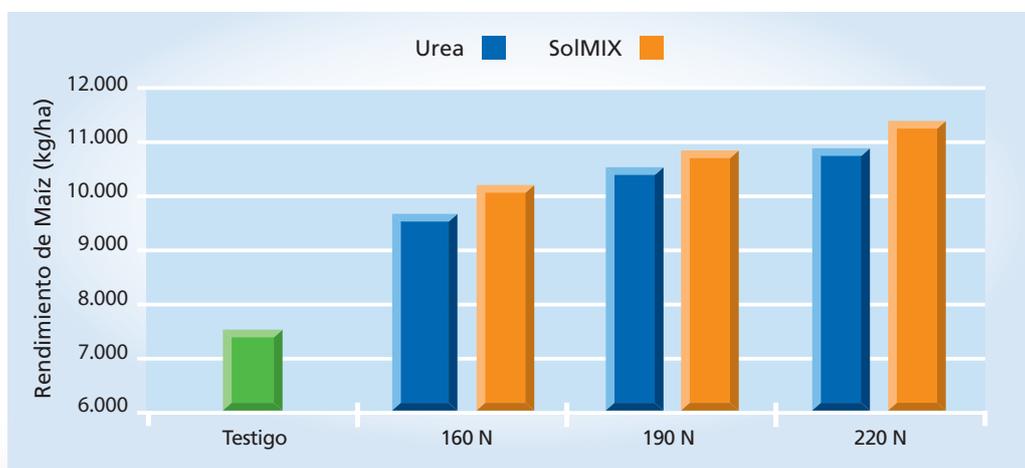
Objetivo del ensayo: **Respuesta a N y S en Maíz**.

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de San Cayetano (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a N y S en Maíz. El suelo contaba con 100 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 160, 190 y 220 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 110 kg/ha con DAP. Los rendimientos superaron los 11.300 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)
Cebada + Soja 2da.	3,9	6	100	10,6	4,6	1,1

Tabla de resultados			
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
			vs. Testigo
Testigo sin fertilizar	100	7.498	-
60 kg de N como Urea	160	9.695	2.197
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	160	10.117	2.619
90 kg de N como Urea	190	10.582	3.084
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	190	10.875	3.377
120 kg de N como Urea	220	10.954	3.456
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	220	11.303	3.805





AGRO EXPEDIENTE #M020 | FICHA 2

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

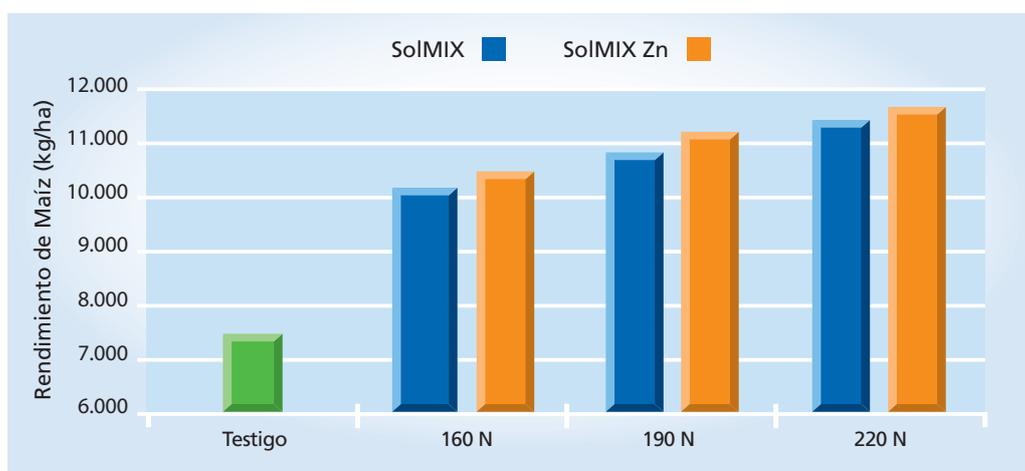
Objetivo del ensayo: **Respuesta a Zn en Maíz.**

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de San Cayetano (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a Zinc (Zn) en Maíz. El suelo contaba con 100 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 160, 190 y 220 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 110 kg/ha con DAP. Los rendimientos superaron los 11.600 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	100	7.498	-
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	160	10.117	-
60 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	160	10.407	290
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	190	10.875	-
90 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	190	11.177	302
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	220	11.303	-
120 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	220	11.623	320





AGRO EXPEDIENTE #M020 | FICHA 3

Cultivo: Maíz. Provincia: Buenos Aires. Localidad: San Cayetano. 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.

San Cayetano 2018 / 2019 Análisis Económico de las Aplicaciones				
Ajuste a 160 kg/ha de N	Testigo 160 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	7.498	9.695	10.117	10.407
Respuesta (kg/ha)	-	2.197	2.619	2.909
Beneficio (u\$s/ha)*	-	194	228	251
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)	7.498	10.582	10.875	11.177
Respuesta (kg/ha)	-	3.084	3.377	3.679
Beneficio (u\$s/ha)*	-	267	280	300
Ajuste a 220 kg/ha de N	Testigo 220 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	7.498	10.954	11.303	11.623
Respuesta (kg/ha)	-	3.456	3.805	4.125
Beneficio (u\$s/ha)*	-	282	295	312

* 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