



AGRO EXPEDIENTE #M021 | FICHA 1

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

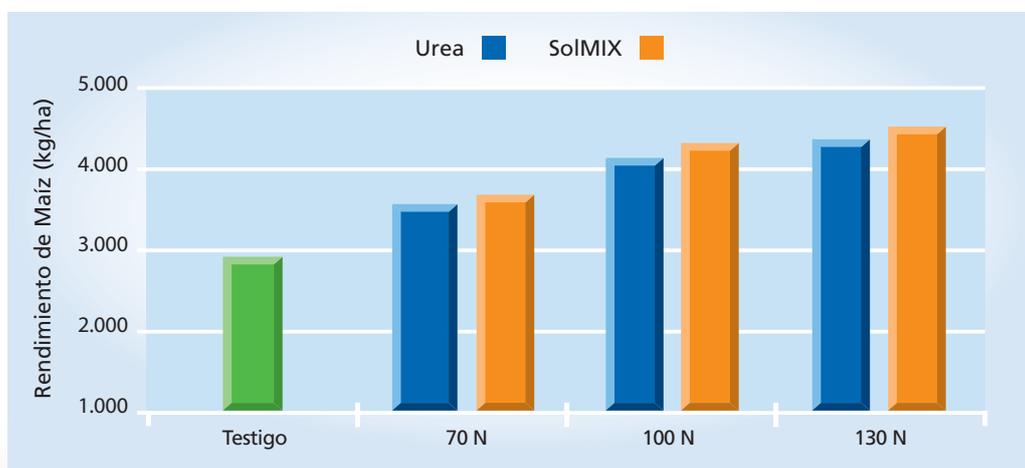
Objetivo del ensayo: **Respuesta a N y S en Maíz**.

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Dorrego (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a N y S en Maíz. El suelo contaba con 40 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 70, 100 y 130 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 90 kg/ha de la mezcla 17N-37P-2S. Los rendimientos superaron los 4.400 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	3,1	6	40	23,7	5,5	0,62

Tabla de resultados			
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
			vs. Testigo
Testigo sin fertilizar	40	2.955	-
30 kg de N como Urea	70	3.517	562
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	70	3.682	727
60 kg de N como Urea	100	4.080	1.125
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	100	4.248	1.293
90 kg de N como Urea	130	4.290	1.335
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	130	4.422	1.467





AGRO EXPEDIENTE #MO21 | FICHA 2

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

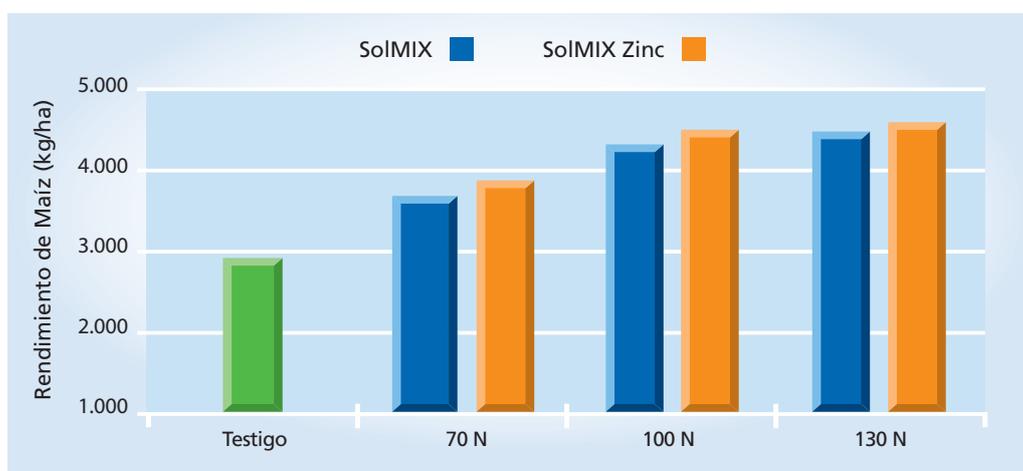
Objetivo del ensayo: **Respuesta a Zn en Maíz.**

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Dorrego (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a Zinc (Zn) en Maíz. El suelo contaba con 40 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad 70, 100 y 130 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 90 kg/ha de la mezcla 17N-37P-2S. Los rendimientos superaron los 4.500 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	40	2.955	-
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	70	3.682	-
30 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	70	3.877	195
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	100	4.248	-
60 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	100	4.436	188
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	130	4.422	-
90 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	130	4.549	127





AGRO EXPEDIENTE #MO21 | FICHA 3

Cultivo: Maíz. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Dorrego. 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.

Dorrego 2018 / 2019 Análisis Económico de las Aplicaciones				
Ajuste a 70 kg/ha de N	Testigo 70 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	2.955	3.517	3.682	3.877
Respuesta (kg/ha)	-	562	727	922
Beneficio (u\$s/ha)*	-	37	49	66
Ajuste a 100 kg/ha de N	Testigo 100 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	2.955	4.080	4.248	4.436
Respuesta (kg/ha)	-	1.125	1.293	1.481
Beneficio (u\$s/ha)*	-	74	79	91
Ajuste a 130 kg/ha de N	Testigo 130 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	2.955	4.290	4.422	4.549
Respuesta (kg/ha)	-	1.335	1.467	1.594
Beneficio (u\$s/ha)*	-	71	65	66

* 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