



AGRO EXPEDIENTE #M018 | FICHA 1

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

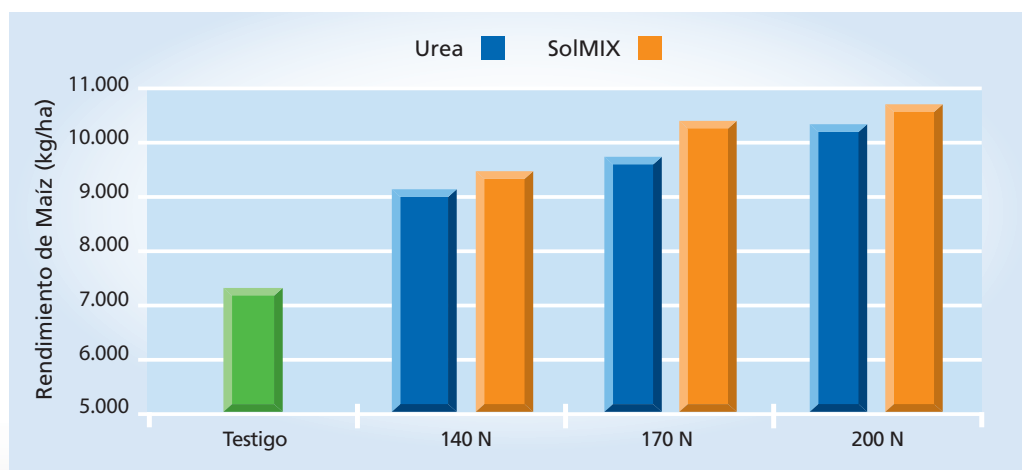
Objetivo del ensayo: **Respuesta a N y S en Maíz.**

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Necochea (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a N y S en Maíz. El suelo contaba con 80 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 140, 170 y 200 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 110 kg/ha con DAP. Los rendimientos superaron los 10.600 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)
Girasol	4,4	5,9	80	18	5,1	0,8

Tabla de resultados			
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
			vs. Testigo
Testigo sin fertilizar	80	7.250	-
60 kg de N como Urea	140	9.016	1.766
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	140	9.356	2.105
90 kg de N como Urea	170	9.880	2.630
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	170	10.272	3.022
120 kg de N como Urea	200	10.216	2.966
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	200	10.631	3.380





AGRO EXPEDIENTE #M018 | FICHA 2

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

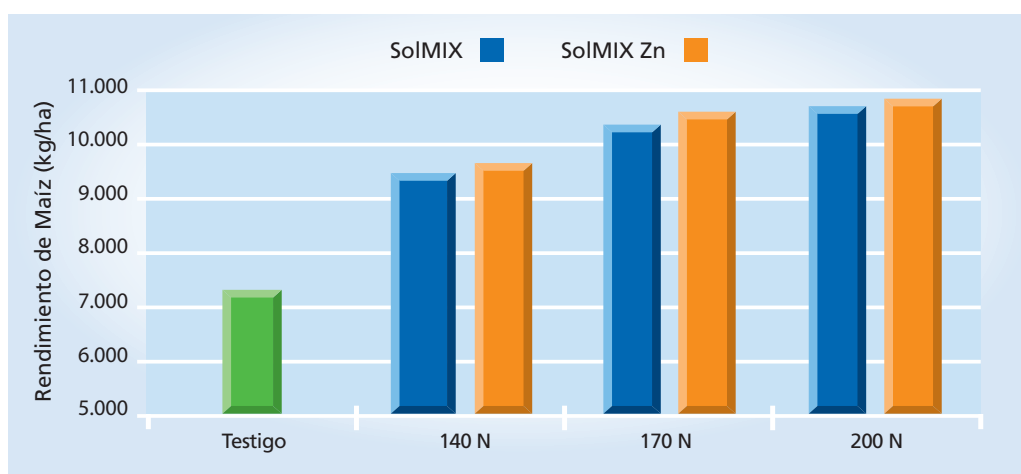
Objetivo del ensayo: **Respuesta a N, S y Zn en Maíz.**

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Necochea (Buenos Aires) en donde se evaluó la respuesta a N, S y Zn en Maíz. El suelo contaba con 80 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 140,170 y 200 kg N/ha. Se realizó una fertilización de base de 110 kg/ha con DAP. Los rendimientos superaron los 10.800 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	80	7.250	-
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	140	9.356	-
60 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	140	9.602	246
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	170	10.272	-
90 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	170	10.543	271
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	200	10.631	-
120 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zinc	200	10.887	256





AGRO EXPEDIENTE #M018 | FICHA 3

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Necochea**. 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.

Necochea 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)	7.250	9.016	9.356	9.602
Respuesta (kg/ha)	-	1.766	2.105	2.351
Beneficio (u\$s/ha)*	-	145	170	188
Ajuste a 170 kg/ha de N	Testigo 170 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	7.250	9.880	10.272	10.543
Respuesta (kg/ha)	-	2.630	3.022	3.293
Beneficio (u\$s/ha)*	-	216	239	255
Ajuste a 200 kg/ha de N	Testigo 200 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	7.250	10.216	10.631	10.887
Respuesta (kg/ha)	-	2.966	3.380	3.636
Beneficio (u\$s/ha)*	-	227	246	256

* 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