



AGRO EXPEDIENTE # MO10 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Tres Arroyos**. Campaña **2015/2016**.
Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc.

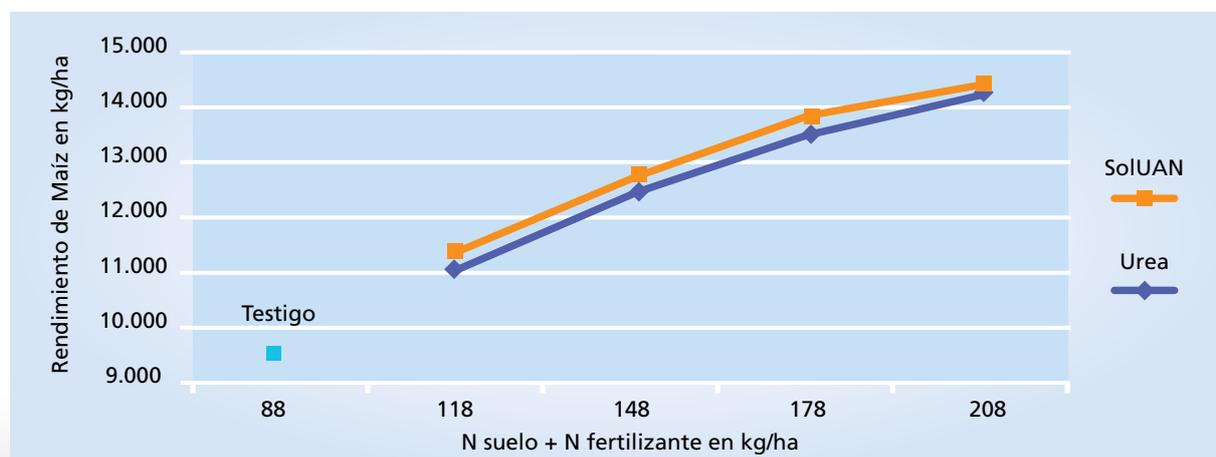
Objetivo del ensayo: **Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N.**

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **M.Sc. Martín Zamora**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Tres Arroyos (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N. Se fertilizó con 130 kg/ha de DAP. El suelo contaba con 88 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 118, 148, 178 y 208 kg N/ha. Los rendimientos fueron crecientes y superaron los 14.300 kg/ha con la máxima dosis aplicada de SolUAN.

Datos del sitio						
Antecesor	MO %	N-NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
Trigo Pan / Soja 2da.	3,8	88	21,4	4,2	1,3	1,1

Tabla de resultados				
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
			vs. Testigo	a Fuente
Testigo sin fertilizar	88	9.463	-	-
30 kg de N como Urea	118	11.016	1.553	-
30 kg de N como SolUAN	118	11.351	1.888	335
60 kg de N como Urea	148	12.561	3.098	-
60 kg de N como SolUAN	148	12.756	3.293	195
90 kg de N como Urea	178	13.558	4.095	-
90 kg de N como SolUAN	178	13.938	4.475	380
120 kg de N como Urea	208	14.230	4.767	-
120 kg de N como SolUAN	208	14.372	4.909	142





AGRO EXPEDIENTE # M010 | FICHA 2

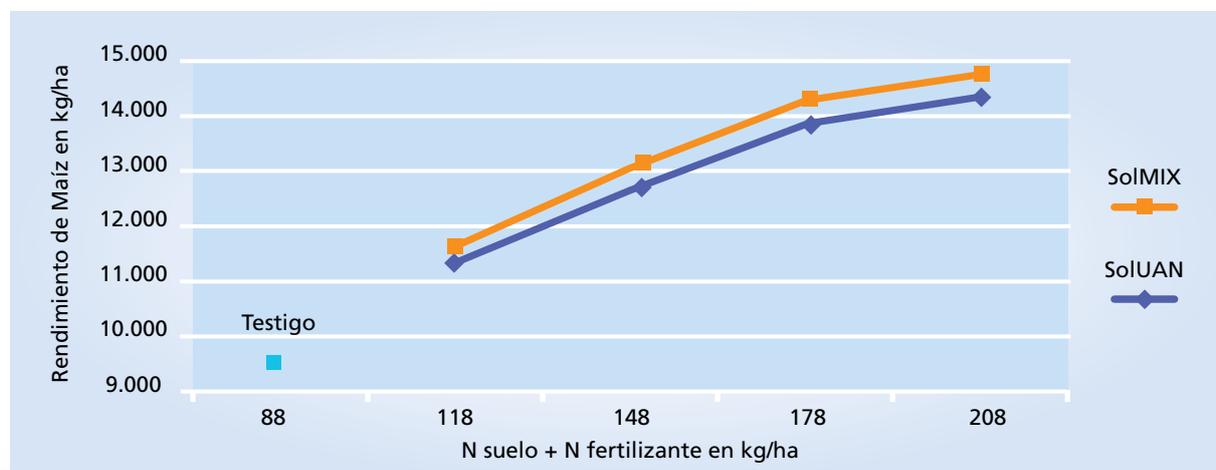
Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Tres Arroyos**. Campaña **2015/2016**.
Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc.

Objetivo del ensayo: **Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre.**

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **M.Sc. Martín Zamora**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Tres Arroyos (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre como SolMIX. Se fertilizó con 130 kg/ha de DAP. El suelo contaba con 88 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 118, 148, 178 y 208 kg N/ha. Los rendimientos fueron crecientes y superaron los 14.800 kg/ha con la máxima dosis aplicada de SolMIX.

Tabla de resultados				
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
			vs. Testigo	a Azufre
Testigo sin fertilizar	88	9.463	-	-
30 kg de N como SolUAN	118	11.351	1.888	-
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	118	11.691	2.228	340
60 kg de N como SolUAN	148	12.756	3.293	-
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	148	13.156	3.693	400
90 kg de N como SolUAN	178	13.938	4.475	-
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	178	14.383	4.920	445
120 kg de N como SolUAN	208	14.372	4.909	-
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	208	14.862	5.399	490





AGRO EXPEDIENTE # M010 | FICHA 3

Cultivo: Maíz. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Tres Arroyos. Campaña 2015/2016.
Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc.

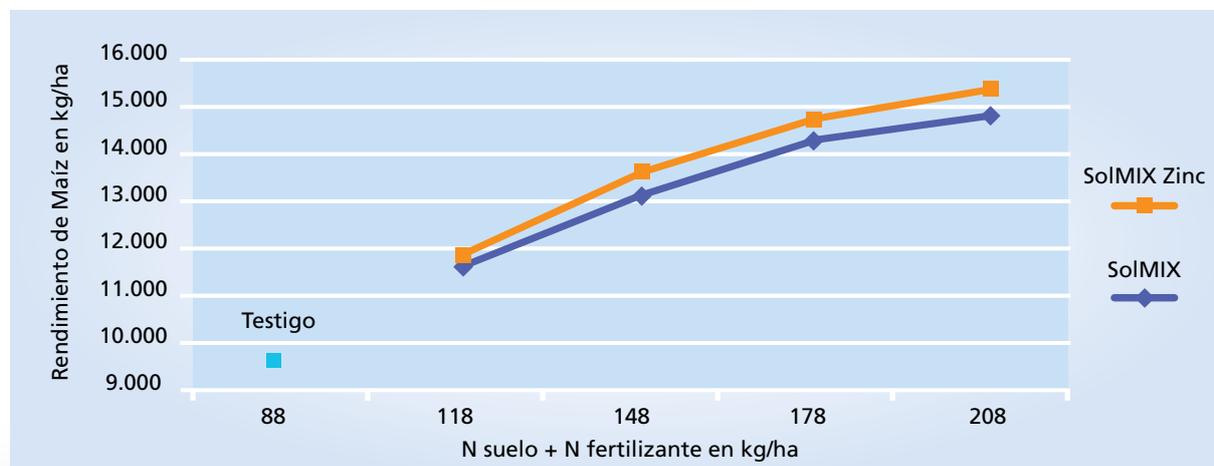
Objetivo del ensayo: **Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: M.Sc. Martín Zamora.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Tres Arroyos (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc como SolMIX Zinc. Se fertilizó con 130 kg/ha de DAP. El suelo contaba con 88 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 118, 148, 178 y 208 kg N/ha. Los rendimientos fueron crecientes y superaron los 15.300 kg/ha con la máxima dosis aplicada de SolMIX Zinc.

Tabla de resultados

Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
			vs. Testigo	a Zinc
Testigo sin fertilizar	88	9.463	-	-
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	118	11.691	2.228	-
30 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zn	118	11.911	2.448	220
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	148	13.156	3.693	-
60 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zn	148	13.672	4.209	516
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	178	14.383	4.920	-
90 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zn	178	14.865	5.402	482
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	208	14.862	5.399	-
120 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zn	208	15.307	5.844	445





AGRO EXPEDIENTE # MO10 | FICHA 4

Cultivo: Maíz. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Tres Arroyos. Campaña 2015/2016.
Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc.

Objetivo del ensayo: **Respuesta en Maíz a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: M.Sc. Martín Zamora.

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

Tres Arroyos 2015 / 2016 Análisis Económico de las Aplicaciones				
Ajuste a 118 kg/ha de N	Testigo 88 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	9.463	11.016	11.691	11.911
Respuesta (kg/ha)	-	1.553	2.228	2.448
Beneficio (u\$/ha)*	-	163	243	267
Ajuste a 148 kg/ha de N	Testigo 88 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	9.463	12.561	13.156	13.672
Respuesta (kg/ha)	-	3.098	3.693	4.209
Beneficio (u\$/ha)*	-	326	389	446
Ajuste a 178 kg/ha de N	Testigo 88 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	9.463	13.558	14.383	14.865
Respuesta (kg/ha)	-	4.095	4.920	5.402
Margen fertilizante (u\$/ha)*	-	418	505	552
Ajuste a 208 kg/ha de N	Testigo 88 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	9.463	14.230	14.862	15.307
Respuesta (kg/ha)	-	4.767	5.399	5.844
Margen fertilizante (u\$/ha)*	-	470	526	563

* 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