



AGRO EXPEDIENTE # MO01 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Daireaux**. Campaña **2011/2012**.
Fertilización con **N, P y S** en **Maíz tardío**.

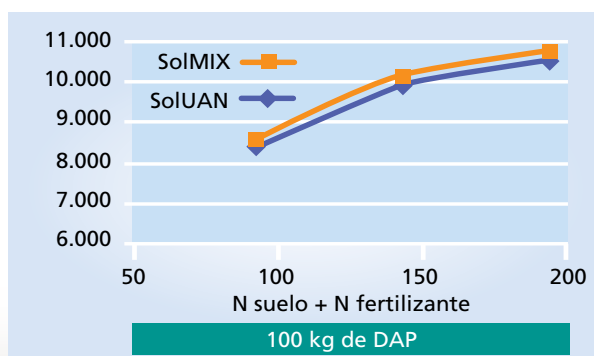
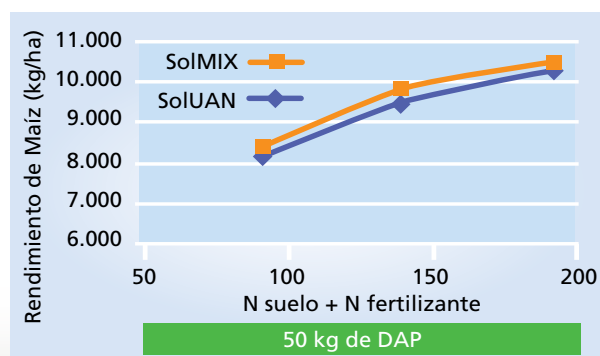
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, P y S en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE - INTA Barrow CO Buenos Aires**.

Investigadores: **Martín Zamora y Guillermo Pugliese**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Daireaux donde se compararon dosis crecientes de nitrógeno y fósforo y su interacción con azufre como SolMIX. Los rendimientos fueron crecientes, encontrando las mayores respuestas en las dosis máximas de NPS, superando los 10.800 kg/ha.

Datos del sitio					
MO (%)	N-NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)			
1,7	92,4	8,0			
Tabla de resultados					
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)			
		Testigo	Nitrógeno	Azufre	Fósforo
Testigo sin fertilizar	7.040	-	-	-	-
15 kg de S como SolMIX	7.279	239	-	239	-
50 kg de N como SolUAN	8.520	1.480	1.480	-	-
50 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	8.665	1.624	1.386	144	-
100 kg de N como SolUAN	9.073	2.032	2.032	-	-
100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	9.287	2.247	2.008	215	-
50 kg de DAP	8.149	1.108	-	-	1.108
50 kg de DAP + 15 kg de S como SolMIX	8.330	1.290	-	182	1.051
50 kg de DAP + 50 kg de N como SolUAN	9.530	2.489	1.381	-	1.009
50 kg de DAP + 50 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	9.804	2.763	1.473	274	1.139
50 kg de DAP + 100 kg N como SolUAN	10.228	3.187	2.079	-	1.155
50 kg de DAP + 100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	10.409	3.369	2.079	182	1.122
100 kg de DAP	8.456	1.416	-	-	1.416
100 kg de DAP + 15 kg de S como SolMIX	8.605	1.565	-	149	1.326
100 kg de DAP + 50 kg de N como SolUAN	10.017	2.976	1.561	-	1.496
100 kg de DAP + 50 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	10.248	3.208	1.643	231	1.583
100 kg de DAP + 100 kg N como SolUAN	10.651	3.611	2.195	-	1.579
100 kg de DAP + 100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	10.883	3.843	2.278	232	1.596





AGRO EXPEDIENTE # MO01 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Daireaux**. Campaña **2011/2012**.
Fertilización con **N, P y S** en **Maíz tardío**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, P y S en Maíz tardío**.

Red ensayos **BUNGE - INTA Barrow CO Buenos Aires**.

Investigadores: **Martín Zamora y Guillermo Pugliese**.

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

Daireaux 2011 / 2012 Análisis Económico de las aplicaciones						
			50 kg de DAP	100 kg de DAP	50 kg de DAP	100 kg de DAP
Ajuste a 142 kg/ha de N	Testigo	N + S	N + P	N + P	N + P + S	N + P + S
	92 kg/ha N	SolMIX	SolUAN + DAP	SolUAN + DAP	SolMIX + DAP	SolMIX + DAP
Rendimiento (kg/ha)	7.040	8.665	9.530	10.017	9.804	10.248
Respuesta (kg/ha)	-	1.624	2.489	2.976	2.763	3.208
Beneficio (u\$s/ha)*	-	134	224	255	248	274
Ajuste a 192 kg/ha de N	Testigo	N + S	N + P	N + P	N + P + S	N + P + S
	92 kg/ha N	SolMIX	SolUAN + DAP	SolUAN + DAP	SolMIX + DAP	SolMIX + DAP
Rendimiento (kg/ha)	7.040	9.287	10.228	10.651	10.409	10.883
Respuesta (kg/ha)	-	2.247	3.187	3.611	3.369	3.843
Beneficio (u\$s/ha)*	-	153	250	273	265	295

* 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