



AGRO EXPEDIENTE # MO03 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **9 de Julio**. Campaña **2002/2003**.
Fertilización con **N y S en Maíz de 2da**.

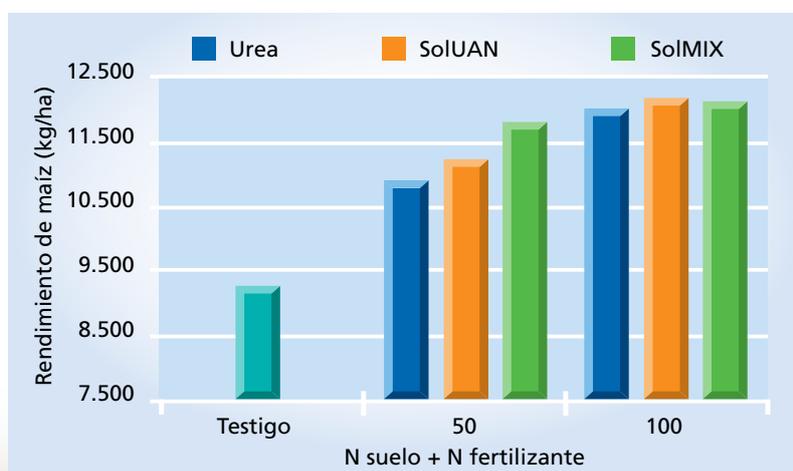
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización N y S en Maíz de segunda**.

Red ensayos **BUNGE - INTA 9 de Julio**. Investigador: **Héctor G. Carta**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de 9 de Julio, donde se compararon dos dosis de nitrógeno con distintas fuentes y su interacción con azufre como SolMIX. Los rendimientos fueron mayores con el incremento de la dosis de N y utilizando fuentes líquidas, superando los 12.100 kg/ha. La mayor EUN se dio con el tratamiento de 50 kg de N con SolMIX donde los 47,9 kg de grano/kg de N demuestran la mejor eficiencia en la absorción de N cuando se adiciona Azufre. Asimismo, SolMIX es una fuente de baja volatilización. Dosis de 100 kg de N no mostraron diferencias significativas, altas dosis estarían enmascarando las respuestas.

Datos del sitio			
Antecesor	MO (%)	N - NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)
Trigo (3.000 kg/ha)	3,0	71,3	7,9

Tabla de resultados			
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Testigo	Azufre
Testigo	9.348	-	-
50 kg de N como Urea	10.900	1.552	-
50 kg de N como SolUAN	11.275	1.927	-
50 kg de N + 4,3 kg de S como SolMIX	11.741	2.393	841
100 kg de N como Urea	12.038	2.690	-
100 kg de N como SolUAN	12.170	2.822	-
100 kg de N + 8,6 kg de S como SolMIX	12.161	2.813	123





AGRO EXPEDIENTE # MO03 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **9 de Julio**. Campaña **2002/2003**.
Fertilización con **N y S en Maíz de 2da**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización N y S en Maíz de segunda**.

Red ensayos **BUNGE - INTA 9 de Julio**.

Investigador: **Héctor G. Carta**.

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

Se obtuvieron rendimientos similares con dosis de 50 kg/ha de N cuando la fuente utilizada fue SolMIX que cuando se utilizó el doble de dosis (100 kg/ha de N) de SolUAN. Así, el mejor resultado económico se logró con 50 kg de N de SolMIX.

9 de Julio 2002/03 Análisis Económico de las aplicaciones				
Ajuste a 50 kg/ha de N	Testigo N	N	N	N + S
	Urea	Urea	SolUAN	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	9.348	10.900	11.275	11.741
Respuesta (kg/ha)	-	1.552	1.927	2.393
Beneficio (u\$s/ha)*	-	140	183	240
Ajuste a 100 kg/ha de N	Testigo N	N	N	N + S
	Urea	Urea	SolUAN	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	9.348	12.038	12.170	12.161
Respuesta (kg/ha)	-	2.690	2.822	2.813
Beneficio (u\$s/ha)*	-	228	235	229

* 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.
Juan Urrutia. Email: juan.urrutia@bunge.com