



AGRO EXPEDIENTE # SORGO 002 | FICHA 1

Cultivo: **Sorgo**. Provincia: **Santa Fe**. Localidad: **Rafaela**. Campaña **2008/2009**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Sorgo**.

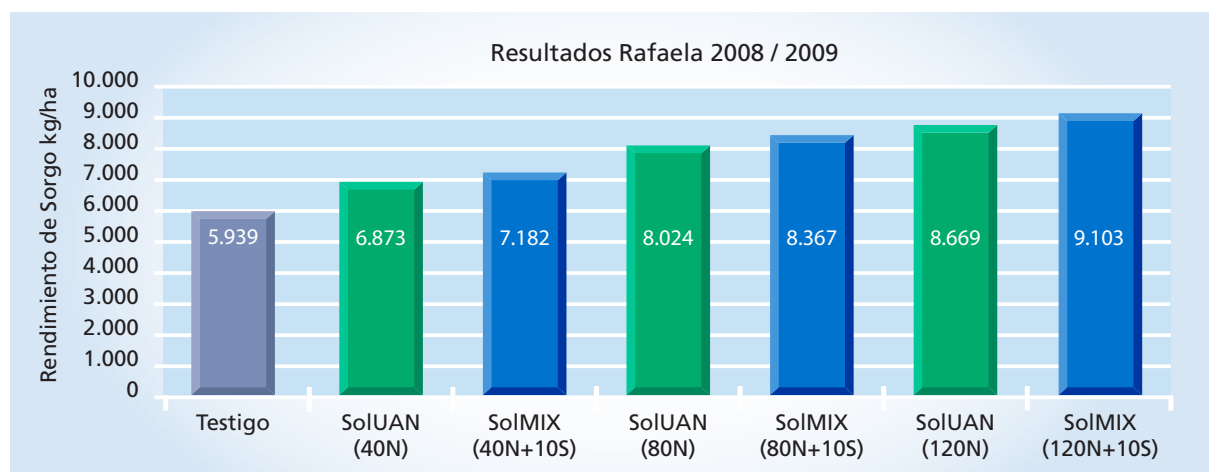
Red ensayos **BUNGE**.

Investigador: **Departamento de Desarrollo y Asistencia Técnica de Bunge Argentina**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Rafaela, Santa Fe, en donde se compararon distintas fuentes de N y su interacción con S en Sorgo. Se observaron respuestas de +3.100 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX.

Datos del sitio							
Cultivo	Antecesor	Fecha de siembra	MO (%)	pH	N-NO ₃ (ppm)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)
Sorgo Granífero / A 9815 RC	Soja de 2da.	31/10/2008	3	5,9	20,4	34,4	15,3

Tabla de resultados		
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
Testigo sin fertilizar	5.939	-
40 kg/ha de N como SolUAN	6.873	934
40 kg/ha de N + 10 kg/ha de S como SolMIX	7.182	1.243
80 kg/ha de N como SolUAN	8.024	2.085
80 kg/ha de N + 10 kg/ha de S como SolMIX	8.367	2.428
120 kg/ha de N como SolUAN	8.669	2.730
120 kg/ha de N + 10 kg/ha de S como SolMIX	9.103	3.164





AGRO EXPEDIENTE # SORGO 002 | FICHA 2

Cultivo: **Sorgo**. Provincia: **Santa Fe**. Localidad: **Rafaela**. Campaña **2008/2009**.
 Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Sorgo**.
 Red ensayos **BUNGE**.
 Investigador: **Departamento de Desarrollo y Asistencia Técnica de Bunge Argentina**.

Análisis Económico sobre la fertilización con N+S en Sorgo.

Rafaela (Santa Fe) 2008 / 2009 Análisis Económico de las aplicaciones			
40 kg de N/ha + 10 kg de S/ha	Testigo Sin fertilizar	N	N + S
		SolUAN	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	5.939	6.873	7.182
Respuesta (kg/ha)	-	934	1.243
Beneficio (u\$s/ha)*	-	160	212
80 kg de N/ha + 10 kg de S/ha	Testigo Sin fertilizar	N	N + S
		SolUAN	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	5.939	8.024	8.367
Respuesta (kg/ha)	-	2.085	2.428
Beneficio (u\$s/ha)*	-	365	425
120 kg de N/ha + 10 kg de S/ha	Testigo Sin fertilizar	N	N + S
		SolUAN	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	5.939	8.669	9.103
Respuesta (kg/ha)	-	2.730	3.164

* 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