



AGRO EXPEDIENTE # T004 | FICHA 1

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Gral. Villegas**. Campaña **2006/2007**.
Respuesta a distintas dosis de nitrógeno y su interacción con azufre sobre el rendimiento de trigo.

Objetivo del ensayo: **Evaluar el efecto del agregado de distintas dosis de nitrógeno y su interacción con azufre sobre el rendimiento de trigo.**

Red ensayos **BUNGE - Norte de Buenos Aires**.

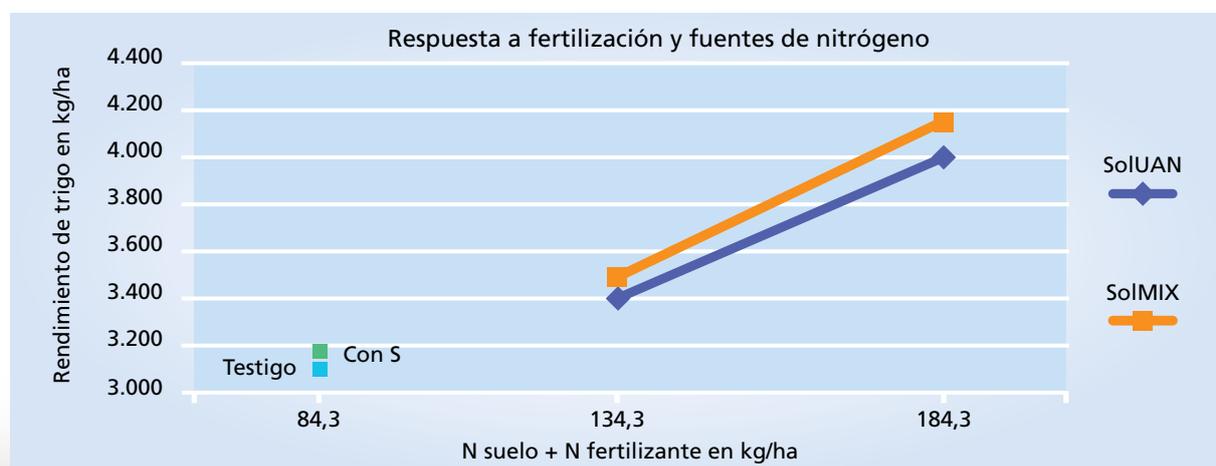
Investigadores: **Ing. Agr. Matías G. Saks y Lic. Dante Garciandía**.

El ensayo se localizó en la región subhúmeda pampeana en la localidad de Gral. Villegas. La siembra fue el día 13 de junio con 60 kg/ha de mezcla (60 % MAP y 40 % SO₄Ca). Se realizaron 6 tratamientos: Testigo, 15 kg S/ha, 50 kg N/ha, 50 kg N/ha +15 kg S/ha, 100 kg N/ha, 100 kg N/ha +15 kg S/ha.

La aplicación de nitrógeno y azufre afectó significativamente la producción de grano. Los tratamientos con SolMIX fueron significativamente mayores a los que tuvieron sólo UAN. La mayor respuesta agronómica se encontró en el tratamiento con 100 kg de N y 15 kg de S con 1066 kg de respuesta frente al testigo y 4.166 kg/ha de trigo.

Tabla de resultados

Tratamientos	N suelo + N Fertilizante (kg/ha)	Trigo (kg/ha)		Respuesta a S (kg/ha)
		Rendimiento	Respuesta frente testigo	
Testigo sin N	84,3	3.100	-	-
0 N 15 kg S/ha	84,3	3.176	76	76
50 kg N/ha como SolUAN	134,3	3.409	309	-
50 kg N/ha + 15 kg S/ha como SolMIX	134,3	3.456	356	47
100 kg N/ha como SolUAN	184,3	4.004	904	-
100 kg N/ha + 15 kg S/ha como SolMIX	184,3	4.166	1.066	162





AGRO EXPEDIENTE # T004 | FICHA 2

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Gral. Villegas**. Campaña **2006/2007**.
Respuesta a distintas dosis de nitrógeno y su interacción con azufre sobre el rendimiento de trigo.

Objetivo del ensayo: **Evaluar el efecto del agregado de distintas dosis de nitrógeno y su interacción con azufre sobre el rendimiento de trigo.**

Red ensayos **BUNGE - Norte de Buenos Aires**.

Investigadores: **Ing. Agr. Matías G. Saks y Lic. Dante Garciandía**.

Análisis económico sobre la fertilización N-S en trigo.

Ejemplo ilustrativo de la respuesta económica a la fertilización del ensayo

Parámetros	Testigo	0 N 15 kg S/ha	SolUAN		SolMIX	
			50 kg N/ha	100 kg N/ha	50 kg N/ha + 15 kg S/ha	100 kg N/ha + 15 kg S/ha
Rendimiento (kg/ha)	3.100	3.176	3.409	3.456	4.004	4.166
Respuesta (kg/ha)		76	309	356	904	1.066
Beneficio (u\$s/ha)*		-8.0	-20	-76	52.2	12

* Los márgenes fueron calculados a precios históricos y se presentan sólo a fines ilustrativos.

Para consultas asociadas a este ensayo, por favor contactar al responsable técnico.
 Matías Saks. Email: matias.saks@bunge.com