



AGRO EXPEDIENTE # TS013 | FICHA 1

Cultivo: Trigo-Soja. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Gral. Arenales. Campaña 2009/10.

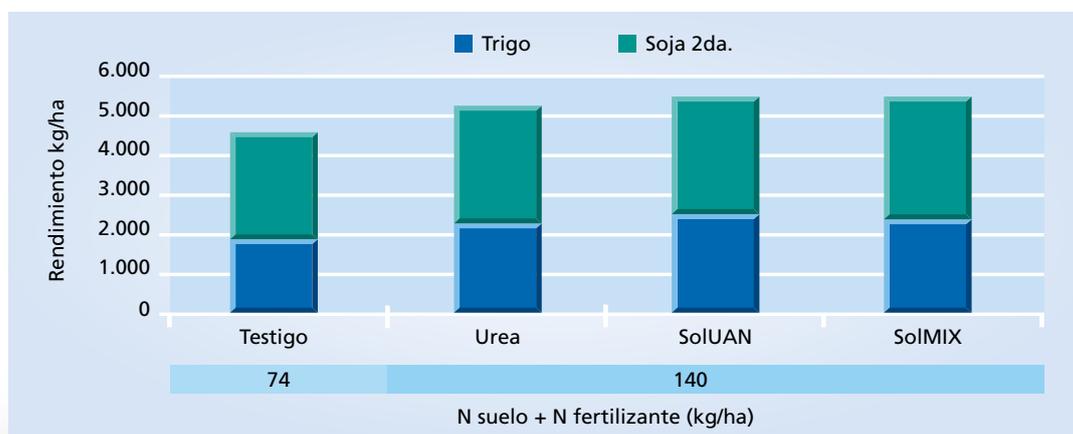
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: M.Sc. Gustavo Ferraris.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de General Arenales (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes de N y su interacción con S como SolMIX en Trigo y su efecto residual en Soja de 2da. El suelo contaba con 74 kg N/ha a la siembra. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 140 kg N/ha. La campaña 09/10 tuvo bajas precipitaciones y arrancó con un suelo seco por la sequía 08/09, por lo que se encontraron respuestas menores a las históricas para esta región. Se observaron respuestas acumuladas de +745 kg/ha para el doble cultivo cuando se aplicó SolUAN y SolMIX indistintamente, aunque la respuesta sobre Soja de 2da. fue mayor con SolMIX (+384 kg/ha) debido a su comprobada respuesta a S.

Datos del sitio				
Antecesor	MO (%)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (kg/ha)	N-NO ₃ (kg/ha)
Soja 1ra.	3	19	25	74

Tabla de resultados						
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)		Respuesta (kg/ha)		Proteína en Trigo (%)
		Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	
Testigo sin fertilizar	74	1.996	2.681	-	-	10,1
66 kg de N como Urea	140	2.199	2.966	203	285	11,0
66 kg de N como SolUAN	140	2.572	2.851	576	170	11,1
66 kg de N + 20 kg de S como SolMIX	140	2.357	3.065	361	384	10,9





AGRO EXPEDIENTE # TS013 | FICHA 2

Cultivo: Trigo-Soja. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Gral. Arenales. Campaña 2009/10.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N y S en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: M.Sc. Gustavo Ferraris.

Análisis Económico sobre la fertilización con N y S en Trigo - Soja de segunda.

General Arenales 2009 / 2010 Análisis Económico de las aplicaciones						
Ajuste a 140 kg/ha de N	Testigo - 74 kg/ha N		N - Urea		N + S - SolMIX	
	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.
Rendimiento (kg/ha)	1.996	2.681	2.199	2.966	2.357	3.065
Respuesta (kg/ha)	-	-	203	285	361	384
Beneficio (u\$s/ha)*	-		39		61	

* 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