



AGRO EXPEDIENTE # T009 | FICHA 1

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Tres Arroyos**. Campaña **2011/2012**.
Respuesta de trigo pan a dosis crecientes de N e interacción con azufre.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a N y comparación de fuentes nitrogenadas.**

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

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

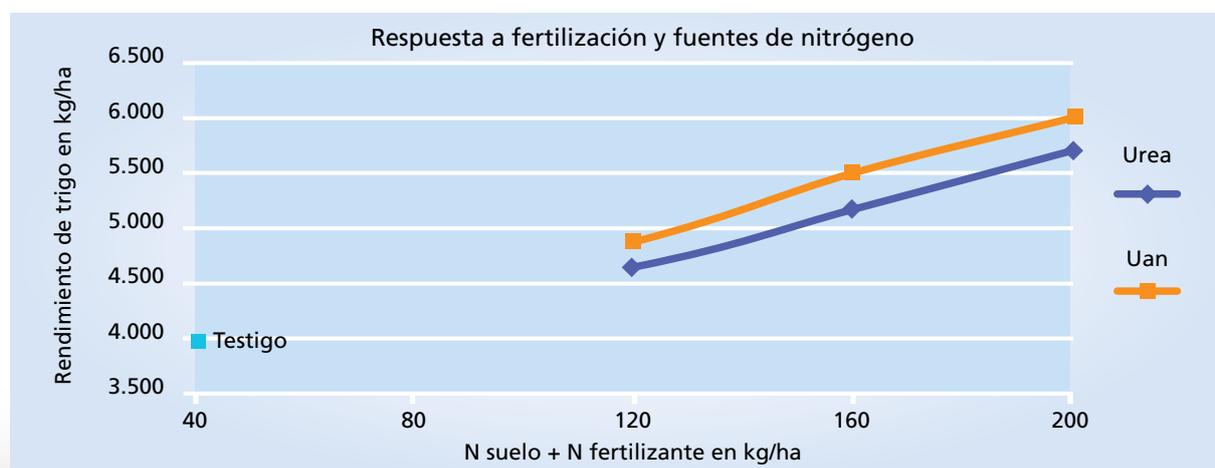
El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Tres Arroyos y se compararon urea y UAN como fuentes de N.

El suelo contaba con baja disponibilidad de N a la siembra (40 kg N/ha) y las dosis ajustaron la disponibilidad hasta alcanzar los 120, 160 y 200 kg de N/ha.

Los rendimientos fueron crecientes, encontrando los mayores rindes en las dosis máximas de N. Por otro lado, comparando las fuentes, la aplicación de UAN resultó más eficiente por lo que se encontró respuesta agronómica y económica en todas las dosis.

Tabla de resultados

Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Frente testigo	UAN
Testigo sin fertilizar (40 kg N/ha)	3.976	-	-
80 kg de N como urea	4.643	667	-
80 kg de N como UAN (SolUAN)	4.870	894	227
120 kg de N como urea	5.157	1.181	-
120 kg de N como UAN (SolUAN)	5.479	1.503	322
160 kg de N como urea	5.680	1.704	-
160 kg de N como UAN (SolUAN)	5.969	1.993	289





AGRO EXPEDIENTE # T009 | FICHA 2

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Tres Arroyos**. Campaña **2011/2012**.
Respuesta de trigo pan a dosis crecientes de N e interacción con azufre.

Objetivo del ensayo: **Respuesta a aplicación de azufre.**

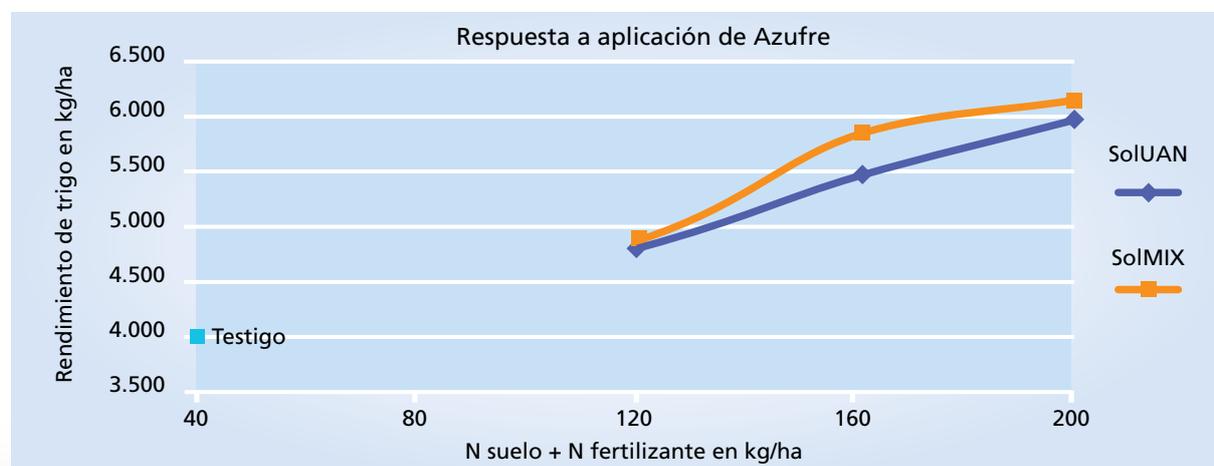
Red ensayos **BUNGE - Sudeste de Buenos Aires**.

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Tres Arroyos en este ensayo se evaluó la respuesta a la aplicación de azufre como SolMIX por encima del tratamiento con UAN, que de por sí fue superior a la aplicación de urea.

El rendimiento de trigo aumentó con las dosis de azufre, aunque la mayor respuesta se dió en el ajuste a 160 kg N/ha mostrando aumentos de rinde de más de 360 kg . El mayor rinde se logró con la mayor dosis de N combinada con azufre.

Tabla de resultados			
Tratamientos	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
		Frente testigo	Azufre
Testigo sin fertilizar (40 kg N/ha)	3.976	-	-
80 kg de N como UAN (SolUAN)	4.870	894	-
80 kg de N como UAN + 15 kg de S (SolMIX)	4.928	952	58
120 kg de N como UAN (SolUAN)	5.479	1.503	-
120 kg de N como UAN + 15 kg de S (SolMIX)	5.840	1.864	361
160 kg de N como UAN	5.969	1.993	-
160 kg de N como UAN + 15 kg de S (SolMIX)	6.143	2.167	174





AGRO EXPEDIENTE # T009 | FICHA 3

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Tres Arroyos**. Campaña **2011/2012**.
Respuesta de trigo pan a dosis crecientes de N e interacción con azufre.

Red ensayos BUNGE - Sudeste de Buenos Aires.
Investigadores: Martín Zamora y Guillermo Pugliese.

Análisis Económico sobre la fertilización N - S en Trigo Pan.

Ejemplo ilustrativo de la respuesta económica a la fertilización del ensayo			
Parámetros	Testigo	Ajuste a 120 kg/ha de N	
		N (Urea)	N+S (SolMIX)
Rendimiento (kg/ha)	3.976	4.643	4.928
Respuesta (kg/ha)	-	667	952
Beneficio (u\$s/ha)*	-	-0,3	21,6
Parámetros	Testigo	Ajuste a 160 kg/ha de N	
		N (Urea)	N+S (SolMIX)
Rendimiento (kg/ha)	3.976	5.157	5.840
Respuesta (kg/ha)	-	1.181	1.864
Beneficio (u\$s/ha)*	-	24,3	96,4
Parámetros	Testigo	Ajuste a 200 kg/ha de N	
		N (Urea)	N+S (SolMIX)
Rendimiento (kg/ha)	3.976	5.680	6.143
Respuesta (kg/ha)	-	1.704	2.167
Beneficio (u\$s/ha)*	-	50,3	90,4

* 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.
 Guillermo Pugliese. Email: guillermo.pugliese@bunge.com