



AGRO EXPEDIENTE # T012 | FICHA 1

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Lobería**. Campaña **2013/2014**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta en Trigo Pan a fuentes y dosis crecientes de N.**

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **M.Sc. Martín Zamora**.

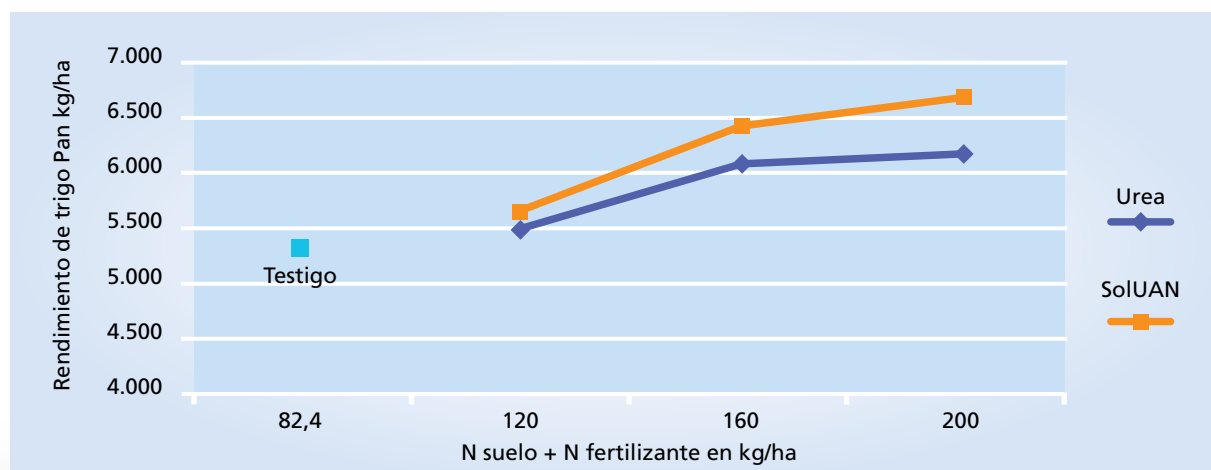
El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Lobería (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N.

El suelo contaba con buena disponibilidad de N a la siembra (82,4 kg/ha) y las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 120, 160 y 200 kg N/ha.

Los rendimientos fueron crecientes alcanzando rendimientos superiores a los 6.600 kg/ha con la máxima dosis.

Datos del sitio						
Antecesor	MO %	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)	N-NO ₃ (kg/ha)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
Soja 1ra.	4,7	13,2	4,8	82,4	1,5	1,3

Tabla de resultados				
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)	
			Frente testigo	Azufre
Testigo sin fertilizar	82,4	5.350	-	-
37,6 kg de N como Urea	120	5.685	380	-
37,6 kg de N como SolUAN	120	5.794	444	-
77,6 kg de N como Urea	160	6.178	829	-
77,6 kg de N como SolUAN	160	6.442	1.092	-
117,6 kg de N como Urea	200	6.253	904	-
117,6 kg de N como SolUAN	200	6.650	1.300	-





AGRO EXPEDIENTE # TO12 | FICHA 2

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Lobería**. Campaña **2013/2014**.

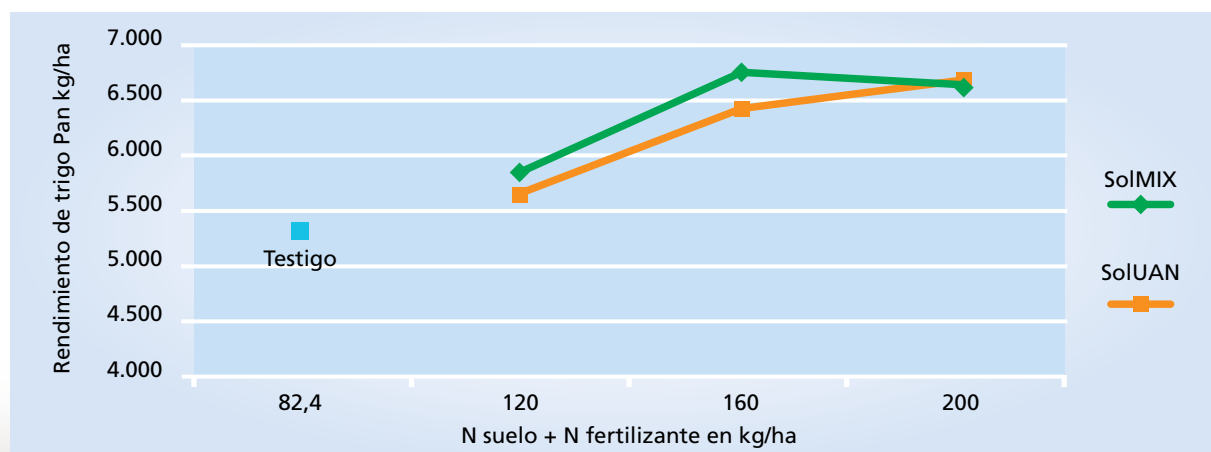
Objetivo del ensayo: **Respuesta en Trigo Pan a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre.**

Red ensayos **BUNGE**. Investigador: **M.Sc. Martín Zamora**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Lobería (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre como SolMIX. El suelo contaba con buena disponibilidad de N a la siembra (82,4 kg/ha) y las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 120, 160 y 200 kg N/ha. Los rendimientos fueron crecientes alcanzando rendimientos superiores a los 6.700 kg/ha con el ajuste de 160 kg N/ha como SolMIX. Asimismo y con ese mismo ajuste de N, la fertilización nitrogenada foliar con FoliarSol U permitió incrementar el contenido de proteína en grano con un + 0,5% mejorando la calidad del cultivo.

Tabla de resultados

Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)		Proteína (%)
			Frente testigo	Azufre	
Testigo sin fertilizar	82,4	5.350	-	-	8,0
37,6 kg de N como SolUAN	120	5.794	444	-	9,0
37,6 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	5.849	499	55	9,2
37,6 kg de N + 15 kg de S como SolMIX + 30 kg de N como FoliarSol U	120	5.942	592	-	9,5
77,6 kg de N como SolUAN	160	6.442	1.092	-	10,1
77,6 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	160	6.712	1.363	271	10,3
77,6 kg de N + 15 kg de S como SolMIX + 30 kg de N como FoliarSol U	160	6.641	1.291	-	10,8
117,6 kg de N como SolUAN	200	6.650	1.300	-	11,2
117,6 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	200	6.628	1.278	-22	11,3
117,6 kg de N + 15 kg de S como SolMIX + 30 kg de N como FoliarSol U	200	6.589	1.239	-	11,7





AGRO EXPEDIENTE # T012 | FICHA 3

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Lobería**. Campaña **2013/2014**.

Objetivo del ensayo: **Respuesta en Trigo Pan a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: **M.Sc. Martín Zamora**.

Análisis Económico sobre la fertilización con N y S en Trigo Pan.

Lobería 2013 / 2014 Análisis Económico de las aplicaciones			
Ajuste a 120 kg/ha de N	Testigo 82,4 kg/ha de N	N	N + S
		Urea	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	5.350	5.685	5.849
Respuesta (kg/ha)	-	335	499
Beneficio (u\$/ha)*	-	17	33
Ajuste a 160 kg/ha de N	Testigo 82,4 kg/ha de N	N	N + S
		Urea	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	5.350	6.178	6.712
Respuesta (kg/ha)	-	828	1.362
Beneficio (u\$/ha)*	-	55	113
Ajuste a 200 kg/ha de N	Testigo 82,4 kg/ha de N	N	N + S
		Urea	SolMIX
Rendimiento (kg/ha)	5.350	6.253	6.628
Respuesta (kg/ha)	-	903	1.278
Margen fertilizante (u\$/ha)*	-	34	62

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