



AGRO EXPEDIENTE # T014 | FICHA 1

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Coronel Dorrego**. Campaña 2015/2016.

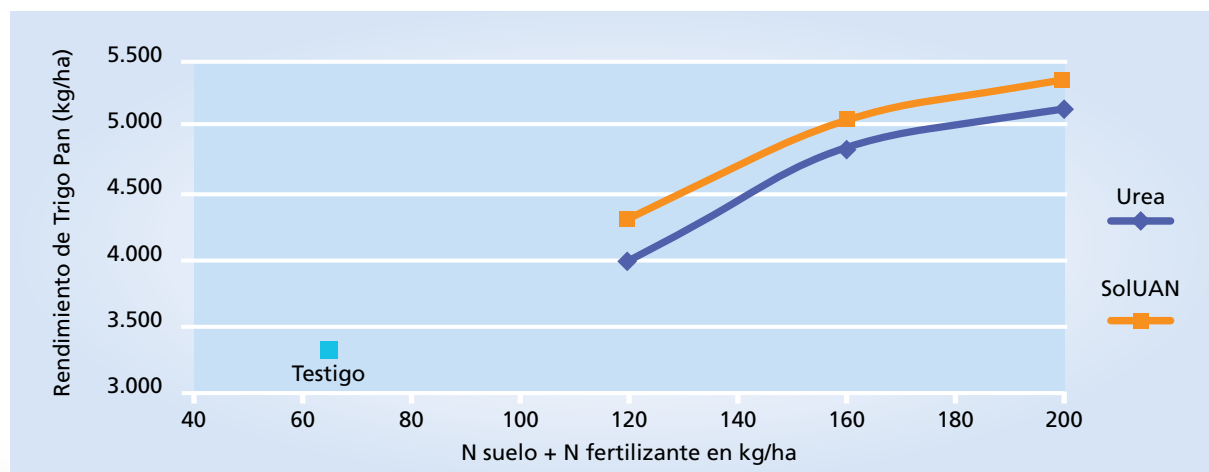
Objetivo del ensayo: **Respuesta en Trigo Pan a fuentes y dosis crecientes de N.**

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Coronel Dorrego (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N. El suelo contaba con 48 kg N/ha a la siembra a lo que se agregaron otros 16 kg N/ha, hasta alcanzar los 64 kg N/ha, aplicando 90 kg/ha de DAP. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 120, 160 y 200 kg N/ha. Los rendimientos fueron crecientes y superaron los 5.300 kg/ha con la máxima dosis aplicada.

Datos del sitio					
MO %	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)	N-NO ₃ (kg/ha)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
1,4	11,8	9,3	48	0,4	0,5

Tabla de resultados					
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Proteína (%)	Respuesta (kg/ha)	
				vs. Testigo	a Fuente
Testigo sin fertilizar	64	3.355	8,4	-	-
56 kg de N como Urea	120	3.999	8,6	644	-
56 kg de N como SolUAN	120	4.336	8,8	981	337
96 kg de N como Urea	160	4.848	9,4	1.493	-
96 kg de N como SolUAN	160	5.057	9,6	1.702	209
136 kg de N como Urea	200	5.122	9,1	1.767	-
136 kg de N como SolUAN	200	5.364	11,1	2.009	242





AGRO EXPEDIENTE # T014 | FICHA 2

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Coronel Dorrego**. Campaña 2015/2016.

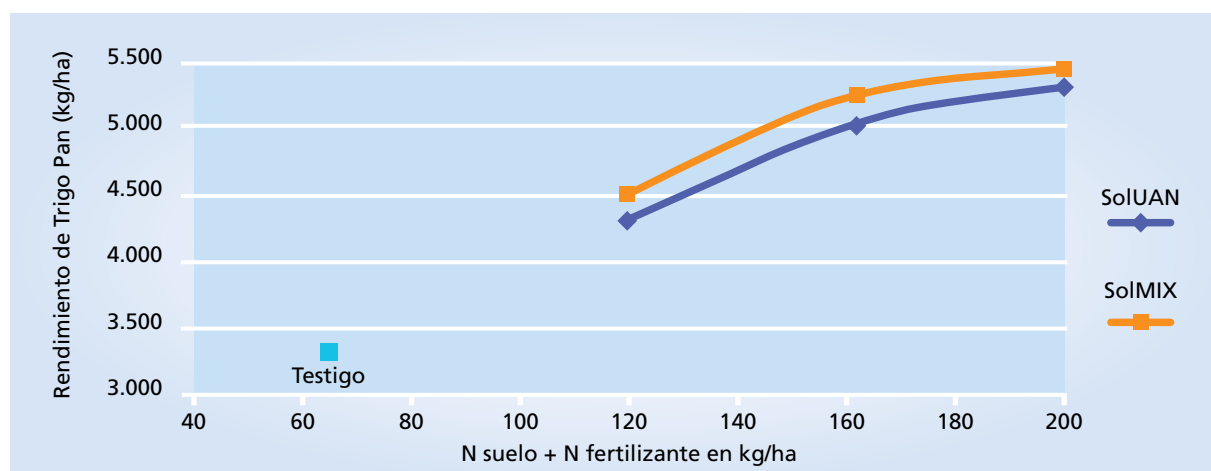
Objetivo del ensayo: **Respuesta en Trigo Pan a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre.**

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Coronel Dorrego (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre como SolMIX. El suelo contaba con 48 kg N/ha a la siembra a lo que se agregaron otros 16 kg N/ha, hasta alcanzar los 64 kg N/ha, aplicando 90 kg/ha de DAP. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 120, 160 y 200 kg N/ha.

Los rendimientos fueron crecientes y superaron los 5.400 kg/ha con la máxima dosis aplicada.

Tabla de resultados					
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)		Proteína (%)
			Frente Testigo	Azufre	
Testigo sin fertilizar	64	3.355	-	-	8,4
56 kg de N como SolUAN	120	4.336	981	-	8,8
56 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	4.520	1.165	184	8,9
96 kg de N como SolUAN	160	5.057	1.702	-	9,6
96 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	160	5.284	1.929	227	9,5
136 kg de N como SolUAN	200	5.364	2.009	-	11,1
136 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	200	5.491	2.136	127	11,0





AGRO EXPEDIENTE # T014 | FICHA 3

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Coronel Dorrego**. Campaña 2015/2016.

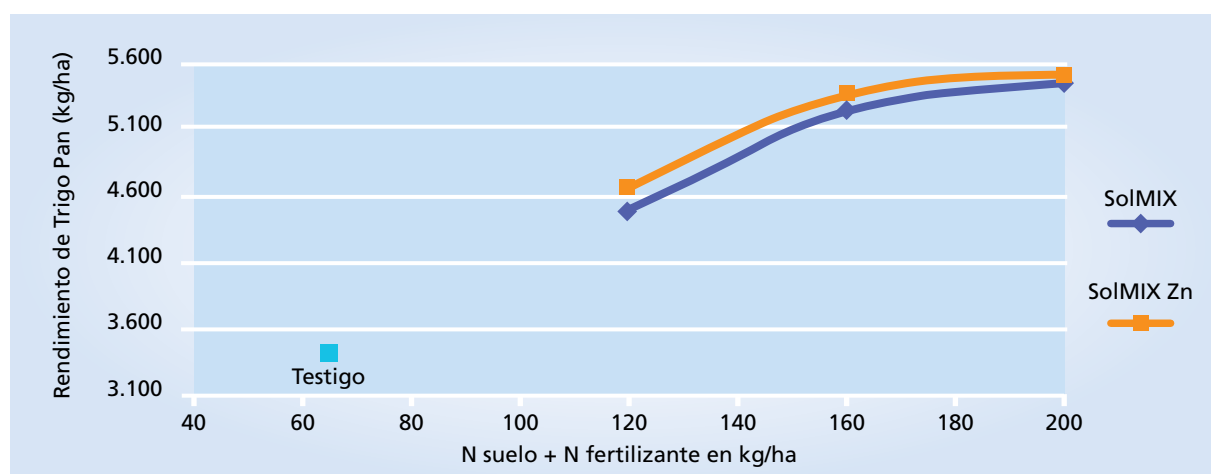
Objetivo del ensayo: **Respuesta en Trigo Pan a fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc.**

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

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Coronel Dorrego (Buenos Aires) en donde se compararon fuentes y dosis crecientes de N y su interacción con Azufre y Zinc como SolMIX Zinc. El suelo contaba con 48 kg N/ha a la siembra a lo que se agregaron otros 16 kg N/ha, hasta alcanzar los 64 kg N/ha, aplicando 90 kg/ha de DAP. Las dosis ajustaron la disponibilidad hasta 120, 160 y 200 kg N/ha.

Los rendimientos fueron crecientes y superaron los 5.500 kg/ha con la máxima dosis aplicada.

Tabla de resultados					
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)		Proteína (%)
			Frente testigo	Zinc	
Testigo sin fertilizar	64	3.355	-	-	8,4
56 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	4.520	1.165	-	8,9
56 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zn	120	4.671	1.316	151	8,7
96 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	160	5.284	1.929	-	9,5
96 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zn	160	5.391	2.036	107	9,8
136 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	200	5.491	2.136	-	11,0
136 kg de N + 15 kg de S + 1,2 kg de Zn como SolMIX Zn	200	5.535	2.180	44	11,1





AGRO EXPEDIENTE # T014 | FICHA 4

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Coronel Dorrego**. Campaña 2015/2016.

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

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

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

Coronel Dorrego 2015 / 2016 Análisis Económico de las aplicaciones				
Ajuste a 120 kg/ha de N	Testigo 64 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	3.355	3.999	4.520	4.671
Respuesta (kg/ha)	-	644	1.165	1.316
Beneficio (u\$s/ha)*	-	26	71	78
Ajuste a 160 kg/ha de N	Testigo 64 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	3.355	4.848	5.284	5.391
Respuesta (kg/ha)	-	1.493	1.929	2.036
Beneficio (u\$s/ha)*	-	90	122	126
Ajuste a 200 kg/ha de N	Testigo 64 kg/ha de N	N	N + S	N + S + Zn
		Urea	SolMIX	SolMIX Zn
Rendimiento (kg/ha)	3.355	5.122	5.491	5.535
Respuesta (kg/ha)	-	1.767	2.136	2.180
Margen fertilizante (u\$s/ha)*	-	88	116	112

* 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