



**AGRO EXPEDIENTE # T039 | FICHA 1**

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Madariaga**. Campaña **2017/2018**.

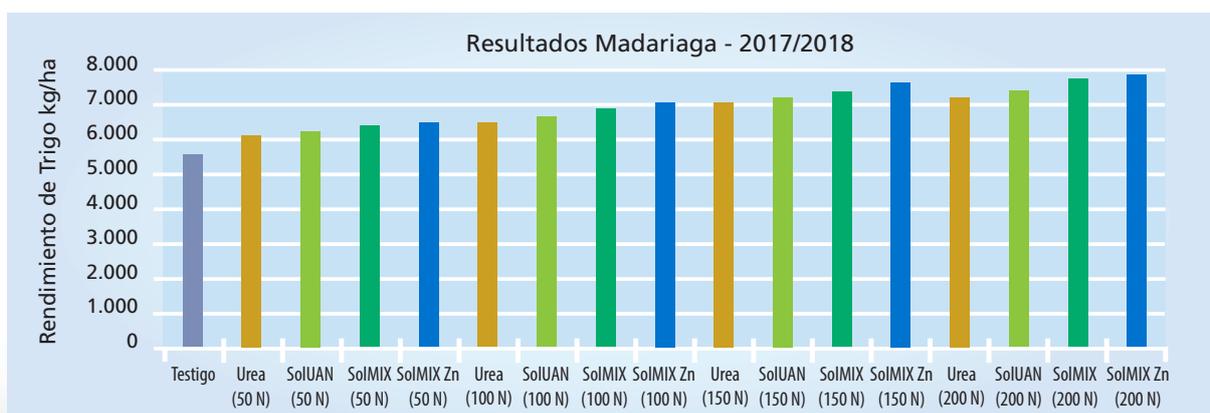
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Trigo**.

Red de ensayos **BUNGE**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Madariaga (Buenos Aires) en donde se compararon distintas fuentes de N y su interacción con S y Zn. Se realizó una fertilización de base con 120 kg/ha de MAP. Se observaron respuestas de +2.200 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX Zn.

Datos del sitio								
Cultivo / Variedad	Antecesor	MO %	pH	N-NO <sub>3</sub> (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO <sub>4</sub> (kg/ha)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
Trigo Nidera 750	Colza + Soja 2da.	5,3	6,1	53	11,7	42,38	1,9	1,42

Tratamientos	Dosis aplicada (kg/ha)			Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
	N	S	Zn		
Testigo	-	-	-	5.518	-
50 kg de N como Urea	50	-	-	6.071	553
50 kg de N como SolUAN	50	-	-	6.178	660
50 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	50	15	-	6.341	823
50 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	50	15	1,2	6.424	906
100 kg de N como Urea	100	-	-	6.427	909
100 kg de N como SolUAN	100	-	-	6.601	1.083
100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	100	15	-	6.825	1.307
100 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	100	15	1,2	6.990	1.472
150 kg de N como Urea	150	-	-	7.011	1.493
150 kg de N como SolUAN	150	-	-	7.166	1.648
150 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	150	15	-	7.319	1.801
150 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	150	15	1,2	7.587	2.069
200 kg de N como Urea	200	-	-	7.159	1.641
200 kg de N como SolUAN	200	-	-	7.337	1.819
200 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	200	15	-	7.683	2.165
200 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	200	15	1,2	7.805	2.287





**AGRO EXPEDIENTE # T039 | FICHA 2**

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Madariaga**. Campaña **2017/2018**.  
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Trigo**.  
Red de ensayos **BUNGE**.

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

Madariaga, Buenos Aires, 2017 / 2018 Análisis Económico de las aplicaciones					
Ajuste a 50 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SoLUAN	SoLMIX	SoLMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	5.518	6.071	6.178	6.341	6.424
Respuesta (kg/ha)	-	553	660	823	906
Beneficio (u\$s/ha)*	-	50	67	89	92
Ajuste a 100 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SoLUAN	SoLMIX	SoLMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	5.518	6.427	6.601	6.825	6.990
Respuesta (kg/ha)	-	909	1.083	1.307	1.472
Beneficio (u\$s/ha)*	-	62	86	116	141
Ajuste a 150 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SoLUAN	SoLMIX	SoLMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	5.518	7.011	7.166	7.319	7.587
Respuesta (kg/ha)	-	1.493	1.648	1.801	2.069
Beneficio (u\$s/ha)*	-	114	126	148	190
Ajuste a 200 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SoLUAN	SoLMIX	SoLMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	5.518	7.159	7.337	7.683	7.805
Respuesta (kg/ha)	-	1.641	1.819	2.165	2.287
Beneficio (u\$s/ha)*	-	98	111	168	182

\* 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](mailto:guillermo.pugliese@bunge.com)