



AGRO EXPEDIENTE # T038 | FICHA 1

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **San Mayol, partido de Tres Arroyos**.

Campaña **2017/2018**.

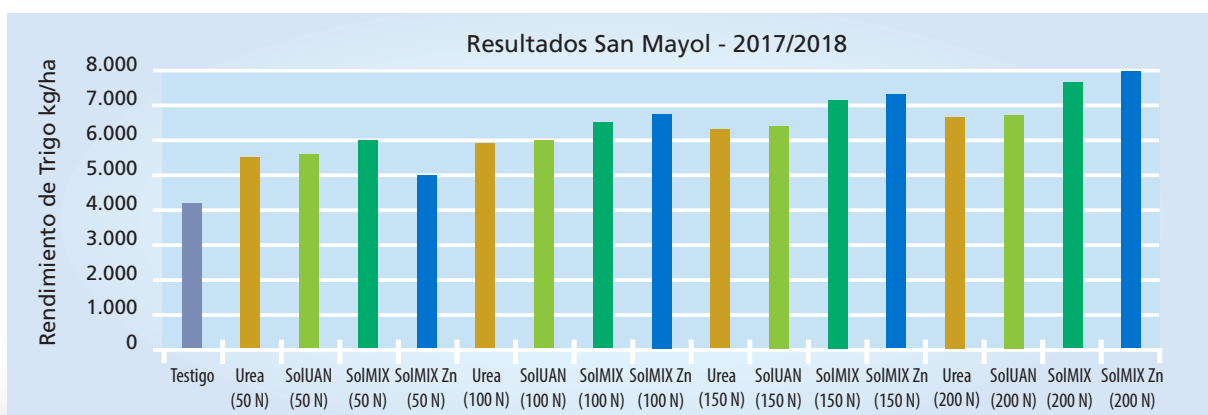
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Trigo**.

Red de ensayos **BUNGE**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de San Mayol, partido de Tres Arroyos (Buenos Aires) en donde se compararon distintas fuentes de N y su interacción con S y Zn. Se realizó una fertilización de base con 130 kg/ha de DAP. Se observaron respuestas de +3.700 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX Zn.

Datos del sitio								
Cultivo / Variedad	Antecesor	MO %	pH	N-NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (kg/ha)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
Trigo / Ciprés	Cebada	3,9	6,3	58	14,6	36,4	1,2	0,79

Tratamientos	Dosis aplicada (kg/ha)			Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
	N	S	Zn		
Testigo	-	-	-	4.089	-
50 kg de N como Urea	50	-	-	5.369	1.280
50 kg de N como SolUAN	50	-	-	5.483	1.394
50 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	50	15	-	5.908	1.819
50 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	50	15	1,2	6.041	1.952
100 kg de N como Urea	100	-	-	5.787	1.698
100 kg de N como SolUAN	100	-	-	5.904	1.815
100 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	100	15	-	6.389	2.300
100 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	100	15	1,2	6.649	2.560
150 kg de N como Urea	150	-	-	6.195	2.106
150 kg de N como SolUAN	150	-	-	6.304	2.215
150 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	150	15	-	7.056	2.967
150 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	150	15	1,2	7.209	3.120
200 kg de N como Urea	200	-	-	6.560	2.471
200 kg de N como SolUAN	200	-	-	6.621	2.532
200 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	200	15	-	7.552	3.463
200 kg de N + 15 kg de S + 1,2 de Zn como SolMIX Zinc	200	15	1,2	7.859	3.770





AGRO EXPEDIENTE # T038 | FICHA 2

Cultivo: **Trigo**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **San Mayol, partido de Tres Arroyos**.

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.

San Mayol, Tres Arroyos, 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)	4.089	5.369	5.483	5.908	6.041
Respuesta (kg/ha)	-	1.280	1.394	1.819	1.952
Beneficio (u\$s/ha)*	-	171	185	253	264
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)	4.089	5.787	5.904	6.389	6.649
Respuesta (kg/ha)	-	1.698	1.815	2.300	2.560
Beneficio (u\$s/ha)*	-	199	214	294	331
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)	4.089	6.195	6.304	7.056	7.209
Respuesta (kg/ha)	-	2.106	2.215	2.967	3.120
Beneficio (u\$s/ha)*	-	252	252	374	390
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)	4.089	6.560	6.621	7.552	7.859
Respuesta (kg/ha)	-	2.471	2.532	3.463	3.770
Beneficio (u\$s/ha)*	-	264	253	410	458

* 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