



AGRO EXPEDIENTE #MO40 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **25 de Mayo**. Campaña 2016/2017.

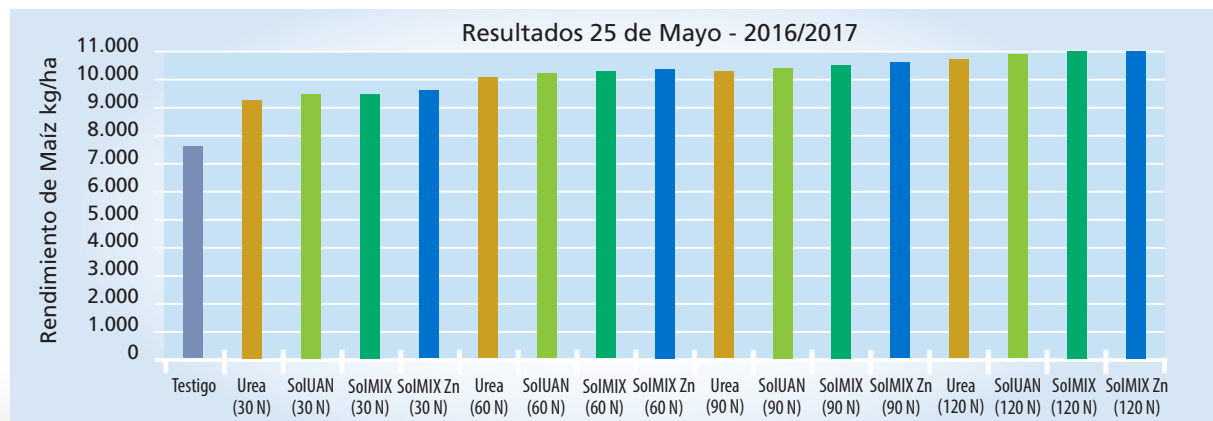
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Maíz**.

Investigador: **Red de ensayos Bunge**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de 25 de Mayo (Buenos Aires) en donde se compararon distintas fuentes de N y su interacción con S y Zn. Se realizó una fertilización de base con 90 kg/ha de DAP. Se observaron respuestas de +3.400 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX.

Datos del sitio								
Cultivo / Híbrido	Antecesor	MO %	pH	N-NO ₃ (kg/ha)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (kg/ha)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
Maíz / KWS RR2	Trigo Pan / Soja 2da.	2,4	5,7	82	13	41,6	2,0	0,84

Tabla de resultados					
Tratamientos	Dosis aplicada (kg/ha)			Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
	N	S	Zn		
Testigo	-	-	-	7.592	-
30 kg de N como Urea	30	-	-	9.252	1.660
30 kg de N como SolUAN	30	-	-	9.472	1.880
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	30	15	-	9.598	2.006
30 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	30	15	1	9.634	2.042
60 kg de N como Urea	60	-	-	10.068	2.476
60 kg de N como SolUAN	60	-	-	10.205	2.613
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	60	15	-	10.305	2.713
60 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	60	15	1	10.378	2.786
90 kg de N como Urea	90	-	-	10.275	2.683
90 kg de N como SolUAN	90	-	-	10.404	2.812
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	90	15	-	10.513	2.921
90 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	90	15	1	10.597	3.005
120 kg de N como Urea	120	-	-	10.712	3.120
120 kg de N como SolUAN	120	-	-	10.889	3.297
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	15	-	11.001	3.409
120 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	120	15	1	11.017	3.425





AGRO EXPEDIENTE #M040 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **25 de Mayo**. Campaña 2016/2017.

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

Investigador: **Red de ensayos Bunge**.

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

25 de Mayo, Buenos Aires, 2016 / 2017 Análisis Económico de las aplicaciones					
Ajuste a 30 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.592	9.252	9.472	9.598	9.634
Respuesta (kg/ha)	-	1.660	1.880	2.006	2.042
Beneficio (u\$s/ha)*	-	241	275	292	297
Ajuste a 60 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.592	10.068	10.205	10.305	10.378
Respuesta (kg/ha)	-	2.476	2.613	2.713	2.786
Beneficio (u\$s/ha)*	-	342	360	369	379
Ajuste a 90 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.592	10.275	10.404	10.513	10.597
Respuesta (kg/ha)	-	2.683	2.812	2.921	3.005
Beneficio (u\$s/ha)*	-	342	356	363	373
Ajuste a 120 kg de N/ha	Testigo	N	N	N + S	N + S + Zn
	Sin fertilizar	Urea	SolUAN	SolMIX	SolMIX Zinc
Rendimiento (kg/ha)	7.592	10.712	10.889	11.001	11.017
Respuesta (kg/ha)	-	3.120	3.297	3.409	3.425
Beneficio (u\$s/ha)*	-	380	399	403	401

* 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