



AGRO EXPEDIENTE #M038 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **La Aurora**. Campaña **2016/2017**.

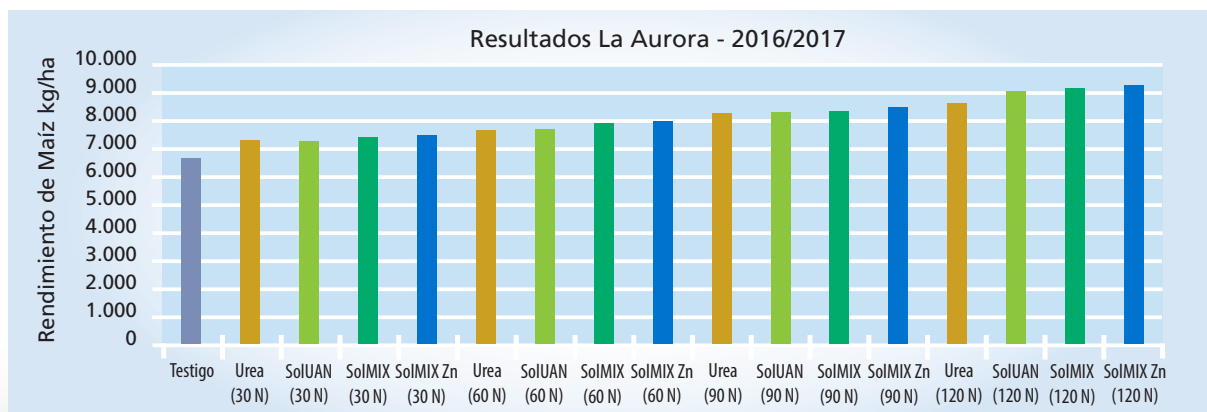
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Maíz**.

Investigador: **Red de ensayos Bunge**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Paraje La Aurora, partido de Balcarce (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 +2.600 kg/ha cuando se aplicó la mayor dosis de SolMIX Zinc.

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 / DK 72-10	Trigo Candeal /Vicia	6,1	5,9	90	11,8	32,88	1,13	1,06

Tabla de resultados					
Tratamientos	Dosis aplicada (kg/ha)			Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
	N	S	Zn		
Testigo	-	-	-	6.603	-
30 kg de N como Urea	30	-	-	7.236	633
30 kg de N como SolUAN	30	-	-	7.220	617
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	30	15	-	7.369	766
30 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	30	15	1	7.438	835
60 kg de N como Urea	60	-	-	7.603	1.000
60 kg de N como SolUAN	60	-	-	7.689	1.086
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	60	15	-	7.829	1.226
60 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	60	15	1	7.914	1.311
90 kg de N como Urea	90	-	-	8.229	1.626
90 kg de N como SolUAN	90	-	-	8.274	1.671
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	90	15	-	8.420	1.817
90 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	90	15	1	8.514	1.911
120 kg de N como Urea	120	-	-	8.980	2.377
120 kg de N como SolUAN	120	-	-	9.038	2.435
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	15	-	9.138	2.535
120 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	120	15	1	9.204	2.601





AGRO EXPEDIENTE #M038 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **La Aurora**. 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.

La Aurora, Balcarce, 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)	6.603	7.236	7.220	7.369	7.438
Respuesta (kg/ha)	-	633	617	766	835
Beneficio (u\$/ha)*	-	71	65	86	97
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)	6.603	7.603	7.689	7.829	7.914
Respuesta (kg/ha)	-	1.000	1.086	1.226	1.311
Beneficio (u\$/ha)*	-	97	106	122	134
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)	6.603	8.229	8.274	8.420	8.514
Respuesta (kg/ha)	-	1.626	1.671	1.817	1.911
Beneficio (u\$/ha)*	-	167	166	179	191
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)	6.603	8.980	9.038	9.138	9.204
Respuesta (kg/ha)	-	2.377	2.435	2.535	2.601
Beneficio (u\$/ha)*	-	257	256	258	264

* 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