



AGRO EXPEDIENTE #M037 | FICHA 1

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **El Carretero**. Campaña **2016/2017**.

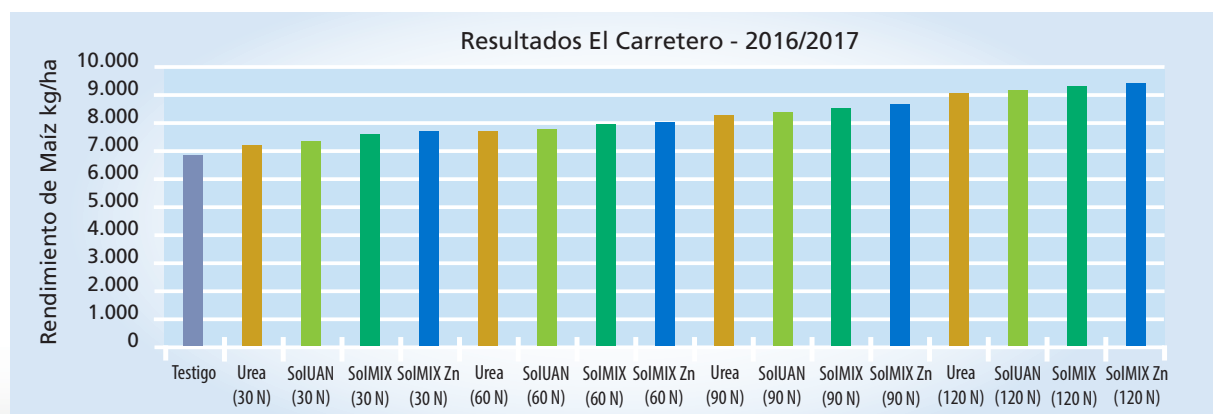
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, S y Zn en Maíz**.

Investigador: **Red de ensayos Bunge**.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de El Carretero, partido de San Cayetano (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 +2.500 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 / DK692	Trigo Candeal /Vicia	3,75	5,7	80	18,8	30,48	1,01	0,95

Tabla de resultados					
Tratamientos	Dosis aplicada (kg/ha)			Rendimiento (kg/ha)	Respuesta (kg/ha)
	N	S	Zn		
Testigo	-	-	-	6.774	-
30 kg de N como Urea	30	-	-	7.123	349
30 kg de N como SolUAN	30	-	-	7.261	487
30 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	30	15	-	7.514	740
30 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	30	15	1	7.633	859
60 kg de N como Urea	60	-	-	7.642	868
60 kg de N como SolUAN	60	-	-	7.687	913
60 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	60	15	-	7.870	1.096
60 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	60	15	1	7.956	1.182
90 kg de N como Urea	90	-	-	8.194	1.420
90 kg de N como SolUAN	90	-	-	8.290	1.516
90 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	90	15	-	8.429	1.655
90 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	90	15	1	8.603	1.829
120 kg de N como Urea	120	-	-	8.989	2.215
120 kg de N como SolUAN	120	-	-	9.081	2.307
120 kg de N + 15 kg de S como SolMIX	120	15	-	9.213	2.439
120 kg de N + 15 kg de S + 1 kg de Zn como SolMIX Zinc	120	15	1	9.350	2.576





AGRO EXPEDIENTE #M037 | FICHA 2

Cultivo: **Maíz**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **El Carretero**. 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.

El Carretero, San Cayetano, 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)	6.774	7.123	7.261	7.514	7.633
Respuesta (kg/ha)	-	349	487	740	859
Beneficio (u\$s/ha)*	-	24	44	82	101
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)	6.774	7.642	7.687	7.870	7.956
Respuesta (kg/ha)	-	868	913	1.096	1.182
Beneficio (u\$s/ha)*	-	75	77	100	112
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)	6.774	8.194	8.290	8.429	8.603
Respuesta (kg/ha)	-	1.420	1.516	1.655	1.829
Beneficio (u\$s/ha)*	-	132	140	152	178
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)	6.774	8.989	9.081	9.213	9.350
Respuesta (kg/ha)	-	2.215	2.307	2.439	2.576
Beneficio (u\$s/ha)*	-	230	235	242	260

* 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