



**AGRO EXPEDIENTE #CEBADA003 | FICHA 1**

Cultivo: **Cebada**. Provincia: **Buenos Aires**. Localidad: **Cascallares**. Campaña **2019/2020**.

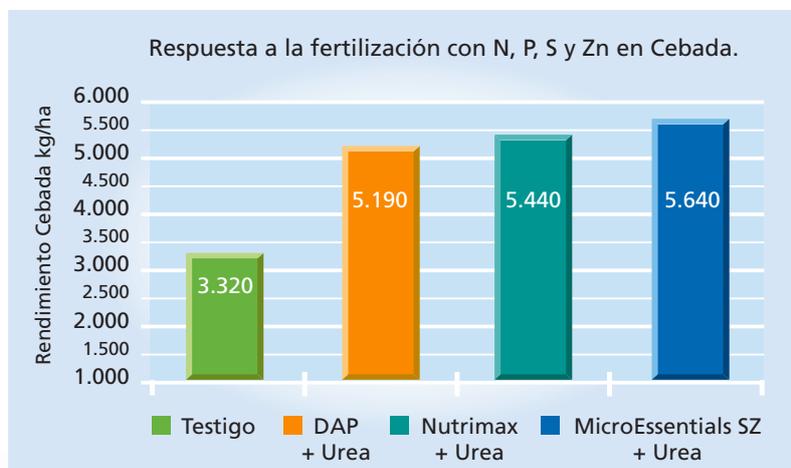
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, P, S y Zn en Cebada.**

**Red de ensayos BUNGE.**

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Cascallares, partido de Tres Arroyos (Buenos Aires) en donde se compararon distintas fuentes de P y su interacción con N, S y Zn. A cada tratamiento se le aplicó 220 kg/ha de Urea en macollaje. Se observaron respuestas de +2.320 kg/ha cuando se aplicó MicroEssentials SZ.

Datos del sitio					
Precipitaciones Jun - Nov (mm)	P-Bray (ppm)	N-NO <sub>3</sub> (kg/ha)	Nan (ppm)	S-SO <sub>4</sub> (kg/ha)	Zn (ppm)
276	9,3	41	32	29	0,87

Tabla de resultados						
Tratamientos	Dosis aplicada (kg/ha)		Rendimiento (kg/ha)	Proteína (%)	Respuesta (kg/ha)	Forma de aplicación
	P	S				
Testigo sin fertilizar	-	-	3.320	9,1	-	-
DAP + Urea	24,1	-	5.190	11	1.870	120 kg/ha de DAP a la siembra
Nutrimax (7-38-0-5S-0,8Zn) + Urea	24,1	7,3	5.440	11	2.120	145 kg/ha de Nutrimax a la siembra
MicroEssentials SZ (12-40-0-10S-1Zn) + Urea	24,1	13,8	5.640	11	2.320	138 kg/ha de MicroEssentials SZ a la siembra





## AGRO EXPEDIENTE #CEBADA003 | FICHA 2

Cultivo: Cebada. Provincia: Buenos Aires. Localidad: Cascallares. Campaña 2019/2020.

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

Red de ensayos BUNGE.

### Análisis Económico sobre la fertilización con N + P + S + Zn en Cebada.

Cascallares, Tres Arroyos, Buenos Aires, 2019 / 2020 Análisis Económico de las aplicaciones				
	Testigo	N + P	N + P + S + Zn	N + P + S + Zn
	Sin fertilizar	DAP + Urea	Nutrimax + Urea	MicroEssentials SZ + Urea
Rendimiento (kg/ha)	3.320	5.190	5.440	5.640
Respuesta (kg/ha)	-	1.870	2.120	2.320
Beneficio (u\$s/ha)*	-	200	248	247

\* 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)