



AGRO EXPEDIENTE # TSO28 | FICHA 1

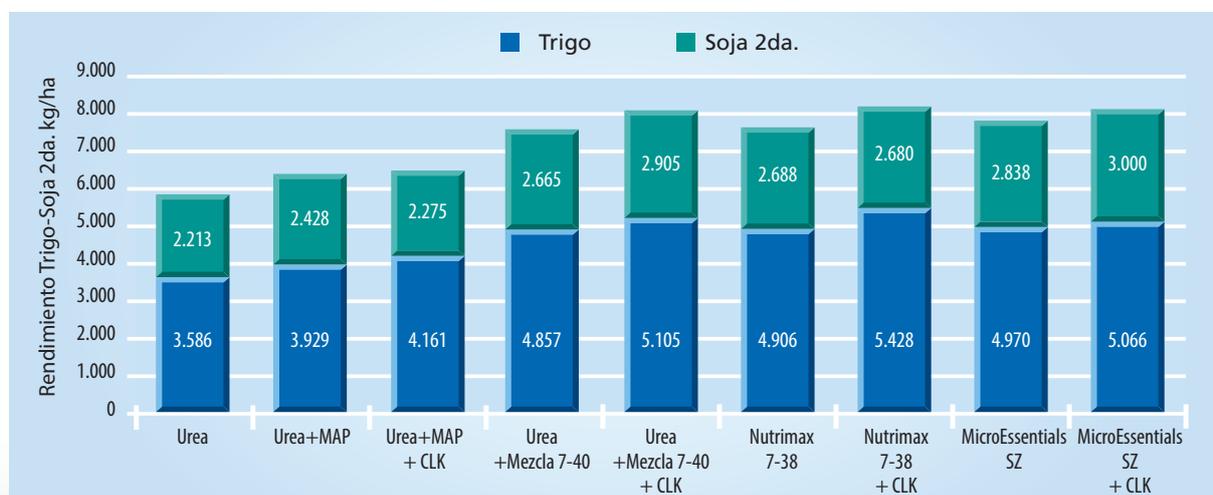
Cultivo: Trigo-Soja 2da. Provincia: Entre Ríos. Localidad: Rincón de Nogoyá. Campaña 2021/22.
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, P, K, S y Zn en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: Departamento Técnico de Bunge.

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Rincón de Nogoyá, Victoria (Entre Ríos) en donde se evaluó la fertilización balanceada con distintas fuentes y dosis NP y su interacción con S, K y Zn en Trigo y su efecto residual en Soja de 2da. Para todos los tratamientos se aplicaron 160 kg/ha de N como base y 23 kg/ha de P para aquellos que incluyen este nutriente en su tratamiento. Se observaron respuestas de +2.300 kg/ha para el doble cultivo cuando se aplicó Nutrimax + CLK en Trigo y con efecto residual en Soja de 2da.

Datos del sitio						
MO (%)	pH	NO ₃ (20 cm)	P-Bray (ppm)	S-SO ₄ (ppm)	Zn (ppm)	K (ppm)
3,4	6,1	79,2	13,5	2,75	1,01	414

Tratamientos	Dosis aplicadas (kg/ha)			Rendimiento Trigo (kg/ha)	Rendimiento Soja de 2da. (kg/ha)	Respuesta (kg/ha) Trigo Soja de 2da.
	S	K	Zn			
Urea	-	-	-	3.586	2.213	-
Urea + MAP	-	-	-	3.929	2.428	558
Urea + MAP + CLK	-	-	-	4.161	2.275	637
Urea + Mezcla 7-40	6,5	-	-	4.857	2.665	1.723
Urea + Mezcla 7-40 + CLK	6,5	35	-	5.105	2.905	2.211
Nutrimax 7-38	7	-	0,6	4.906	2.688	1.795
Nutrimax 7-38 + CLK	13	35	1,3	5.428	2.680	2.309
MicroEssentials SZ	7	-	0,6	4.970	2.838	2.009
MicroEssentials SZ + CLK	13	35	1,3	5.066	3.000	2.267





AGRO EXPEDIENTE # TS028 | FICHA 2

Cultivo: Trigo-Soja 2da. Provincia: Entre Ríos. Localidad: Rincón de Nogoyá. Campaña 2021/22.
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con N, P, K, S y Zn en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigador: Departamento Técnico de Bunge.

Análisis Económico sobre la fertilización con N, P, K, S y Zn en Trigo Soja 2da.

Rincón de Nogoyá, Victoria (Entre Ríos) 2021/2022 Análisis Económico de las aplicaciones										
	N		N + P		N + P + K		N + P + S		N + P + K + S	
	Testigo Urea		Urea + MAP		Urea + MAP + CLK		Urea + Mezcla 7-40		Urea + Mezcla 7-40 + CLK	
	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.
Rendimiento (kg/ha)	3.586	2.213	3.929	2.428	4.161	2.275	4.857	2.665	5.105	2.905
Respuesta Trigo/Soja 2da. (kg/ha)	-		558		637		1.723		2.211	
Beneficio (u\$s/ha)*	-		178		266		239		321	
	N		N + P		N + P + K		N + P + S		N + P + K + S	
	Testigo Urea		Nutrimax		Nutrimax + CLK		MicroEssentials SZ		MicroEssentials SZ + CLK	
	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.
Rendimiento (kg/ha)	3.586	2.213	4.906	2.688	5.428	2.680	4.970	2.838	5.066	3.000
Respuesta Trigo/Soja 2da. (kg/ha)	-		1.795		2.309		2009		2.267	
Beneficio (u\$s/ha)*	-		268		345		310		304	

* 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.
Hugo Ramírez. Email: hugo.ramirez@bunge.com