agro expedientes BUNGE

BUNGE
Produciendo juntos.

AGRO EXPEDIENTE # TS017 | FICHA 1

Cultivo: **Trigo-Soja 2da.** Provincia: **Santa Fe.** Localidad: **Oliveros. Campaña 2019/2020.**

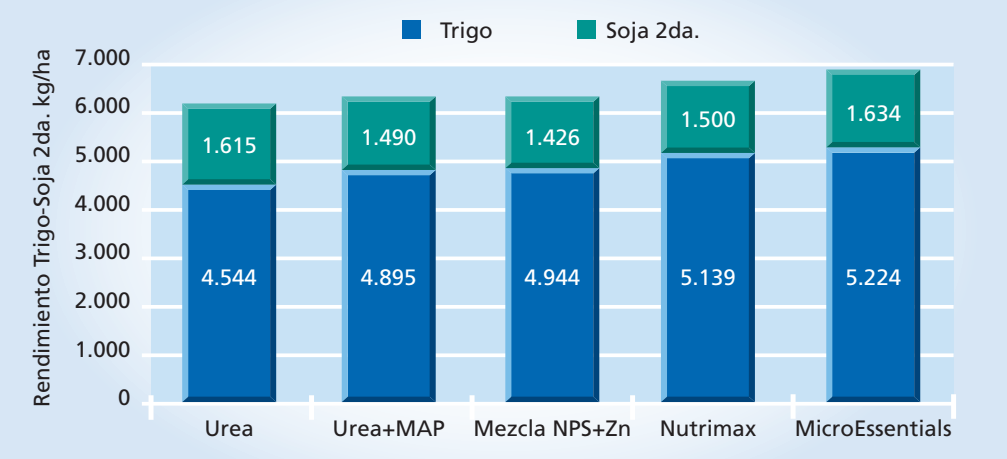
Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con P, S y Zn en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigadores: **INTA Oliveros y Departamento Técnico de Bunge.**

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Oliveros (Santa Fe) en donde se evaluó la fertilización balanceada con distintas fuentes de PS+Zn en Trigo y su efecto residual en Soja de 2da. El suelo contaba con 38 kg N/ha a la siembra y tuvo una fertilización de base con Urea para todos los tratamientos que ajustaron la disponibilidad hasta 170 kg N/ha. Se observaron respuestas de +699 kg/ha para el doble cultivo cuando se aplicó MicroEssentials SZ en Trigo y con efecto residual en Soja de 2da.

Datos del sitio							
Variedad Trigo	Variedad Soja	MO (%)	pH	P-Bray (ppm)	$N\text{-}NO_3$ (kg/ha)	Zn (ppm)	Boro (ppm)
Ñandubay (siembra 26/06/19)	Sy 4*5 (siembra 27/12/19)	2,55	5,5	15,4	38	1,6	0,43

Tabla de resultados							
Tratamientos	N suelo + N fertilizante (kg/ha)	Dosis aplicadas (kg/ha)			Rendimiento Trigo (kg/ha)	Rendimiento Soja de 2da. (kg/ha)	Respuesta (kg/ha) Trigo Soja de 2da.
		P	S	Zn			
Urea	170	-	-	-	4.544	1.615	-
Urea + MAP	170	21	-	-	4.895	1.490	226
Mezcla NPS + Zn (12-40-0-5S-1Zn)	170	21	6	1,2	4.944	1.426	211
Nutrimax (7-38-0-5S-0,8Zn)	170	21	7	1,2	5.139	1.500	480
MicroEssentials SZ (12-40-0-10S-1Zn)	170	21	12	1,2	5.224	1.634	699



agro expedientes BUNGE

BUNGE
Produciendo juntos.

AGRO EXPEDIENTE # TS017 | FICHA 2

Cultivo: **Trigo-Soja 2da.** Provincia: **Santa Fe.** Localidad: **Oliveros. Campaña 2019/2020.**

Objetivo del ensayo: **Respuesta a la fertilización con P, S y Zn en Trigo y su efecto residual en Soja de segunda.**

Red ensayos BUNGE. Investigadores: **INTA Oliveros y Departamento Técnico de Bunge.**

Análisis Económico sobre la fertilización con P+S+Zn en Trigo - Soja de segunda.

Oliveros (Santa Fe) 2019/2020 Análisis Económico de las aplicaciones										
Ajuste a 170 kg/ha de N	N		N + P		N + P + S + Zn		N + P + S + Zn		N + P + S + Zn	
	Urea		Urea + MAP		Mezcla NPS + Zn		Nutrimax		MicroEssentials SZ	
	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.	Trigo	Soja 2da.
Rendimiento (kg/ha)	4.544	1.615	4.895	1.490	4.944	1.426	5.139	1.500	5.224	1.634
Respuesta Trigo/Soja 2da. (kg/ha)	–		226		211		480		699	
Beneficio (u$s/ha)*	–		**17**		**12**		**53**		**62**	

* 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