



AGRO EXPEDIENTE # TS008 | FICHA 1

Cultivo: Trigo - soja. Prov.: Buenos Aires. Localidad: Fortín Olavarría. Campaña 2005/2006. Fertilización con nitrógeno y azufre en doble cultivo trigo-soja en el centro de la región pampeana.

Objetivo del ensayo: **Evaluación de correcciones nutricionales con fertilización líquida y combinada.**

Red ensayos BUNGE - Oeste de Buenos Aires.

Investigadores: Martín Díaz Zorita, et.al.

Se llevó a cabo una red de 5 sitios del oeste de la provincia de Buenos Aires con buen potencial de rendimiento, para probar respuesta a N y a NS.

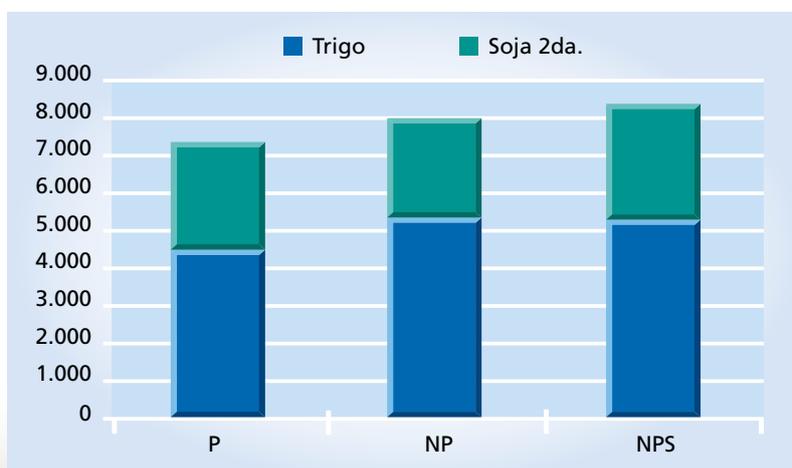
La disponibilidad de nitrógeno 0-40 cm fue de 29,8 kg/ha y se aplicaron 50 kg/ha de MAP a la siembra. La dosis de N fue de 94 kg/ha para llevar el suelo a 125 kg/ha de N y se evaluó respuesta a azufre con una dosis de 15 kg S/ha con SolMIX.

Se observó una importante respuesta a la fertilización, siendo la de mayor impacto en trigo la fertilización nitrogenada que alcanzó un rendimiento de 5.340 kg/ha. La soja de segunda mostró una interesante respuesta de 245 kg/ha en el tratamiento con azufre.

La pequeña disminución de rendimiento de soja en el tratamiento con SolJUAN es explicada por una mayor deficiencia de azufre respecto del testigo.

Tabla de resultados

Tratamientos	Trigo		Soja	
	Rendimiento	Respuesta sobre testigo	Rendimiento	Respuesta sobre testigo
Testigo	4.437	-	2.833	-
95,2 kg N como SolJUAN	5.340	903	2.637	-196
95,2 kg N + 15 kg S como SolMIX	5.194	757	3.078	245





AGRO EXPEDIENTE # TS008 | FICHA 2

Cultivo: Trigo - soja. Prov.: Buenos Aires. Localidad: Fortín Olavarría. Campaña 2005/2006. Fertilización con nitrógeno y azufre en doble cultivo trigo-soja en el centro de la región pampeana.

Objetivo del ensayo: **Evaluación de correcciones nutricionales con fertilización líquida y combinada.**

Red ensayos BUNGE - Oeste de Buenos Aires.

Investigadores: Martín Díaz Zorita, et.al.

Análisis económico sobre la fertilización N-S en trigo-soja.

Ejemplo ilustrativo de la respuesta económica a la fertilización del ensayo			
El Carretero	Testigo	Tratamientos	
		SoIUAN	SoIMIX
Rendimiento en trigo (kg/ha)	4.437	5.340	5.194
Respuesta en trigo (kg/ha)		903	757
Rendimiento en soja (kg/ha)	2.833	2.637	3.078
Respuesta en soja (kg/ha)		-196	245
Beneficio por fertilización (u\$s/ha)*		-34,9	28,7

* Los márgenes fueron calculados a precios históricos y se presentan sólo a fines ilustrativos.

Para consultas asociadas a este ensayo, por favor contactar al responsable técnico.
Matías Saks. Email: matias.saks@bunge.com