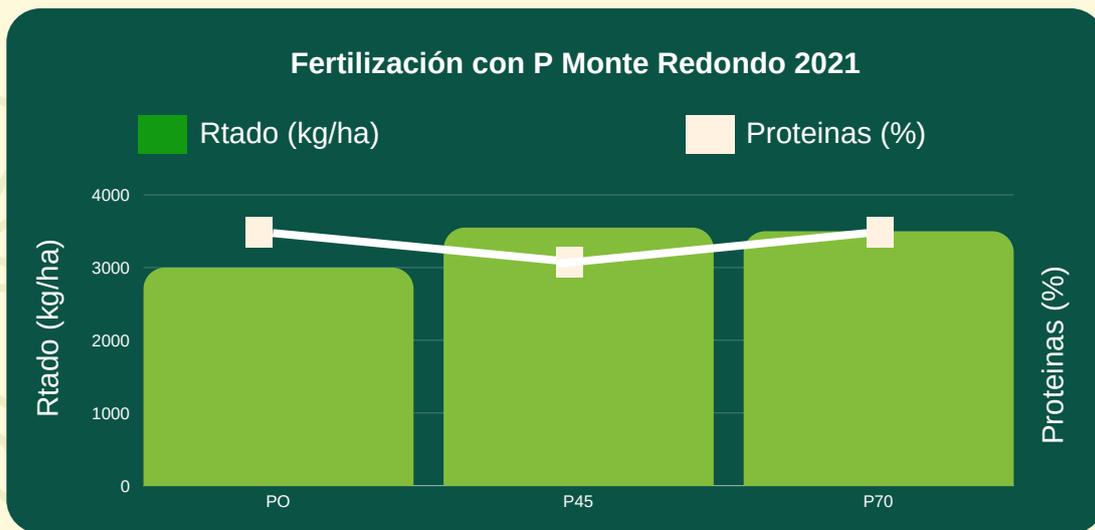
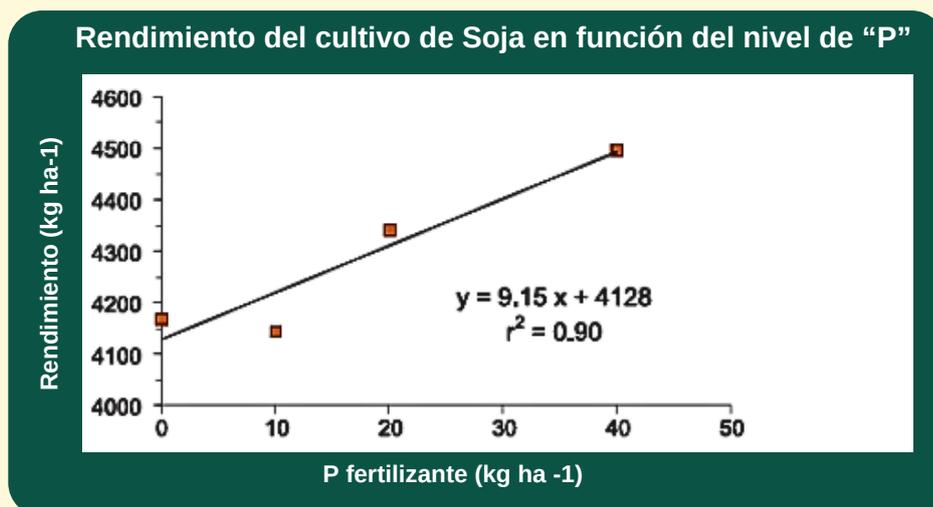


Son muchos y contundentes los resultados de respuestas positivas del cultivo de soja al agregado de fósforo en Argentina, en suelos y ambientes totalmente contrastantes, lo cual indica una generalización de su deficiencia. Los cultivos de soja de segunda, muchas veces escasamente fertilizados, también presentan respuestas interesantes a la aplicación de fósforo. Finalmente, cuando se mantienen estrategias de fertilización por varios años, las repuestas se vuelven más consistentes, estabilizando los rendimientos en valores más altos.

Son muchos y contundentes los resultados de respuestas positivas del cultivo de soja al agregado de fósforo en Argentina, en suelos y ambientes totalmente contrastantes, lo cual indica una generalización de su deficiencia



Respuesta del cultivo de soja a la fertilización con fósforo durante la siembra. Campaña 2020/2021. Monte Redondo, Tucumán. Robledo y Col., 2021.



Rendimiento del cultivo de soja en relación a la dosis de fósforo aplicado con el fertilizante durante la siembra. Campaña 2004/2005. Molina, Santa Fe. Salvaggiotti y Col., 2005.



Rendimiento del cultivo de soja del testigo y de 2 dosis de fósforo aplicado con el fertilizante. Campaña 2002/2003. Concepción del Uruguay, Entre Ríos. Elaborado con datos de Arias y Col., 2006. Los cultivos de soja de segunda, muchas veces escasamente fertilizados, también presentan respuestas interesantes a la aplicación de 40 kg/ha de fósforo a la siembra del trigo, como se ve en las respuestas a este nutriente en 2 sitios de la red de ensayos del CREA Sur de Santa Fe:

TRATAMIENTO	M - T/S		
	Balducchi	San Alfredo	Promedio
	Rendimiento (kg ha ⁻¹)		
Testigo	3024	1099 c	2061
PS	4480	2143 b	3312
NS	3757	2353 b	3055
NP	3608	2409 b	3009
NPS	4751	2988 a	3869
Completo	4757	3133 a	3945
DMS (5%)	-	374	-
NUTRIENTE	Respuestas (kg ha ⁻¹)		
N	271	844	558
P	994	635	814
S	1143	579	861
PS	1456	1045	1250
NS	734	1254	994
NP	585	1310	948
NPS	1728	1889	1808
Otros #	6	145	76

Rendimientos de trigo para los seis tratamientos evaluados y respuestas a diferentes combinaciones de N, P, S y otros nutrientes en los dos ensayos. Promedios de tres repeticiones. Red de Nutrición CREA Sur de Santa Fe. Soja de segunda.

Campaña 2015/16. Fte: Boxler y Col., 2016. Finalmente, cuando se mantienen estrategias de fertilización por varios años, las repuestas se vuelven más consistentes, estabilizando los rendimientos en valores más altos. Por ejemplo, en la red de Estrategias de Larga Duración de FERTILIZAR pueden verse los resultados acumulados de la aplicación de fósforo a dosis bajas (Base: 8 a 15 kg P/ha) y altas (25-30 kg P/ha) sobre los rendimientos del cultivo de soja en sitios de 3 provincias de la Región Pampeana:



Los datos hallados se confirman en un análisis más reciente, con aplicaciones entre 7 y 34 kg de P/ha en otros sitios de 4 provincias de la Región Pampeana:



Recomendación	Unidades	Respuesta del cultivo de Soja
Rendimientos medios	Kg ha ⁻¹	258,1
Alta Producción	Kg ha ⁻¹	550,7