

proterra[®]



SOJA

*Escuchemos a la tierra.[®]
Ella sabe.*



PROFERTIL

Vida para nuestra tierra



problema

En la actualidad, hay 2 problemáticas que tenemos que evaluar cuando planificamos la siembra del cultivo de Soja:

- » BAJA SUSTENTABILIDAD DEL SISTEMA AGRÍCOLA-GANADERO ARGENTINO CON POCA ROTACIÓN CON GRAMÍNEAS.
- » BALANCES NEGATIVOS DE NUTRIENTES CON IMPORTANTES PÉRDIDAS DE RINDE E INGRESOS.

2 TN DE SOJA SE LLEVAN DEL SUELO:

- » 60 kilos de N (137 kilos de Urea). 50% FBN
- » 13 kilos de P (63 kilos de Superfosfato Triple)
- » 9 kilos de S (47 kilos de Sulfato de Calcio)



solución

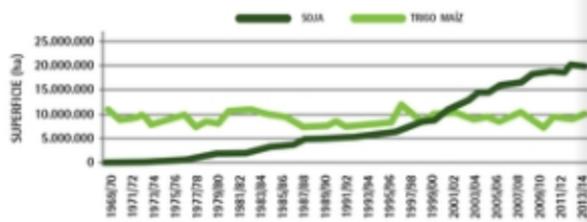
El uso de *mezclas físicas* de fertilizantes es una práctica común en los sistemas agrícolas, pero la *calidad* de los productos utilizados (*uniformidad*) y su *compatibilidad química* son fundamentales a la hora de pensar en el *valor nutritivo* del producto final.

Profertil ha creado las mezclas *Proterra*, un abanico de posibilidades de mezclas físicas, con la *adecuada granulometría* que permiten optimizar la calidad y el tiempo, aportando los nutrientes necesarios para cada cultivo (Fertilización Balanceada), siendo *económicamente más eficiente* que la fertilización parcial con cada nutriente específico, y con los mismos o mejores resultados agronómicos.

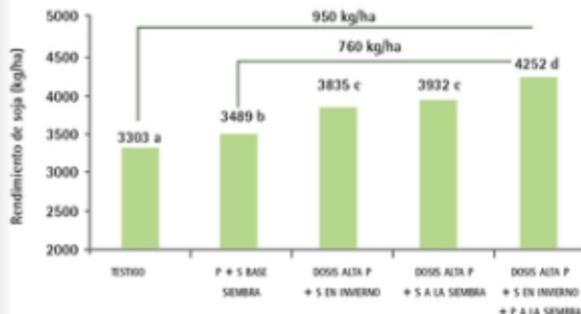


ANÁLISIS

EVOLUCIÓN DEL ÁREA SEMBRADA DE SOJA Y TRIGO/MAÍZ EN ARGENTINA (AÑOS 1970 A 2014).



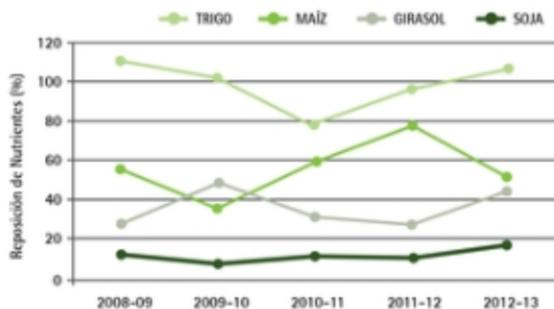
RENDIMIENTO MEDIO DEL CULTIVO DE SOJA BAJO DIFERENTES TRATAMIENTOS DE DOSIS, MOMENTOS Y FORMAS DE LOCALIZACIÓN DE P EN 12 SÍTIOS Y 3 CAMPAÑAS DE LA REGIÓN PAMPEANA ARGENTINA.



Fuente: Fertilizar AC. 2010/11 y 2012/13

TRATAMIENTO	DOSES DE P (kg ha ⁻¹)	DOSES DE S (kg ha ⁻¹)	MOMENTO DE APLICACIÓN	LOCALIZACIÓN
Testigo				
S + P base Siembra	8 a 15	10 a 18	Siembra	Localizado
Dosis Alta P + S en invierno	25 a 29	10 a 18	Invierno	Voleo
Dosis Alta P + S a la siembra	25 a 29	10 a 18	Siembra	Voleo
Dosis Alta P + S en inv + P a la siemb	25 a 29	10 a 18	Invierno + Siembra	Voleo + Localizado

EVOLUCIÓN DE REPOSICIÓN DE NUTRIENTES POR CULTIVO EN ARGENTINA, CAMPAÑAS 2008 - 2013. FUENTE: FERTILIZAR 2014.



CONSECUENCIAS



¿Cuáles son las consecuencias de tener un cultivo de Soja deficiente en P y S?

Deficiencia de P:

- » Menor expansión, área foliar y N° de hojas.
- » La planta presenta un color verde más oscuro.
- » Se afecta la nodulación debido a la alta demanda de P por los mismos.

Deficiencia de S:

- » La planta se torna amarillenta (hojas nuevas).
- » La madurez del cultivo se retrasa con disminución en el rendimiento.
- » Menor calidad de productos cosechados.
- » Mayor susceptibilidad a enfermedades.
- » Reducción en la eficiencia de uso de otros nutrientes como N, P y algunos micronutrientes como Zn, Fe, Cu, Mn y B.
- » Al igual que la deficiencia de P, afecta la capacidad de fijar N.

PROFERTIL RECOMIENDA



Las Proterras AR, le brindan la posibilidad de aplicar la dosis de Fósforo (P) necesaria cuando la planta más lo requiere, sin descuidar la dotación de Nitrógeno (N) y Azufre (S) necesaria para lograr el balance adecuado de nutrientes.

PROTERRA AR SOJA ofrece una combinación balanceada de nutrientes que el cultivo necesita para un correcto ARRANQUE.

- » PROTERRA AR 740-5: Grado: 07-40-00 S5
- » PROTERRA AR 030-7: Grado: 00-30-00 S7
- » PROTERRA AR 433-7: Grado: 04-33-00 S7

Las estrategias de fertilización con Fósforo y Azufre se elaboran en conjunto, para que el cultivo de Soja exprese todo su potencial.

Se recomienda plantear la fertilización a la siembra en bandas, al costado y por debajo de la línea de siembra.

