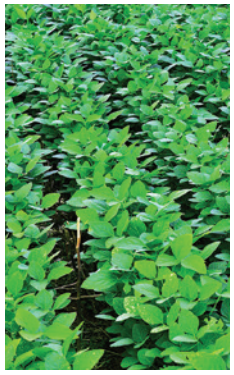
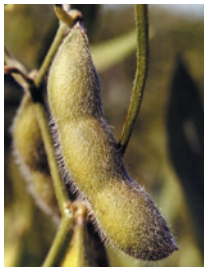


Anticipá la fertilización en soja y maximizá su rendimiento y rentabilidad.



Conocé la Propuesta Bunge para cambiar la historia de la soja.

BUNGE | 200

Propuesta Bunge de fertilización en soja.

El estancamiento en los rendimientos de soja en niveles que están marcadamente por debajo de los potenciales, se debe casi exclusivamente a la muy baja o incluso nula dosis de fertilizante aplicado. Esto no sólo limita las respuestas logrables y los márgenes, sino que además atenta contra la sustentabilidad del sistema de producción al deteriorar los niveles de los nutrientes en los suelos.

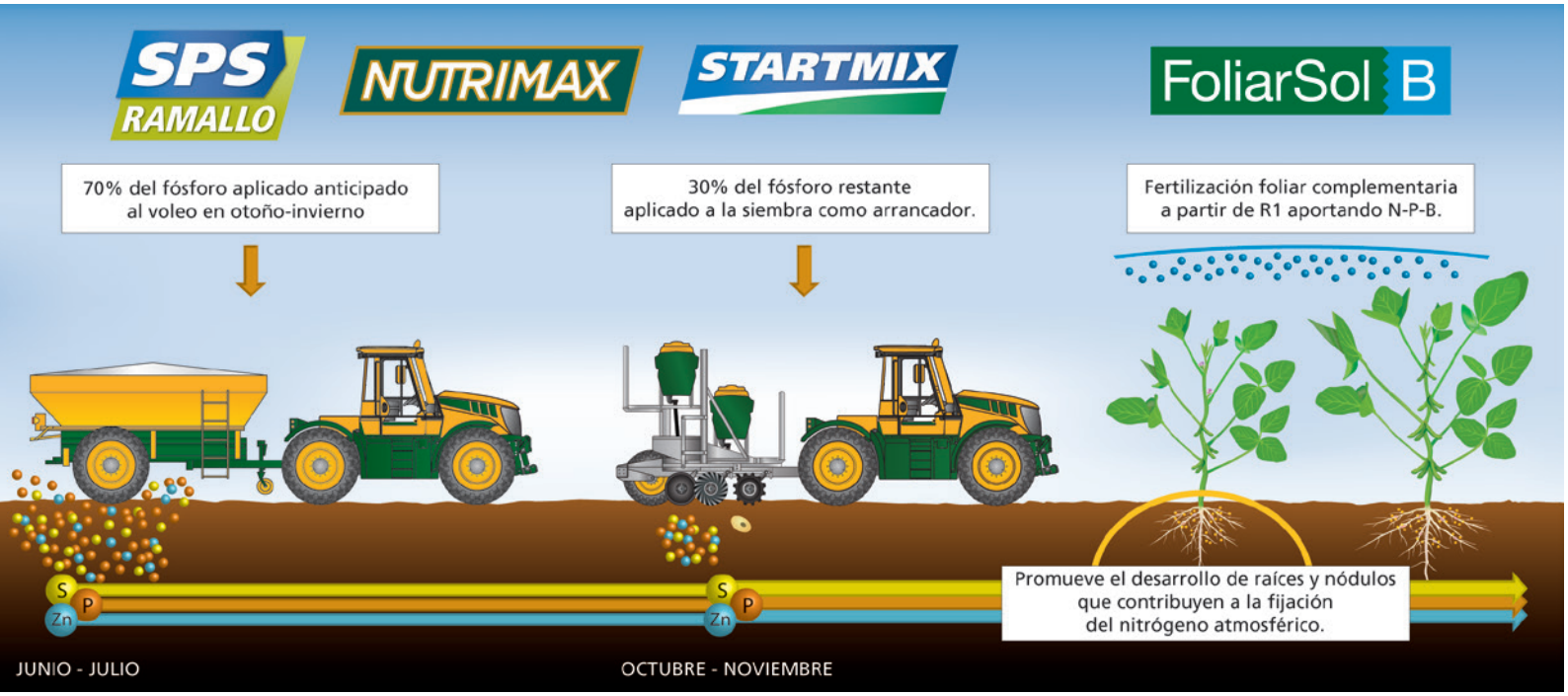
Bunge Argentina se propuso cambiar la historia de la soja desarrollando mejores prácticas de fertilización que permiten acercarnos a los rendimientos potenciales, mejorar la rentabilidad y cuidar el capital más valioso, nuestros suelos. A partir de la información generada por Bunge, se formuló la Propuesta de Fertilización en Soja, que fue comparada en más de 50 sitios durante cinco campañas con la práctica habitual del productor.

Los resultados son contundentes y alentadores:

- El cultivo de Soja presentó respuestas promedio en la Región Pampeana de más de 530 kg/ha (+15%) con la Propuesta Bunge.
- Las respuestas obtenidas con las dosis aplicadas son rentables (mayor margen) y mejoran el balance de nutrientes (criterio de sustentabilidad).
- Las aplicaciones anticipadas de P mejoran las respuestas obtenidas y suman ventajas logísticas al separar la fertilización de la siembra.

Propuesta Bunge:

- Aumento de dosis de Fósforo (P) y Azufre (S), aplicaciones de hasta 30 kg/ha de P y 15 kg/ha de S en suelos con bajos niveles de nutrientes.
- Forma de aplicación, anticipar un 70% de la dosis de P y S en fertilizaciones al voleo dejando el restante 30% como arrancador a la siembra, de acuerdo al manejo habitual del productor.
- Suplementación con aplicaciones foliares de Boro (B) en estadíos reproductivos, para permitir una mayor fijación de vainas y granos, aún en condiciones de estrés hídrico.



Resultados de la red de ensayos.

La Propuesta Bunge fue convalidada con una red de ensayos de 50 sitios durante cinco campañas en la Región Pampeana. En los lotes que tenían más de 10 años de agricultura continua con alta repetición de soja de 1ra, se comparó el manejo habitual del productor con la Propuesta Bunge. Se cuantificaron las respuestas a dosis de reposición de P y S aplicando la misma mayoritariamente anticipada y complementándose con la dosis habitual del productor a la siembra. A esto se adicionó una aplicación de FoliarSol B en R1 que ayuda al cultivo a fijar vainas.

La Propuesta Bunge generó a campo respuestas promedio en Región Pampeana de +530 kg/ha que representaban un +15% de aumento respecto a la práctica habitual del productor. Además, con la Propuesta Bunge todos los sitios mejoraron el balance de nutrientes al mantenerse los niveles de fósforo y azufre en el perfil del suelo.

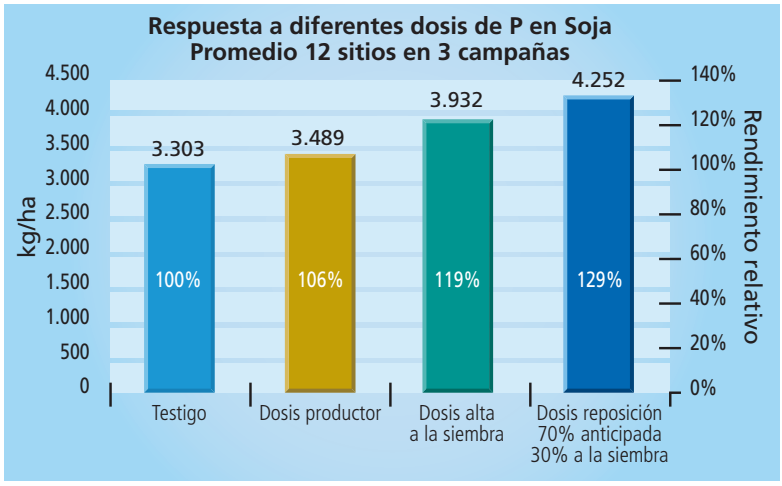
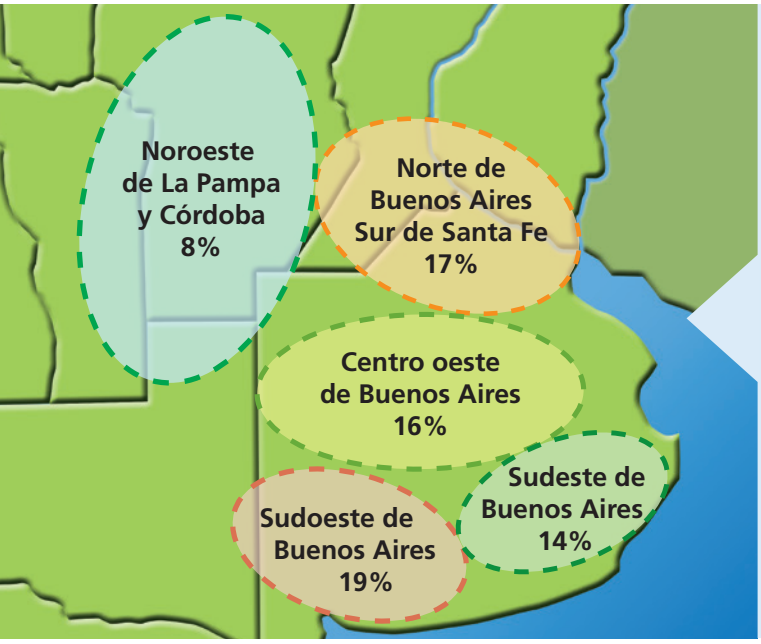


Figura 1: Respuesta a diferentes dosis y formas de aplicación de P en monocultivos de soja. Promedio de 12 sitios en 3 campañas. Dosis utilizadas: dosis productor 8-15 kg P/ha, reposición (25-30 kg P/ha) esta última aplicada de 2 maneras diferentes, todo anticipado en invierno y 70% anticipado y 30% a la siembra. Fuente: G. Ferraris, L. Ventimiglia, F. Salvagiotti y G. Espósito.



¿Cuánto podemos aumentar el rendimiento en soja?

Debido a la variabilidad del ambiente y de las prácticas habituales de los productores, es interesante evaluar el promedio de respuestas, ordenado por regiones.

Las zonas arenosas, con bajos niveles de fósforo extractable, son las que mostraron mayor potencial de respuesta al paquete de fertilización de la Propuesta Bunge.

Antecedentes.

Aplicaciones anticipadas de P.

La red realizada por Bunge junto a Fertilizar e INTA arrojó resultados muy interesantes que demuestran que en suelos con bajos niveles de nutrientes se obtienen altas respuestas en soja a la fertilización 100% anticipada o dividiendo la dosis 70% anticipada y 30% a la siembra como arrancador (Figura 1).

Estos resultados son fundamentales para poder llevar a la práctica un aumento en las dosis de fertilizante en soja ya que en la práctica es difícil aumentar la carga de trabajo de la sembradora y a su vez se incrementa el riesgo de fitotoxicidad por exceso de fertilizante en contacto con la semilla.

Aplicaciones complementarias en etapas reproductivas.

En la Figura 2 se observan los resultados promedio obtenidos cuando se utilizó FoliarSol B en 59 sitios durante 11 campañas, alcanzando un +7% de rendimiento promedio. La aplicación de nutrientes complementarios como el Boro generó mejores resultados en campañas secas y tuvo altísima frecuencia de resultados positivos en suelos con historia agrícola extensa.

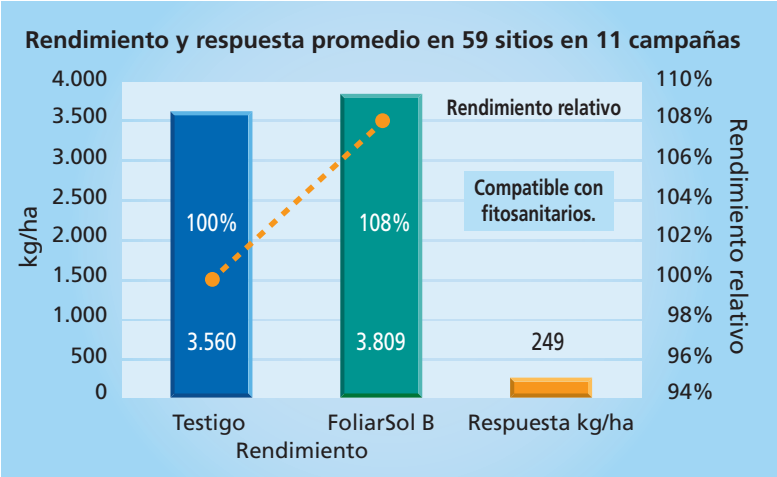


Figura 2. Rendimiento físico y relativo promedio de FoliarSol B vs. testigo sin Boro en distintas localidades de la Región Pampeana. Resultado de 59 sitios en las campañas 2006 - 2017. Momento de aplicación: R1 - R3. Fuente: G. Ferraris, L. Ventimiglia, F. Piatti, G. Prieto, M. Zamora, H. Fontanetto, F. Salvagiotti, M. Díaz Zorita, Inés Dadebere y propios.

Bunge te propone cambiar la historia de la soja.

Lográ los mayores rendimientos,
aumentando la rentabilidad
y con reposición de nutrientes
aplicando SPS y FoliarSol B.
La nutrición ideal
para maximizar
el rendimiento en soja.

Conocé los resultados de nuestra red de ensayos.
Visitá: www.bungeargentina.com/fertilizantes/expedientes-bunge
y mirá los rendimientos obtenidos en soja de tu zona en exclusivos Agro Expedientes.

Todos
nuestros
ensayos
a sólo
un click!

- Detalle del ensayo.
- Análisis económico.
- Mapa del lote con los rindes por ambiente.
- Fotos y videos.
- Mail de contacto para responder todas tus consultas.

Consultá a nuestro equipo técnico a través de:
www.bungeargentina.com

Seguinos también en nuestra #FanPage
facebook.com/agro.expertos.Bunge

BUNGE | 200

rldesign | octubre 2018