

## PractiSurco

### Inoculante de aplicación en la línea de siembra

Este nuevo producto es un inoculante líquido de alta concentración, con protector incorporado y alta solubilidad. Fue formulado especialmente para ser chorreado en el surco de siembra. La concentración mínima de PractiSurco es  $10^{10}$  / rizobios/ml de inoculante.

Practi Surco se diluye en agua y se aplica en la línea de siembra antes de que la semilla sea depositada en el surco. Esto asegura una mayor disponibilidad de rizobios activos en el entorno de las raicillas emergentes, haciendo que la infección y posterior nodulación sea rápida y eficiente. La inoculación en el surco se realiza con equipos de aplicación acoplados a la sembradora. El equipo consiste de un tanque contenedor de caldo (inoculante + agua) con aislante protector, bomba para otorgar presión y agitar el caldo y un sistema regulable de chorreado (picos de descarga, válvulas antigoteo).

### Ventajas

- ✓ Inoculación directa al suelo y siembra son simultáneas.
- ✓ Rizobios colocados en el surco: suelo removido, húmedo y sellado. Ambiente que asegura la viabilidad y actividad de las bacterias.
- ✓ Reducción de los efectos de la desecación de los rizobios aplicados sobre la semilla.
- ✓ Evita los daños mecánicos que sufren las semillas por sucesivos tratamientos mecánicos.
- ✓ Ideal para grandes superficies de siembra. Minimiza errores de aplicación de los inoculantes sobre semillas.
- ✓ Excelentes resultados en sitios sin antecedentes de cultivo de soja, condiciones adversas para la manipulación de inoculantes o en ambientes de alto potencial productivo (alta demanda de N por rinde elevado).

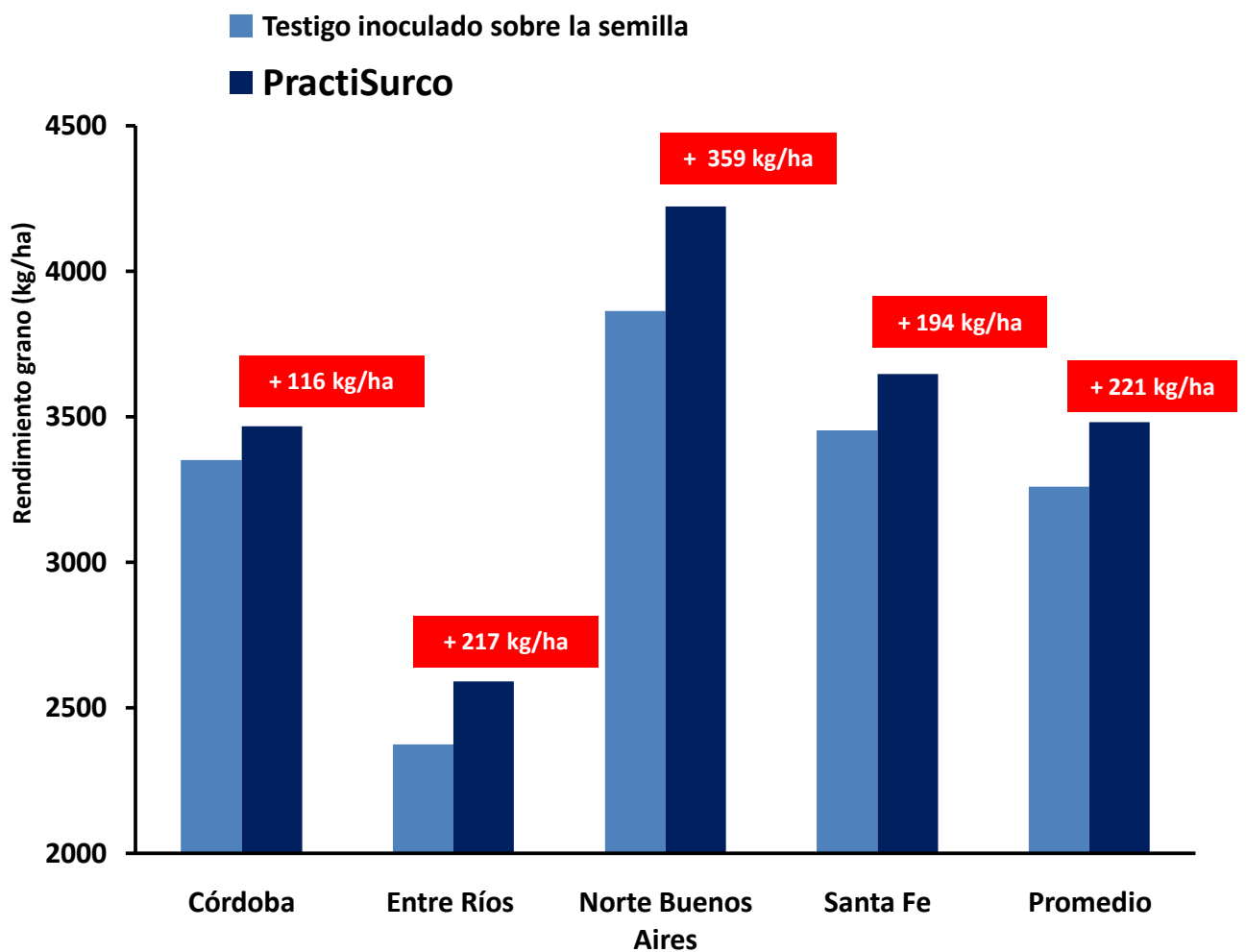
### Resultados de la inoculación en el surco

Los ensayos conducidos en varias localidades y años de siembra han demostrado que la inoculación con PractiSurco en la línea determina altas producciones de grano e incrementa significativamente el rendimiento en relación a la inoculación tradicional.

## Red de Ensayos Palaversich

Promedios de varios sitios de siembra. Campañas 2004/05 – 2006/07.

Lotes con antecedentes de soja. Testigo inoculado a dosis doble



Incremento promedio de rendimiento con  
**PractiSurco = 221 kg grano/ha**  
sobre testigos inoculados

## Ensayos INTA

**INTA 9 de Julio. Promedio Campañas 2003/04 – 2004/05.**

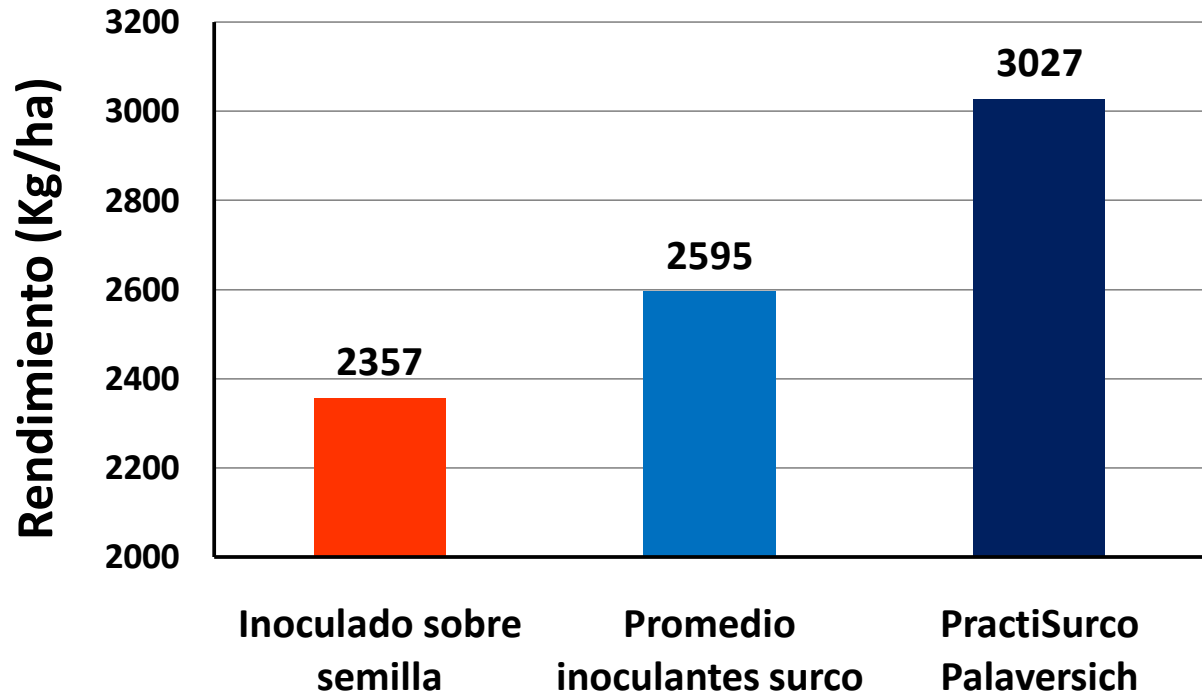
Inoculación sobre semilla a doble dosis (equivalente a 0.48 lt/ha de inoculante).

Inoculación en el surco a 1.625 lt/ha de inoculante diluido en 40 l/ha de agua.

Comparación con cuatro marcas.

Tratamientos	Rendimiento (Kg/ha)	Diferencia con inoculación sobre semilla (Kg/ha)
Inoculado sobre semilla	2357	
Inoculante líquido surco 1	2496	139
Inoculante líquido surco 1	2399	42
Inoculante líquido surco 1	2666	309
Inoculante líquido surco 1	2817	460
PractiSurco Palaversich	3027	670
Promedio	2681	324

Rendimientos con inoculación sobre semilla, promedios de inoculantes comerciales para surco y PractiSurco Palaversich



### Tabla resumen

Tratamientos	Rendimiento (Kg/ha)	Diferencia con tratamiento inoculado (Kg/ha)	Diferencia relativa Inoculado semilla
Inoculado sobre semilla	2357		100
Promedio inoculantes para surco	2595	238	110
PractiSurco Palaversich	3027	670	128

Incremento promedio de rendimiento con  
**PractiSurco = 670 kg grano/ha**  
sobre testigos inoculados

Incremento promedio de rendimiento con  
**PractiSurco = 430 kg grano/ha**  
sobre otros inoculantes para aplicación en surco