

# MANEJO DE INOCULANTES EN TRIGO

Ing. Agr. PABLO BALORIANI

M.P. 01447

28 de Mayo de 2020

# Campaña Trigo 2020 - 2021

- ▶ ¿ QUÉ ES LA INOCULACIÓN EN TRIGO?
- ▶ ¿DESDE CUANDO DECIDIMOS APLICAR INOCULANTES EN TRIGO?
- ▶ ¿QUE DIFERENCIA PUDIMOS COMENZAR A VER EN LOS CULTIVOS?
- ▶ ¿TENEMOS DIFERENCIAS DE RINDES FRENTE A UN LOTE CON Y SIN INOCULANTE?
- ▶ ¿OBTENEMOS INCREMENTO DE RENTABILIDAD?

# ¿Qué es la inoculación en trigo?

- ▶ Si hablamos de inoculantes, hablamos de microorganismos incorporados como tratamiento de semillas, como es el caso del AZOSPIRILLUM, producen fijación de N atmosférico, absorción de agua y nutrientes y gran desarrollo radicular
- ▶ La inoculación en trigo es una tecnología de bajo costo, que esta alineada con los principios de agricultura sustentable, que preserva efectivamente la productividad de los suelos y es una herramienta mas, con la que cuenta el productor para potenciar el cultivo de trigo.
- ▶ El Motivo de la inoculación en trigo es sencillo y contundente, logrado con un insumo de bajo costo (aproximadamente u\$ 6/ha) y fácil aplicación.

# Diferencias a simple vista

**Sin inoculante**



**Con inoculante**



# ¿DESDE CUANDO DECIDIMOS APLICAR INOCULANTES EN TRIGO?

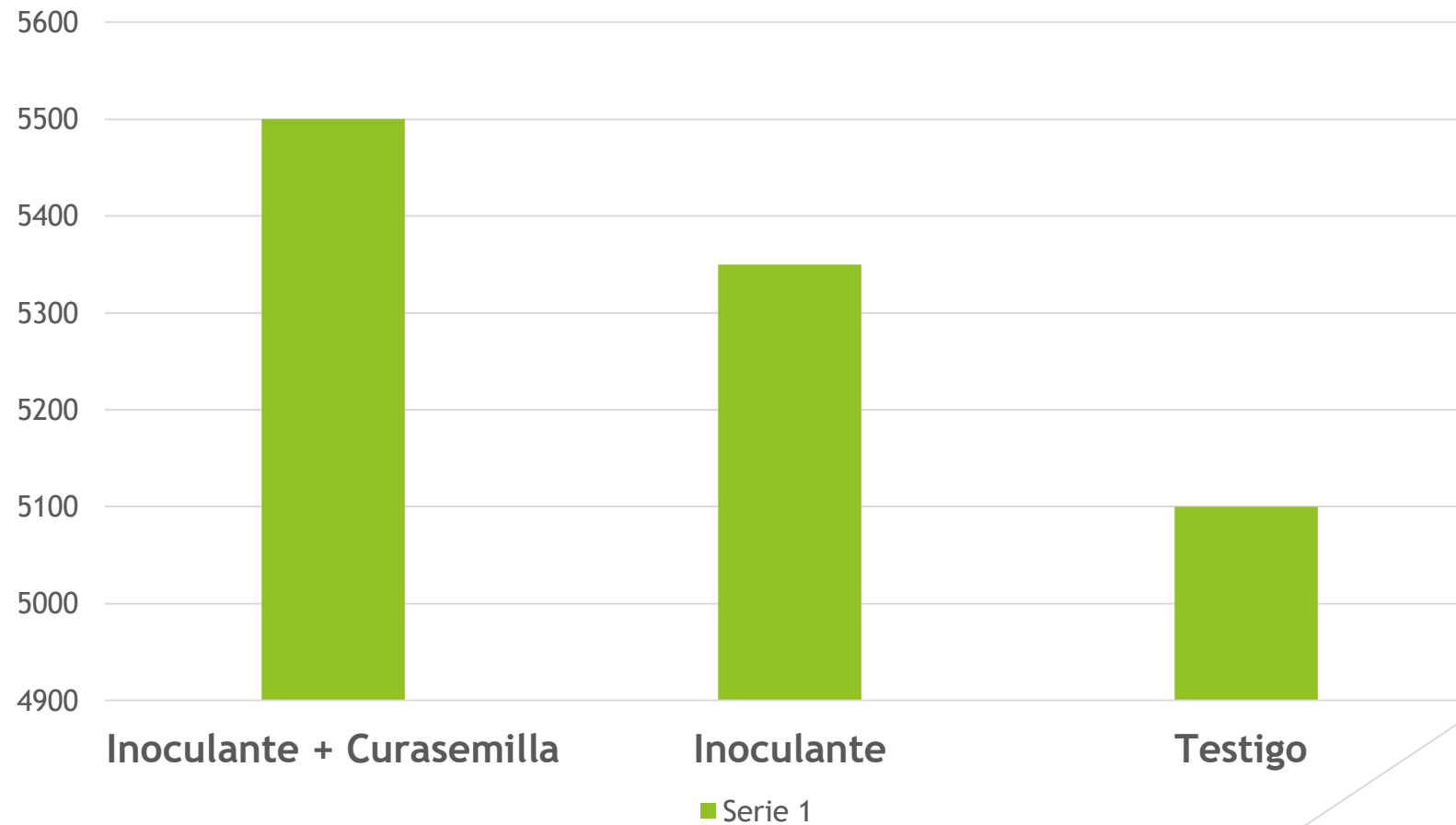
- ✓ ENSAYOS
- ✓ INTA 9 DE JULIO
- ✓ LOTES DEMOSTRATIVOS CON CLIENTES
- ✓ RESULTADOS POSITIVOS

# ¿QUE DIFERENCIA PUDIMOS COMENZAR A VER EN LOS CULTIVOS?

- ▶ Macollaje (coloración verde intenso y buena sanidad de hoja)
- ▶ Respuestas positivas en rendimientos en kilos por ha (10%)
- ▶ Muy asociados a los niveles de fertilización, es decir ante una excelente fertilización N + P + S, llegábamos a los niveles mas altos de rendimientos, y en una fertilización base, los resultados no eran malos, pero notábamos que la dupla de alta fertilización e inoculante, marcaba la diferencia.
- ▶ En condiciones de strees hídrico los lotes inoculados, la coloración era diferente en los aplicados y en lo no.

# ¿TENEMOS DIFERENCIAS DE RINDES FRENTE A UN LOTE CON Y SIN INOCULANTE?

## RESULTADOS





# ¿OBTENEMOS INCREMENTO DE RENTABILIDAD?

SI ! Con un costo de 5 / 6 u\$s/ ha y fácil aplicación, obtenemos un incremento de la rentabilidad que puede recuperar hasta 10 veces mas de lo que invirtió en inoculante.







MUCHAS  
GRACIAS