



## MicroEssentials® SZ™ – Trigo-Soja 2da. Santa Fe y Sur de Córdoba

### Objetivo

- Evaluar la respuesta en rendimiento de MicroEssentials® SZ™ comparado con MAP (11-52-0).
- Determinar la respuesta a la aplicación de zinc con el uso de MicroEssentials SZ en los cultivos de trigo y soja de segunda.

### Introducción

- Fosfato monoamónico (MAP) es el fertilizante más comúnmente usado en trigo y soja de segunda.
- Las respuestas a la nutrición balanceada con el uso de fósforo, azufre y zinc en cultivos de maíz en esta región indican que quizás la aplicación única de MAP en trigo y soja de segunda no sea la más adecuada.
- Se comparará el fertilizante MAP con el MicroEssentials SZ de La Compañía Mosaic. Dicho producto contiene una composición de nutrientes en forma balanceada.

### Descripción de los Ensayos

#### LOCALIDADES Y MANEJO DE CULTIVO:

**CULTIVO:** Trigo (*Triticum aestivum*)

**AÑOS:** 2010–2011

**LOCALIDADES:** 6 – Río Cuarto, Corral de Bustos, Marcos Juárez, Rafaela, Gálvez, San Gregorio

**FUENTE DE INFORMACIÓN:** Ensayos de campo conducidos por UNRC, Agroconsultor, INTA Rafaela.

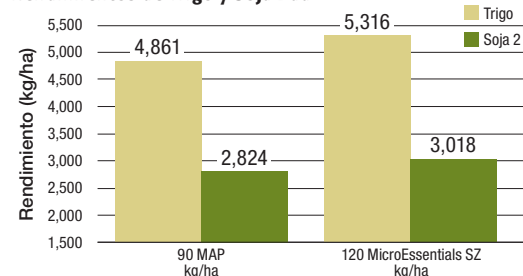
**DISEÑO EXPERIMENTAL:** Bloques completos aleatorizados en cuatro repeticiones.

**MANEJO:** Los ambientes seleccionados tienen menos de 15 ppm de fósforo en el suelo y con rangos de material orgánica de 1.5–3.0%. La aplicación de nitrógeno fue balanceada para todos los ensayos. Los cultivos fueron protegidos contra insectos y enfermedades acorde a las prácticas de manejos efectivos en las diferentes regiones.

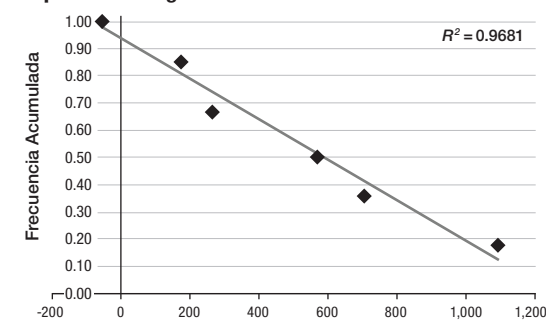
### Cosecha

- El cultivo de trigo fertilizado con MicroEssentials SZ rindió más que el tratamiento con MAP en un 90% de las veces. La respuesta promedio fue de 455 kg/ha que equivale a un 9% y esto ocurrió el 75% de las veces.
- El efecto residual de MicroEssentials SZ en el cultivo de soja 2da permitió que rindiera más que los tratamientos con MAP en el 80% de las veces. Siendo la respuesta promedio de 194 kg/ha ocurriendo el 88% de las veces.

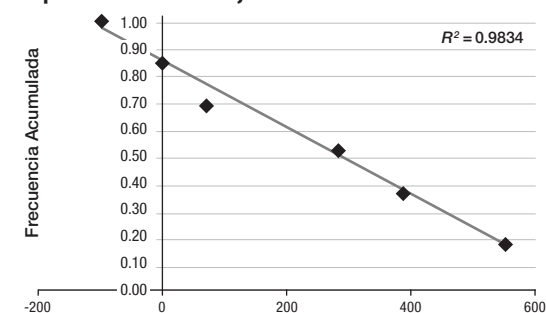
**Figura 1**  
Rendimientos de Trigo y Soja 2da



**Figura 2**  
Respuesta del Trigo: MicroEssentials SZ vs. MAP



**Figura 3**  
Respuesta Residual en Soja 2da: MicroEssentials SZ vs. MAP



### Resumen

- Las características únicas de la tecnología Fusión® propiedad de Mosaic están contenidas en MicroEssentials SZ hacen de este producto superior en rendimiento comparado con los métodos tradicionales del uso de MAP.
- La distribución uniforme de nutrientes, mayor absorción de los mismos, dos formas de azufre ayudaron a lograr mayores rendimientos en los cultivos de trigo y soja 2da en estas regiones.

**MicroEssentials**

**455**  
kg/ha de trigo

**194**  
kg/ha de soja 2da

MicroEssential SZ rindió más que MAP (11-52-0)



©2015 The Mosaic Company.  
Todos los derechos reservados.  
MicroEssentials SZ, Fusión y AgriFacts son marcas registradas por The Mosaic Company.

Los resultados y rendimientos individuales pueden variar en función de la localización y el año. Este resultado podría no ser un indicador de resultados que usted pudiera obtener siendo que las condiciones de crecimiento, del suelo y climatológicas pueden variar.

Los productores deberían evaluar información de múltiples localidades y diferentes años siempre que les sea posible.

MARG-0836