



## MicroEssentials® S9™ en Trigo-Soja 2da

### Objetivo

- Evaluar la respuesta en rendimiento de trigo y la residualidad en soja de segunda de MicroEssentials® S9™ vs. MAP (11-52-0).

### Introducción

- Fosfato Monoamónico (MAP) es el fertilizante tradicionalmente usado en la producción de trigo de primera y soja de segunda en la Región Norte Pampeana de Argentina.
- Para poder competir con los rendimientos económicos de otros países se hace necesario usar tecnología de vanguardia. Para ello es necesario utilizar productos con formulaciones más avanzadas que ofrezcan una fertilización más balanceada para los cultivos como el trigo y la soja.
- Se comparará esta fuente de fosfato tradicional (MAP) con MicroEssentials S9 a fin de validar y comparar el rendimiento de ambas formulaciones.

### Descripción de los Ensayos

**AÑOS DE EVALUACIÓN:** 2012-2013

**# ENSAYOS:** 11 en trigo; 4 en trigo-soja.  
Trigo-soja de segunda

**LOCALIDADES:** 11

**Córdoba:** (Río Cuarto)

**Santa Fe:** (Oliveros, Venado Tuerto, San Gregorio, Diego de Alvear)

**Buenos Aires:** (Pergamino, Colon, Lincoln, America, San Andres de Giles)

**FUENTE DE INFORMACIÓN:** INTAs (Pergamino, Oliveros); Agroconsultor, DZDagro, UNRC, UNL.

**DISEÑO EXPERIMENTAL:** Bloques completos aleatorizados con 3 o 4 repeticiones.

**MANEJO:** El cultivo se realizó en secano con variedades de mercado recibiendo protección contra insectos y malezas. Los tratamientos aplicados a la siembra de trigo fueron MicroEssentials S9 (52 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-10S); y MAP (52 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>). El nitrógeno, aplicado entre presiembra y Z22, no fue limitante sino que fue equivalente para todos los tratamientos.

### Cosecha

- En la Región Pampeana Norte, S9 rindió 227 kg/ha (6.5%) y 429 (18.9%) más que MAP en trigo y soja respectivamente (Figura 1).
- En trigo S9 rindió más que MAP en el 90% de las veces (Figura 2).

Fig. 1

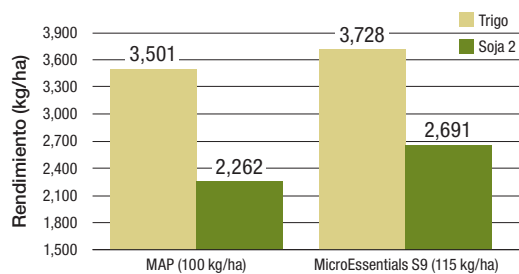


Figura 1: Rendimiento de Trigo-soja en Región Pampeana Norte.

Fig. 2

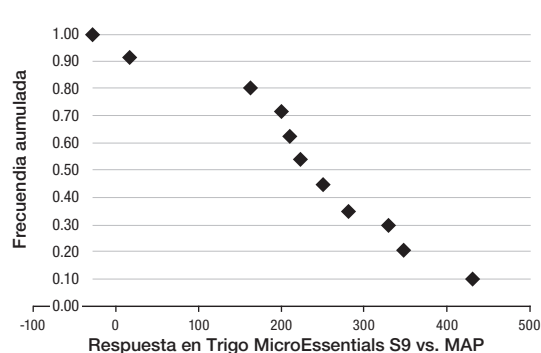


Figura 2: Frecuencia acumulada de respuesta (kg/ha) en trigo de S9 vs. MAP en Región Pampeana Norte.

### Resumen

- Los atributos de MicroEssentials S9 (distribución uniforme, mayor absorción de nutrientes, azufre en dos formas) logrados mediante la tecnología Fusion® aumentaron el rendimiento de trigo y soja de segunda con respecto a MAP.

MicroEssentials

**+227**  
kg/ha de trigo  
**+429**  
kg/ha de soja 2da

Que el fertilizante MAP (11-52-0)



©2015 The Mosaic Company.

Todos los derechos reservados. MicroEssentials S9, AgriFacts y Fusion 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.

MES-0745