



MicroEssentials® SZ™ – Soja Centro Sur Santa Fe

Objetivo

- Evaluar la respuesta en rendimiento de MicroEssentials® SZ™ comparado con SSP.
- Determinar el rendimiento del cultivo de soja con el uso de formulas nutricionales de vanguardia.

Introducción

- Los fertilizantes tradicionales como SSP es la Fuente más comúnmente usada en la región productora de soja en el centro-sur de Santa Fe.
- Podrían esperarse incrementos de rendimiento al sustituir productos de base como SSP por formulaciones más avanzadas en el balance nutricional.
- Se evaluará el SSP con el MicroEssentials SZ de La Compañía Mosaic a fin de validar este supuesto.

Descripción de los Ensayos

LOCALIDADES Y MANEJO DE CULTIVO:

AÑOS: 2009–2011

LOCALIDADES: 5 en el Centro-Sur de Santa Fe (Arroyo Seco, Llambí Campbell, Cafferata, Gálvez, Bigand).

FUENTE DE INFORMACIÓN: Ensayos de campo conducidos por Agroconsultor e INTA en Rafaela.

DISEÑO EXPERIMENTAL: Microparcels con cuatro repeticiones.

MANEJO: Los ambientes elegidos tienen menos de 15 ppm de fósforo en el suelo y con rangos de materia orgánica de 1.5–3.5% y menos de 1 ppm de zinc. MicroEssentials SZ y SSP fueron aplicados a la siembra junto a la semilla a igual dosis de producto comercial. La aplicación de nitrógeno fue hecha con modelos zonales. Los cultivos fueron protegidos contra insectos y enfermedades acorde a las practicas de manejos efectivos en las diferentes regiones.

Cosecha

- El cultivo de soja fertilizado con MicroEssentials SZ rindió más que SSP el 100% de las veces.
- La respuesta promedio de MicroEssentials SZ sobre SSP fue de 306 kg/ha que equivale al 9.65% y esto ocurrió el 65% de las veces.

Figura 1
Rendimientos de soja

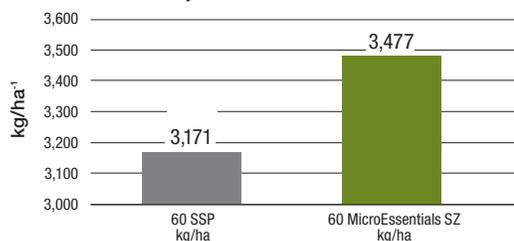
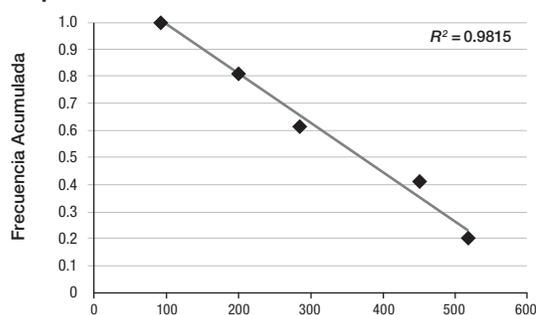


Figura 2
Respuesta MicroEssentials SZ vs. SSP



Resumen

- Los atributos del fertilizante MicroEssentials SZ que contiene la tecnología Fusión® propiedad de Mosaic permitieron lograr resultados superiores en la producción de soja cuando fueron comparados con el uso tradicional de SSP.
- La distribución uniforme de nutrientes, mayor absorción de los mismos, dos formas de azufre ayudaron a lograr mayores rendimientos en los campos evaluados con MicroEssentials SZ.

MicroEssentials®

306
kg/ha

MicroEssentials SZ rindió más que SSP (Simple Super Fosfato)

Mosaic®

©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-0834