



CEBADA

MicroEssentials® SZ™ – Resultados de Ensayos Cebada Norte Buenos Aires

Objetivo

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

Introducción

- Los fertilizantes de base NPS son las fuentes más comúnmente usadas en la región productora de cebada.
- Podrían esperarse incrementos de rendimiento al sustituir productos de base NPS por formulaciones más avanzadas en el balance nutricional.
- Se evaluará las mezclas NPS con MicroEssentials SZ para validar este supuesto.

Descripción de los Ensayos

LOCALIDADES Y MANEJO DE CULTIVO:

AÑO: 2012

LOCALIDADES: 4 en la región Pampeana Norte, San Gregorio (Santa Fe), Pergamino, America, Bragado.

FUENTE DE INFORMACIÓN: DZD, Inta Pergamino, Agroconsultor y Aapresid (Bragado).

DISEÑO EXPERIMENTAL: Microparcelas con cuatro repeticiones a excepcion de Aapresid con franjas a campo con tres repeticiones.

MANEJO: Los ambientes elegidos tienen menos de 15 ppm de fósforo en el suelo y con rangos de materia orgánica de 1.5–3.0%. 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 cebada fertilizado con MicroEssentials SZ rindió más que las mezclas de NPS el 100% de las veces.
- La respuesta promedio sobre NPS fue de 240 kg/ha que equivale al 7.6% y esto ocurrió el 70% de las veces.

Figura 1
Rendimientos de Cebada

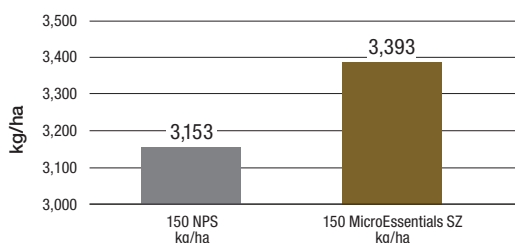
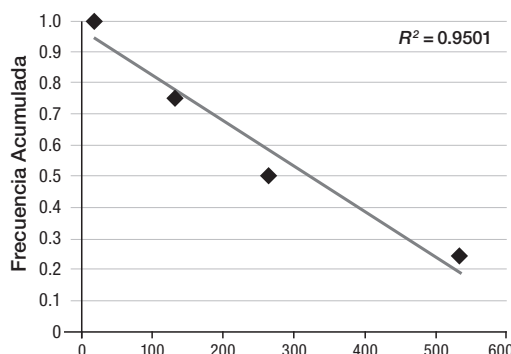


Figura 2
Frecuencia de Respuesta: MicroEssentials SZ vs. NPS



Resumen

- Los atributos del fertilizante MicroEssentials SZ que contiene la tecnología Fusion® propiedad de Mosaic permitieron lograr resultados superiores en la producción de cebada cuando fueron comparados con el uso tradicional de mezclas a base de NPS.
- 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

240
kg/ha

MicroEssentials SZ rindió más que mezclas NPS

Mosaic

©2015 The Mosaic Company.

Todos los derechos reservados. MicroEssentials SZ, Fusion 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-0835