



CEBADA

MicroEssentials® SZ™ Resultados en el Cultivo de Cebada

Objetivo

- Evaluar la respuesta en rendimiento de cebada aplicando MicroEssentials® SZ™ al 80% de fósforo comparado con MAP al 100% de fósforo.

Introducción

- MAP es un fertilizante tradicional en la región productora del cultivo de cebada.
- Con el incremento de rendimiento de los cultivos se ve la necesidad de aplicar fertilizantes que aporten mayores eficiencias en el suministro de los nutrientes.
- Existe la hipótesis que nuevas tecnologías pudieran aumentar el rendimiento del cultivo de cebada.
- Se evaluarán fertilizantes tradicionales al 100% fósforo en comparación con MicroEssentials SZ al 80% de la Empresa Mosaic.

Descripción de los Ensayos

AÑOS: 2011–2012

LOCALIDADES: Región IX: Pua; Variedad: Sebastian

FUENTE DE INFORMACIÓN: Ensayos de campo conducidos por el investigador Ing. Felipe Astudillo Alarcon.

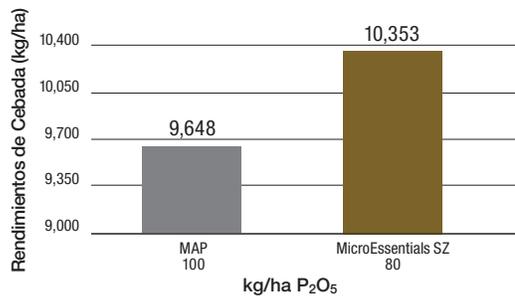
DISEÑO EXPERIMENTAL: Microparcelas con cuatro repeticiones.

MANEJO: Los ambientes elegidos tienen alrededor de 15–20 ppm fósforo, pH de suelo 5.7–5.9, azufre 10–15 ppm, zinc 1.5–2.2 ppm. Fuentes fosfatadas fueron aplicadas al momento de la siembra. El resto de nutrientes fueron balanceados y el manejo de plagas fue hecho acorde a las prácticas de la zona.

DOSIS: El promedio de la dosis de P₂O₅ fue de 100 kg/ha con MAP y 80 kg/ha usando MicroEssentials SZ.

Cosecha

- El cultivo de cebada fertilizado con MicroEssentials SZ al 80% de fósforo rindió más que MAP al 100%.
- La respuesta promedio de MicroEssentials SZ con la dosis de 80% fósforo fue de 705 kg/ha más de grano, comparado con MAP al 100% fósforo.



Resumen

- La respuesta de MicroEssentials SZ al 80% fósforo fue en promedio 7.3% mayor que MAP al 100%.
- Los atributos del fertilizante MicroEssentials SZ producidos con la tecnología patentada Fusion® propiedad de Mosaic permitieron lograr resultados superiores en la producción de cebada en esta región agrícola de Chile.
- La distribución uniforme de nutrientes, la mayor absorción de los mismos, las dos formas de azufre ayudaron a lograr mayores rendimientos en los campos evaluados con MicroEssentials SZ.

MicroEssentials

705
kg/ha

MicroEssentials SZ al 80% rindió más que MAP al 100%.



©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.

MCHILE-1226