



CANOLA

MicroEssentials® SZ™ Resultados en el Cultivo de Raps o Canola

Objetivo

- Evaluar la respuesta en rendimiento de canola aplicando MicroEssentials® SZ™ al 80% de fósforo comparado con MAP (11-52-0) al 100% de fósforo.

Introducción

- MAP es un fertilizante tradicional en la región productora del cultivo de raps.
- 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 raps ó canola.
- 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 (2 sitios): Pua; Variedades: Nelson y Octans

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

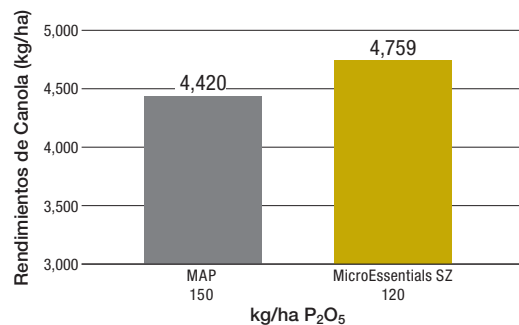
DISEÑO EXPERIMENTAL: Microparcels con cuatro repeticiones.

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 dosis de P₂O₅ fue de 150 kg/ha con MAP y 120 kg/ha usando MicroEssentials SZ.

Cosecha

- El cultivo de raps ó canola 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 339 kg/ha más de grano, comparado con MAP al 100% fósforo.



Resumen

- La respuesta de MicroEssentials SZ al 80% fósforo fue en promedio 7.7% 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 raps o canola en estas regiones agrícolas 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®

339
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.