



AVENA

## MicroEssentials® SZ™ Resultados en el Cultivo de Avena

### Objetivo

- Evaluar la respuesta en rendimiento de MicroEssentials® SZ™ comparado con triple super fosfato.
- Medir rendimiento a diferentes dosis de fósforo.

### Introducción

- Triple super fosfato es un fertilizante tradicionalmente usado en la región.
- 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 avena.
- Se evaluarán fertilizantes tradicionales en comparación con MicroEssentials SZ de la Empresa Mosaic.

### Descripción de los Ensayos

**AÑOS:** 2013–2014

**LOCALIDADES:** Región IX (2 sitios): Pailahueque; Región VIII: Yungay; Región XIV: Máfil

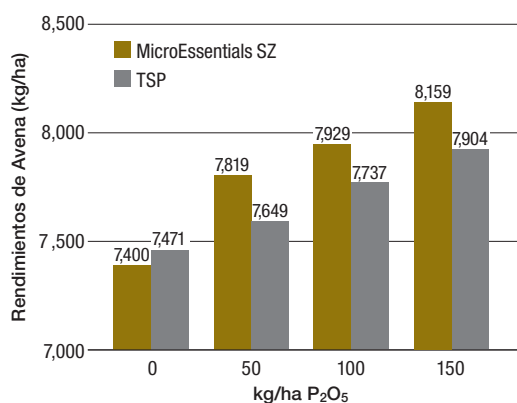
**FUENTE DE INFORMACIÓN:** Ensayos de campo conducidos por el investigador Ing. Felipe Astudillo Alarcon.

**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.

### Cosecha

- El cultivo de avena fertilizado con MicroEssentials SZ rindió más que triple super fosfato.
- La respuesta promedio de MicroEssentials SZ con la dosis de 100 kg/ha fue de 192 kg/ha más de grano que cuando se aplicó triple super fosfato.



### Resumen

- La respuesta de MicroEssentials SZ fue en promedio 3% mayor que triple super fosfato.
- Los atributos del fertilizante MicroEssentials SZ producidos con la tecnología patentada Fusion® propiedad de Mosaic permitieron lograr resultados superiores en la producción de avena 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.



192 kg/ha

MicroEssentials SZ rindió más que triple super fosfato.



©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-1224