



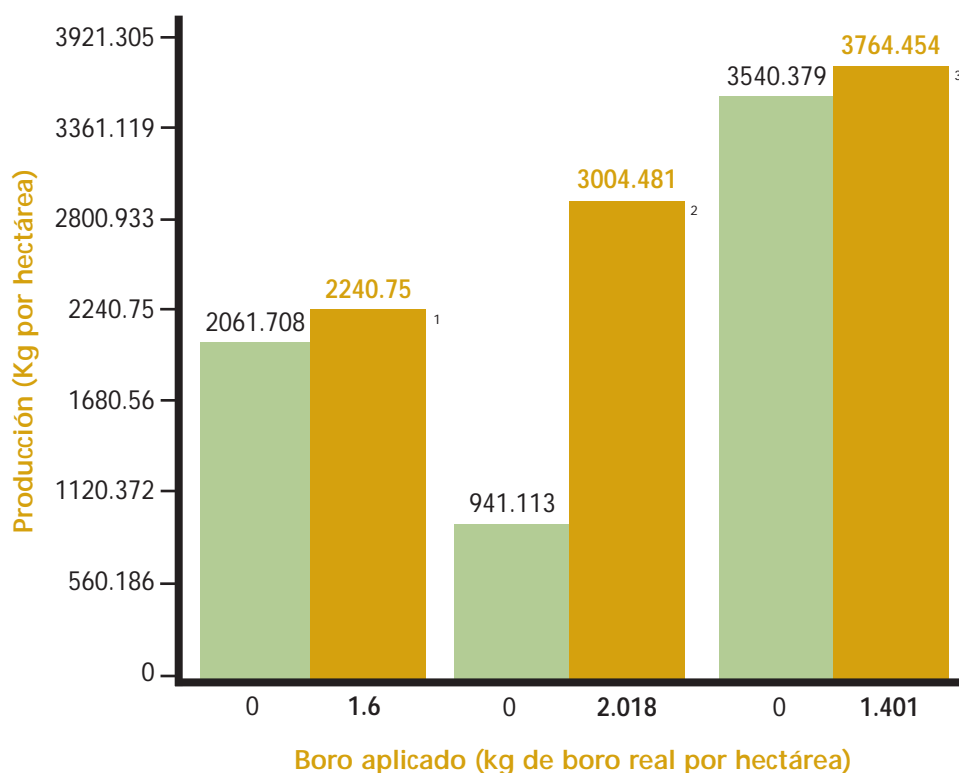
Canola

Durante todas sus etapas de crecimiento, vegetativo y de floración, la canola requiere mayor cantidad de boro que la mayoría de los otros cultivos. Si se asegura que la canola tenga una cantidad adecuada de boro se logrará:

- Estimular el crecimiento radicular y su temprana fijación.
- Incrementar el crecimiento vegetativo y la velocidad de maduración.
- Aumentar la cantidad de ramas y flores.
- Aumentar la retención de flores y la germinación de polen.
- Mejorar el uso de nitrógeno para aumentar el porcentaje de aceite.
- Aumentar el número de vainas que cuajan y se llenan.

La canola (colza de semilla oleaginosa), como todos los integrantes de la familia Brassica, presenta un alto requerimiento de boro y se ve gravemente afectada por la deficiencia de éste. La producción de semilla de canola depende mucho del boro, de manera tal que la producción de grano se duplicó cuando se aplicaron 2.241 kg de producto por hectárea en plantaciones de canola que no presentaban anomalías a simple vista.

El boro aumenta la producción de canola



1. Porter, P.M., C.E. Curtis, J.H. Palmer y L.A. Stanton. 1990. Clemson University Cooperative Extension Service. EC 669. Clemson, South Carolina

2. Wooding, F.J. 1982. Información no publicada. Agricultural Experiment Station, University of Alaska, Fairbanks, Alaska

3. Nuttall, W.F., H. Ukrainetz, J.W.B. Stewart, y D.T. Spurr. 1989. Can. J. Soil Sci. 67: 545-559.

El · Bono · de · Boro



Canola

¿Qué cantidad de boro es suficiente?

- La canola crece en todo tipo de suelo y en todos los climas, desde Alaska y Canadá hasta Florida. Por lo tanto, los requerimientos de fertilización con boro varían.
- Muchos agricultores simplemente aplican boro junto con otros fertilizantes incorporados antes de la plantación. Es posible que esta práctica no sea efectiva en los terrenos sembrados en otoño con suelos propensos a lixiviar o a fijar el boro.
- Las investigaciones y la experiencia demuestran que las aplicaciones múltiples o, de preferencia, las aplicaciones foliares hechas hasta la floración, sistemáticamente tienen como resultado altos niveles de producción.

Fertilización de canola mediante uso de boro				
Kg recomendadas de boro por hectárea, por año				
Textura del suelo	Métodos de aplicación	Boro disponible		
		Bajo	Medio	Alto
Pesado (Arcilloso)	Fertilización al voleo antes de la plantación ¹	3.362	2.24	1.121
	Aplicación foliar ²	1.121	1.121	0.561
Mediano (Limoso)	Fertilización al voleo antes de la plantación ¹	2.24	1.68	0.561
	Aplicación foliar ²	1.121	1.121	0.561
Ligero (Arenoso)	Fertilización al voleo antes de la plantación ¹	1.68	1.121	0.0
	Aplicación foliar ²	1.121	1.121	0.561

1. En todas las variedades, en especial en las siembras de otoño, es mejor aplicar solamente 0.561 a 1.121 kg/hectárea de boro incorporadas antes de la siembra y fraccionar la aplicación del resto en cada fertilización de superficie con nitrógeno en primavera y en verano. En plantaciones de regadío, es mejor aplicar sólo 0.561 kg/hectárea de boro incorporadas antes de la siembra y fraccionar la aplicación del resto en cada fertirriego o fertilización de superficie con nitrógeno en primavera y en verano.
2. Las aplicaciones foliares son más efectivas si se fraccionan y se aplican a una dosis de 0.279 a 0.561 kg/hectárea y si la aplicación final se hace inmediatamente antes de la floración.

Las dosis de fertilización con boro se deben basar en las pruebas de suelo y/o en los análisis de las plantas, junto con el historial del terreno, las metas de producción y los métodos de aplicación.

Opciones de fertilizantes con boro

- *Granubor*[®] 15% es un material ideal para mezclas secas si el N, el P y el K se aplican al voleo y se incorporan antes de la plantación.
- *Fertibor*[®] funciona mejor en suspensiones de fertilizantes para fertilización al voleo antes de la plantación.
- *Solubor*[®] y *Solubor*[®] DF otorgan la mayor flexibilidad para aplicar boro. Pueden disolverse solos en agua o en fertilizantes y/o pesticidas líquidos, y luego aplicarse al suelo o directamente sobre el follaje.*

*Las aspersiones foliares no deben exceder de 0.561 kg/hectárea de boro por cada aplicación.

Para obtener más información:

Llame a US Borax al teléfono
1 (800) 699 9005

Acceda a nuestro Fax en el
Sistema por Demanda al
número 1 (800) 472 9768

Visite nuestro sitio Web en
www.borax.com/agriculture

