

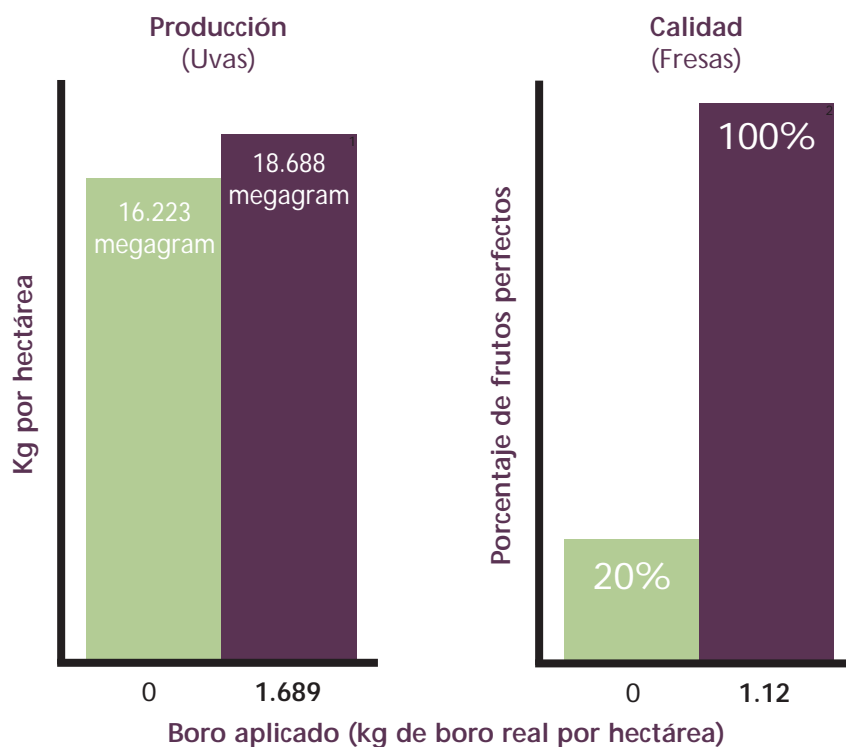


# Fruta Pequeña

El boro es esencial para el crecimiento de todas las plantas. Un equilibrio entre el boro y los otros elementos es esencial para los cultivos de frutos de máxima calidad y alto rendimiento, especialmente durante la floración y la formación del fruto. Si se asegura que el cultivo tiene la cantidad adecuada de boro se logrará:

- Aumentar la retención de flores, la polinización y el cuajado de frutos.
- Reducir el número de frutos deformes y aumentar la cantidad de frutos comerciables.
- Ayudar al movimiento de azúcares y nutrientes desde las hojas a los puntos de fructificación.
- Asegurar que el llenado de los frutos sea óptimo y reducir la caída prematura de ellos.

El boro es un elemento esencial para aumentar la producción y la calidad de los frutos menores. Cuando hay deficiencia de boro, surgen trastornos nutricionales. El boro es el elemento clave en el equilibrio nutricional que afecta la formación normal del fruto. La información proveniente de las universidades ha relacionado la fertilización con boro con la producción y calidad de los frutos menores.



1. Ahmedullah, M. 1988. Boron for better grape production. Información no publicada. Washington State University, Department of Horticulture and Landscape Architecture.
2. Willis, L.G. 1945. Defective Strawberry Fruit Corrected by Borax. Better Crops with Plant Food. Febrero, 1945. p. 22.

# El · Bono · de · Boro



## Small Fruit

### ¿Qué cantidad de boro es suficiente?

- La cantidad de fertilizante con boro necesaria para cada cultivo de frutos depende del tipo y la variedad del cultivo, del suelo y el clima en que se produce, de las condiciones de crecimiento de la temporada en ese año, y del método y momento de aplicación del boro.
- Las investigaciones recientes en varios cultivos de frutos han demostrado que la cantidad necesaria de boro en la planta para lograr una calidad y un cuajado óptimos es mayor de lo que se creía anteriormente.
- Las dosis de fertilización con boro deberían basarse en las pruebas de suelo y/o en los análisis de las plantas, en la experiencia previa, en las metas de producción y calidad, y en los métodos y el momento de aplicación. Normalmente se sugieren los límites estándar de fertilización con boro para satisfacer las necesidades específicas de cultivos de frutos en condiciones locales normales.

Fertilización con boro de cultivos de frutos menores			
Cultivo de frutos	Límites típicos de la fertilización con boro según el método		Límites normales de boro en las hojas
	Aplicación al suelo al voleo	Aspersión foliar	
	(Libras de boro por acre)		
Zarzamoras	0.560-2.241	0.112-0.224	20-35
Arándanos	0.560-1.120	0.112-0.224	12-35
Uva en Racimos	1.120-3.361	0.336-0.560	25-50
Grosellas	0.560-2.241	0.112-0.224	20-35
Moras Híbridas	0.560-2.241	0.112-0.224	20-35
Uvas Moscatel	0.56	0.112-0.224	15-25
Frambuesas	1.120-3.361	0.336-0.560	20-35
Fresas	0.560-1.120	0.112-0.224	20-50

### Opciones de fertilizantes que contienen boro

- *Granubor*<sup>®</sup> 15% es un material ideal para mezclas secas aplicadas al suelo al voleo.
- *Fertibor*<sup>®</sup> funciona mejor en suspensiones de fertilizantes para aplicaciones al suelo al voleo.
- *Solubor*<sup>®</sup> y *Solubor*<sup>®</sup> DF otorgan la mayor flexibilidad para aplicar boro. Pueden disolverse solos en agua o en fertilizantes líquidos, y/o junto con pesticidas y luego ser aplicados al suelo o directamente al cultivo. *Solubor* y *Solubor*<sup>®</sup> DF son ideales para usarlos en fertirriego.\*

\*Las aspersiones foliares no deben exceder de 0.560 kg/hectárea de boro por aplicación.

\*El fertirriego permite aplicaciones fraccionadas de boro en el momento oportuno cuando el cultivo lo necesita y minimiza la lixiviación. El fertirriego por goteo permite aplicaciones que vayan aumentando desde 0.112 a 0.280 kg/hectárea de boro mediante el sistema de goteo.

\*La cantidad total de boro agregada a las aspersiones foliares o a las aplicaciones fraccionadas no debería exceder las cantidades totales recomendadas aplicadas al voleo.

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](http://www.borax.com/agriculture)

