



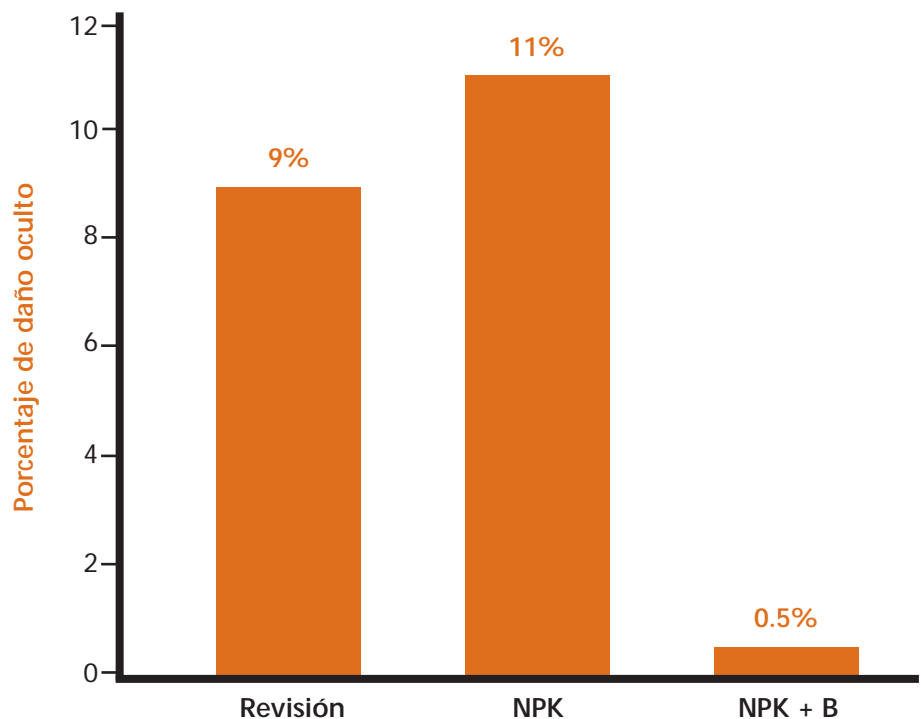
Cacahuates

Los cacahuates necesitan un suministro constante de boro durante todas las etapas de crecimiento, pero especialmente desde la floración hasta la cosecha. Si los cacahuates se fertilizan con boro, se les ayudará a:

- Mejorar el desarrollo del nódulo radicular para una mayor fijación de nitrógeno y producción de proteínas.
- Producir y retener más flores y espigas.
- Mejorar la utilización de calcio.
- Mover azúcares y proteínas desde las hojas a los frutos.
- Prevenir la formación de "corazón hueco".

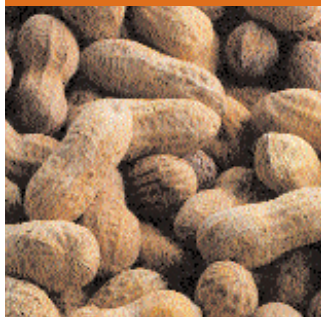
El boro es vital para la calidad del cacahuete. Aunque la fertilización con boro sólo ocasionalmente puede mejorar la producción de cacahuete, casi siempre es necesaria para prevenir el "corazón hueco" y otros desórdenes ocultos que reducen severamente el valor del cultivo.

El boro reduce el daño oculto



Morrill, L.G., W.E. Hill, W.W., Chrudimsky, L.O. Ashlock, L.D. Tripp, B.B. Tucker, y Lela Weatherly. 1977. Boron requirements of Spanish peanuts in Oklahoma: Effects of yield and quality and interaction with other nutrients. Oklahoma State University Agricultural Experiment Station. MP-99.

E I · B o r o · d e · B o r o



Cacahuates

¿Qué cantidad de boro es suficiente?

- Los cacahuates normalmente se cultivan en suelos livianos, arenosos y bien drenados que inherentemente son bajos en materia orgánica, incluido el boro.
- Debido a que el boro también es lixiviado rápidamente de estos suelos, se recomiendan pequeñas aplicaciones anuales para asegurar un suministro adecuado para el cultivo durante cada temporada de crecimiento.

Fertilización de cacahuates mediante uso de boro

- Las investigaciones universitarias y la experiencia en terreno han llevado a hacer la recomendación general de 0.561 kg por hectárea, por año, para el cacahuete.
- En la actualidad, la práctica preferida es fraccionar la aplicación usando 0.280 kg (por hectárea) antes de la etapa de floración temprana, mezclado en un tanque con un fungicida para la mancha foliar, o en el agua de riego, seguido de otra aplicación de 0.280 kg (por hectárea) en dos a cuatro semanas durante la floración temprana. Esto asegura la disponibilidad de boro para el cacahuete durante la floración y la fructificación, períodos en que más lo necesita.
- Como alternativa, se pueden incorporar 0.561 kg por hectárea a otros fertilizantes o herbicidas aplicados al voleo antes de la plantación.
- Los terrenos de riego o los terrenos con un historial de graves problemas de "corazón hueco" y/o los terrenos plantados con una variedad de cacahuete grande, de alta producción se pueden ver beneficiados con aplicaciones al suelo y foliares fraccionadas que alcancen un total de hasta 1.120 kg por hectárea, por año.
- 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, las variedades y los métodos de aplicación.

Opciones de fertilizantes que contienen boro

- *Granubor*[®] 15% es un material ideal para mezclas secas aplicadas al voleo antes de la plantación o en bandas sobre la superficie.
- *Fertibor*[®] funciona mejor en suspensiones de fertilizantes aplicadas al voleo antes de la plantación o en aspersiones en bandas sobre la hilera.
- *Solubor*[®] y *Solubor*[®] DF otorgan la mayor flexibilidad para aplicar boro. Se pueden disolver 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 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

