



## Anhybor®

20,8% B

Grados: Malla 12, malla 30 y fino



Bórax anhidro

### Boro, un nutriente esencial para las plantas

El boro es uno de los siete micronutrientes esenciales para el crecimiento de todas las plantas. Su función se reconoció por primera vez en los años veinte y desde ese momento, se identificó la deficiencia de boro en una amplia gama de cultivos.

### Corrección de la deficiencia de boro

La deficiencia de boro se puede solucionar con la aplicación correcta de un material que contenga borato en fertilizantes sólidos o líquidos, en el semillero de los cultivos anuales o debajo del dosel foliar de los cultivos perennes.

### Detección de la deficiencia de boro

La deficiencia de boro se manifiesta de manera clara en determinados cultivos. Por lo general, para cuando los síntomas son visibles ya existe un efecto negativo en el rendimiento. La mejor manera de determinar la necesidad de boro es con pruebas del suelo o análisis

de tejidos. De esta manera, el aporte complementario de boro puede formar parte de un método de "nutrición equilibrada" para la fertilización de los cultivos.

### Predicción de la deficiencia de boro

Se sabe que en todo el mundo, determinados cultivos son más susceptibles a la deficiencia de boro que otros. Estos se mencionan en las tablas.

Hay diversos factores que se deben tener en cuenta ante la sospecha de una deficiencia de boro:

- Altas precipitaciones
- Alcalinización reciente (pH superior a 6,6)
- Cultivos anteriores
- Eliminación de boro por cultivos anteriores
- Nutrición sin boro
- Suelos arenosos
- Alto contenido de materia orgánica

#### Susceptibles a la deficiencia de boro

Aceituna	Colinabo	Nabo sueco
Alfalfa	Colza	Palma aceitera
Algodón	Crisantemo	Pino
Apio	Eucalipto	Remolacha azucarera
Brócoli	Girasol	Remolacha forrajera
Café	Maní (cacahuete)	Remolacha roja
Clavel	Manzana	Uva
Coliflor	Nabo	Zanahoria

#### Moderadamente susceptibles a la deficiencia de boro

Amapola	Lúpulo	Repollo chino
Banana	Mazorca/maíz	Semilla de lino
Cacao	Papa (patata)	Tabaco
Cítricos	Papaya	Té
Coco	Pera	Tomate
Col de Bruselas	Repollo	Trébol

## Anhybor®



### Ventajas de Anhybor

#### Producto natural

Anhybor es un producto que se obtiene de la deshidratación y la fusión del bórax.

#### Hecho para los fabricantes de fertilizantes

Anhybor está diseñado para los fabricantes de fertilizantes. Es un producto versátil que, según la calidad, se puede utilizar para producir fertilizantes compuestos enriquecidos con boro o para recubrir diferentes productos fertilizantes, como los fertilizantes nitrógeno, fósforo y potasio (NPK, por sus símbolos químicos), con la ayuda de un sistema ligante.

Los grados de malla 12 y 30 de Anhybor se crean específicamente para que los fabricantes de fertilizantes puedan agregar boro a sus productos antes de la granulación o compactación. Anhybor es ideal para esta aplicación debido a que no tiene agua estructural, lo que permite obtener un producto con mejor acabado. Además, su alto contenido de boro permite que se use menos material con el mismo contenido de boro previsto.

Para aquellos que buscan recubrir/impregnar los fertilizantes NPK con boro, Anhybor Fine es el producto ideal debido a sus partículas pequeñas y sus excelentes propiedades de recubrimiento. U.S. Borax recomienda el uso de un material adhesivo durante el proceso de recubrimiento. Este tipo de aplicación les brinda a los fabricantes o vendedores minoristas de fertilizantes la flexibilidad de ajustar la proporción de boro según el sistema de cultivo.

#### Fácil de mezclar

Anhybor no se rehidrata en condiciones de almacenamiento normales y puede manipularse a granel.

### Solubilidad

Es 100 % soluble en agua, pero con una velocidad de liberación gradual.

### Concentración o contenido de boro

Anhybor es un producto de alta pureza con la calidad constante que caracteriza a los productos de U.S. Borax. Es uno de los materiales fertilizantes con mayor contenido de boro del mercado.

### Usos principales

Según el grado, Anhybor se puede utilizar en las siguientes aplicaciones:

- Recubrimiento de micronutrientes: Anhybor está diseñado para recubrir fertilizantes granulados y compactados, lo que brinda flexibilidad en la proporción de micronutrientes y garantiza una distribución uniforme en el campo. U.S. Borax recomienda el uso de un material adhesivo durante el proceso de recubrimiento.
- Fertilizante compuesto: Anhybor se puede utilizar como materia prima para producir fertilizantes compuestos o fortificados.
- Aplicación directa al suelo: Según el sistema de cultivo, Anhybor se puede aplicar con una mezcla de fertilizantes.



### Lecturas adicionales

*Boron Deficiency—Its Prevention and Cure*, por V.M. Shorrocks (disponible en U.S. Borax previa solicitud)

*Mineral Nutrition of Higher Plants*, por Horst Marschner, Academic Press.

*Boron and its Role in Crop Production*, por Umesh C. Gupta. CRC Press

**Aviso:** Antes de usar estos productos, lea las especificaciones del producto, las hojas de datos de seguridad y cualquier otra información aplicable del producto. Las descripciones de los usos potenciales de estos productos se proporcionan únicamente a modo de ejemplo. Los productos no están diseñados ni recomendados para ningún uso ilegal o prohibido; esto incluye, sin limitaciones, todo uso que constituya la violación de cualquier patente vigente. Tampoco están diseñados ni recomendados para ser utilizados con cualquier propósito detallado sin que el usuario verifique la seguridad y la eficacia del producto para dicho propósito y sin garantizar el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y requisitos de registro aplicables. Las sugerencias de uso de estos productos se basan en los datos que se consideran confiables. El vendedor no tendrá ninguna responsabilidad que surja del uso incorrecto de los productos, y no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, de los resultados obtenidos si los productos no se utilizan según las instrucciones o las prácticas de seguridad. El comprador asume toda la responsabilidad, incluido cualquier daño o lesión, resultante del uso incorrecto del producto, ya sea que se utilice solo o en combinación con otros materiales. EL VENDEDOR NO CONCEDE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EL VENDEDOR NO TENDRÁ RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUTENTES.

