

Anhybor®

21,5% B

Classificações: Peneira 12, peneira 30, e fino



Bórax anidro

Boro, um nutriente essencial para as plantas

O boro é um dos sete micronutrientes essenciais ao crescimento de todas as plantas. Sua função foi descoberta na década de 1920 e, desde então, foi identificada a deficiência de boro em diversas culturas.

Correção da deficiência de boro

É possível corrigir a deficiência de boro com a aplicação correta de um material que contenha boratos em fertilizantes sólidos ou líquidos em canteiros de culturas anuais ou abaixo do dossel foliar em culturas perenes.

Detecção da deficiência de boro

A deficiência de boro se apresenta de formas claramente definidas em algumas culturas. Em geral, quando os sintomas visíveis aparecem, a colheita já está prejudicada. A melhor maneira de determinar se o boro é necessário é por meio do teste de solo ou da análise de tecido. Dessa forma, a suplementação do boro pode fazer parte da abordagem de "nutrição balanceada" para a fertilização da cultura.

Previsão da deficiência de boro

Algumas culturas mundo afora são consideradas mais suscetíveis à deficiência de boro do que outras. As tabelas mostram quais são elas.

Quando há suspeita de deficiência de boro, é preciso levar em conta vários fatores:

- Alto nível de precipitação
- Aplicação recente de calcário (pH acima de 6,6)
- Cultura anterior
- Remoção de boro pelas culturas anteriores
- Sem nutrição de boro
- Solos arenosos
- Alto teor de matéria orgânica

Suscetível à deficiência de boro

Aipo	Brócolis	Dendê
Alfafa (luzerna)	Café	Eucalipto
Algodão	Cenoura	Girassol
Amendoim	Colza	Maçã
Azeitona	Couve-flor	Nabo
Beterraba-sacarina	Couve-nabo	Nabo sueco
Beterraba forrageira	Craveiro	Pinho
Beterraba vermelha	Crisântemo	Uva

Moderadamente suscetível à deficiência de boro

Banana	Couve-china	Papoula
Batata	Couve-de-bruxelas	Pera
Cacau	Linhaça	Repolho
Chá	Lúpulo	Tabaco
Cítricos	Mamão	Tomate
Coco	Milho	Trevo

Anhybor®



Vantagens do Anhybor

Produto natural

O Anhybor é um produto da desidratação e fusão do bórax.

Feito para fabricantes de fertilizantes

O Anhybor foi desenvolvido tendo em mente os fabricantes de fertilizantes. É um produto versátil que, dependendo do tamanho de partícula, pode ser usado para produzir fertilizantes compostos enriquecidos com boro ou para revestir diversos fertilizantes, como fertilizantes NPK, com o auxílio de um sistema aglutinante (binder).

As classificações de peneira 12 e peneira 30 do Anhybor foram criadas especificamente para que os fabricantes de fertilizantes possam adicionar boro a seus produtos antes da granulação ou compactação. O Anhybor é ideal para essa aplicação porque não tem água estrutural, resultando em um produto com melhor finalização. Além disso, seu alto teor de boro permite que menos material seja usado enquanto o conteúdo almejado de boro é mantido.

Para aqueles que buscam revestir ou impregnar fertilizantes NPK com boro, o Anhybor Fino é o produto ideal devido a seu tamanho de partícula pequeno e boa capacidade de revestimento. A U.S. Borax recomenda o uso de um material aglutinante (binder) durante o processo de revestimento. Esse tipo de aplicação proporciona aos fabricantes ou varejistas de fertilizantes flexibilidade para ajustar a taxa de boro com base no sistema de cultivo.

Facilidade de mistura

O Anhybor não se reidrata em condições normais de armazenamento e pode ser manuseado a granel.

Solubilidade

Ele é 100% solúvel em água, mas com uma taxa de liberação gradual.

Concentração ou teor de boro

O Anhybor é um produto de alta pureza com a qualidade constante que é característica dos produtos da U.S. Borax. É um dos materiais fertilizantes com maior teor de boro no mercado.

Principais usos

Dependendo da classificação, o Anhybor pode ser usado nas seguintes aplicações:

- Revestimento de micronutrientes: O Anhybor foi desenvolvido para revestir fertilizantes granulares e compactados, proporcionando flexibilidade da taxa de nutrientes e assegurando uma distribuição uniforme no campo. A U.S. Borax recomenda o uso de um material aglutinante (binder) durante o processo de revestimento.
- Fertilizante composto: O Anhybor pode ser usado como matéria-prima para produzir fertilizantes compostos ou fortificados
- Aplicação direta no solo: Dependendo do sistema de cultivo, o Anhybor pode ser aplicado ao solo por meio da mistura do fertilizante

Bibliografia adicional

- *Boron Deficiency—Its Prevention and Cure*, por VM Shorrocks (disponibilizado pela U.S. Borax mediante solicitação)
- *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 estes produtos, leia as Especificações do produto, as Fichas de dados de segurança e outros textos aplicáveis. As descrições dos possíveis usos dos produtos são fornecidas apenas como exemplo. Os produtos não são destinados nem recomendados para qualquer finalidade ilegal ou proibida, incluindo, entre outros, qualquer uso que constitua violação de patentes aplicáveis. Também não são destinados nem recomendados para qualquer finalidade descrita sem que o usuário verifique antes a segurança e a eficácia dos produtos para tais finalidades, além de verificar o cumprimento de todas as leis, regulamentos e requisitos de registro aplicáveis. As sugestões de uso dos produtos são baseadas em dados considerados confiáveis. O vendedor não assume qualquer responsabilidade pelo uso indevido dos produtos nem oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto aos resultados obtidos caso os produtos não sejam usados de acordo com as instruções ou práticas seguras. O comprador assume toda a responsabilidade pelo uso indevido do produto, incluindo eventuais lesões ou danos, quer seja usado de forma independente ou em combinação com outros materiais. O VENDEDOR NÃO OFERECE QUALQUER GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZIDADE OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. O VENDEDOR NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS CONSEQUENTES.

