

Granubor

A Escolha Certa do Boro para Mistura com Fertilizantes Granulados

A qualidade do seu produto depende da qualidade do nosso produto.

Os agricultores esperam ótimos resultados dos fertilizantes granulados. Os boratos refinados da U.S. Borax oferecem alta qualidade e proporcionam excelentes resultados.

Os fertilizantes granulados que contém *Granubor*® nas fórmulas, podem proporcionar maiores rendimentos, culturas agrícolas mais saudáveis e maiores lucros aos agricultores.

Qual é o custo real do uso de uma fonte de borato NÃO refinado, como as ulexitas, que tem um custo menor?



Boratos não refinados (ulexitas)

- Presença potencial alta de impurezas e arsênio, que é um metal pesado
- Geralmente apresenta granulometria irregular
- Solubilidade em água incompleta
- Apresentam alta higroscopicidade
- Os níveis de liberação de boro são inconsistentes
- Alto teor de pó que gera segregação e uma distribuição irregular do produto a campo
- Testes de campo e certificações limitadas

Boratos refinados (*Granubor*)

- Não há presença de impurezas, pó, enchimentos, revestimentos ou ingredientes adicionados
- Tamanho médio de partículas de 2.8 mm — perfeito para mistura com fertilizantes NPK
- 100% solúvel em água
- Baixíssima higroscopicidade, ideal para mistura com fertilizantes NPK
- Liberação gradual de boro, para benefícios consistentes e duradouros
- Alta dureza de grânulos, evitando a formação de pó durante o manuseio, aplicação e transporte
- Certificado OMRI-listed e USDA-certified, para uso como fertilizante



Oferecemos um produto que dá resultado

Granubor é puro e refinado e proporciona uma nutrição boratada completa as plantas, atendendo aos requisitos mais rígidos da indústria de fertilizantes.

Quando comparado lado a lado, o *Granubor* proporciona aos agricultores maiores retornos sobre o investimento do que qualquer outra fonte de borato mineral.



Boratos Refinados – Brasil

Pesquisas a campo com café provam o alto desempenho do *Granubor*[®]

Para entender o papel do boro no solo e nas plantas e desenvolver os melhores produtos do mercado, a U.S. Borax vem conduzindo e participando de estudos de campo há mais de 50 anos.

U.S. Borax realizou estudos de campo na cultura do café, no município de Espírito Santo do Pinhal, SP - Brasil, durante os anos 2013/2014 e 2014/2015, estações de crescimento.

Nestes ensaios, o produto *Granubor* da U.S. Borax foi comparado a ulexita granulada e ao ácido bórico, aplicados a uma mesma dosagem de boro equivalente (1,5 kg/ha de B).

Granubor contém 15,0% de B, a ulexita granulada contém 10% de B, e o ácido bórico contém 17% de B.

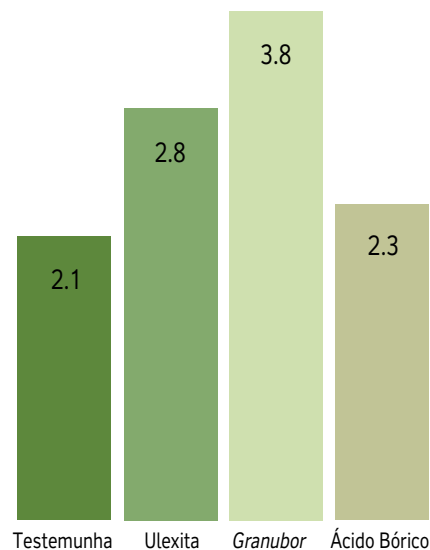
Todos os produtos dizem ter suficiente teores de boro para serem liberados e estarem disponíveis para a absorção das plantas — mas os resultados demonstraram que com aplicação de *Granubor*, se obteve uma produtividade superior e uma melhor qualidade nos grãos de café quando comparado a ulexita e ao ácido bórico.

O solo onde foram realizados os ensaios de campo, possuíam teores médios de boro (0,5 ppm), mas a adição de uma fonte confiável de boro (*Granubor*), proporcionou benefícios significativos.

Use um produto que dá resultado

O borato refinado da U.S. Borax, como o *Granubor*, fornece uma dose garantida de boro, solúvel em água, totalmente disponível as plantas e sem contaminantes.

Produtividade (t/ha) - 1,5 Kg/ha de B (média de 2 anos)



Qualidade de grãos - 1,5 Kg/ha de B 1º ano de cultivo

