

Boro em batatas

O boro é essencial para o crescimento de todas as plantas

A qualidade do cozimento das batatas pode ser prejudicada quando há deficiência de boro nos tubérculos.

Fornecimento de boro

Fornecer a quantidade adequada de boro adequado às batatas é necessário para:

- Movimentar o cálcio pela planta visando atingir a nutrição adequada de cálcio
- Uniformidade do tipo de célula
- Aumentar a concentração de vitamina C, que impulsiona a nutrição
- Qualidade geral e da produção

Análise da folha e do pecíolo da batata e amostra de solo são cruciais para determinar se suas batatas estão recebendo a quantidade adequada de boro. Se os fertilizantes de boro são aplicados nos primeiros 14 a 30 dias após a iniciação do tubérculo, quando as células da batata acabaram de começar sua divisão, há melhor uniformidade no tipo de célula.

Sintomas de deficiência de boro

Os sintomas da deficiência de boro raramente são perceptíveis no broto, embora já tenha sido relatado o crescimento reduzido com entrenós curtos e folhas enroladas. Os sintomas são vistos mais facilmente nos tubérculos na forma de manchas marrons necrosadas. Doenças como mancha de ferrugem interna, empipocamento e várias infecções virais e bacterianas apresentaram resposta positiva a tratamentos com boro e nutrição adequada.

A condição conhecida como “mancha de ferrugem interna” é responsiva à aplicação de fertilizantes de boro, mas é necessário provar se ocorre devido à deficiência de boro ou somente a uma associação indireta ao boro.

Comparação de produtos agrícolas granulados

	<i>Granubor</i>	<i>Ulexita 10% de boro e 15% de boro</i>
Média da % de boro	15%	Inconsistente
Solubilidade em água	100% soluble	Dissolução incompleta
Pesquisa	Mais de 15 anos de testes em campo em todo o mundo	Limitada
Pureza	Sem adição de ingredientes, preenchedores ou revestimentos	Contém colemanita, calcita e outras impurezas minerais. Pode conter alto teor de arsênico, alumínio, bário e lítio.



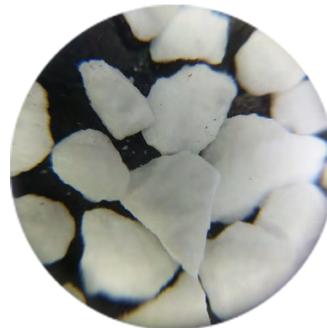
A diferença entre as fontes de borato

Boratos não refinados (ulexita, colemanita e hidroboracita)



- Alta presença de impurezas e arsênio (metais pesados)
- Granulometria irregular
- Solubilidade incompleta em água
- Alta higroscopicidade
- Liberação inconsistente de boro
- Alto teor de poeira, criando segregação e distribuição irregular do produto no campo
- Testes de campo e certificações limitados

Boratos refinados (*Granubor*)



- Sem impurezas, poeiras, preenchimentos, revestimentos ou ingredientes adicionados
- 100% solúvel em água
- O tamanho médio das partículas (2,8 mm) é perfeito para mistura com fertilizantes NPK
- Higroscopicidade muito baixa, mais uma vez, ideal para misturar com fertilizantes NPK
- Liberação gradual de boro para benefícios consistentes e duradouros
- Grânulos duros diminuem a formação de poeira durante o manuseio, aplicação e transporte
- Listado no OMRI e certificado pelo USDA para uso como fertilizante na agricultura orgânica

O *Granubor* fornece mais boro solúvel em água às plantas a um preço mais acessível

