

## Boron trong cây ăn quả và quả hạch

Boron là yếu tố thiết yếu cho sự sinh trưởng của tất cả các loại cây trồng

Nếu không có đủ boron, cây ăn quả và quả hạch thường bị chết khô cành, rụng quả sớm và quả hạch hoặc trái phát triển kém cũng như quả bị nứt hoặc dị dạng.

### Chất lượng nhất quán

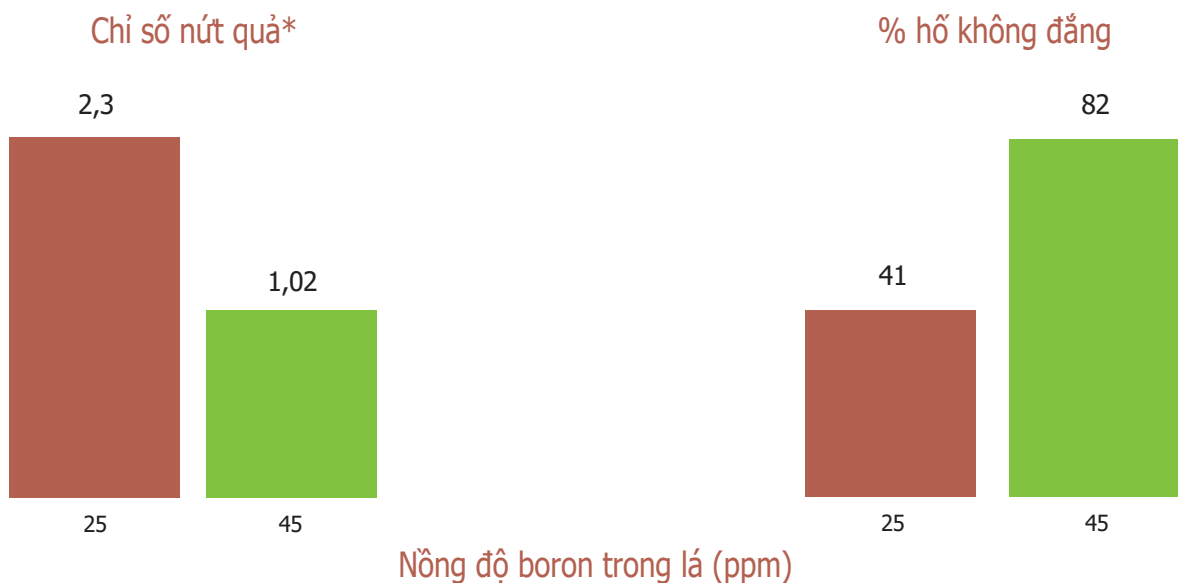
Khả năng sinh lời dựa trên sản lượng cao của các loại trái cây và quả hạch chất lượng khi bảo quản và vận chuyển tốt. Dinh dưỡng đóng một vai trò quan trọng. Boron là chất dinh dưỡng quan trọng cho việc ra hoa, đậu quả, và chất lượng trái cây bên trong và bên ngoài. Nghiên cứu cho thấy nồng độ boron trong lá có mối quan hệ với chất lượng quả và khả năng đậu quả. Cây ăn quả và quả hạch cần được cung cấp boron liên tục trong suốt tất cả các giai đoạn sinh trưởng, đặc biệt là trong quá trình ra hoa, và phát triển hạt và quả.

### Bổ sung boron

Đảm bảo rằng cây trồng có đủ boron sẽ:

- Tăng ra hoa, khả năng thụ phấn, và đậu quả
- Giảm tổn thất từ việc xố hóa bên trong và bên ngoài, nứt quả, rỗ, biến dạng và đổi màu
- Giảm bớt hồ đặng và các vết đốm chảy nhựa
- Giúp di chuyển đường và chất dinh dưỡng từ lá đến quả
- Đảm bảo hạt mẩy, và giảm hạt và trái cây rụng sớm

### Những Phát Hiện Chính Trên Táo



\*Chỉ Số Bị Nứt: 0-bình thường, 1-nhẹ, 2-trung bình, 3-nghiêm trọng

**Nguồn: Trường Đại Học Maryland**



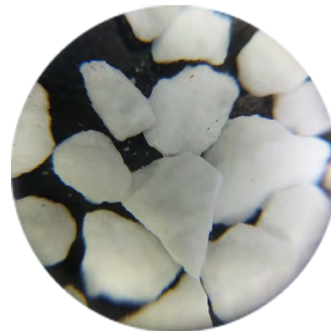
## Sự Khác Biệt Giữa Các Nguồn Borate

Borate chưa tinh chế  
(ulexite, colemanite và hydroboracite)



- Sự hiện diện cao của tạp chất và arsen (kim loại nặng)
- Độ hạt không đều
- Hòa tan không hoàn toàn trong nước
- Độ hút ẩm cao
- Giải phóng boron không
- Hàm lượng bụi cao, tạo sự phân tách và phân bố sản phẩm không đều tại cánh đồng
- Thử nghiệm thực địa và chứng nhận còn hạn chế

Borate tinh chế  
(*Granubor*)



- Không có tạp chất, bụi, chất độn, lớp phủ, hoặc các thành phần được thêm vào
- Hòa tan 100% trong nước
- Kích thước hạt trung bình (2,8 mm) là hoàn hảo để trộn với phân bón NPK
- Độ hút ẩm rất thấp nên lý tưởng để trộn với phân bón NPK
- Giải phóng boron dần dần mang lại lợi ích nhất quán, lâu dài
- Các hạt cứng làm giảm sự hình thành bụi trong quá trình xử lý, sử dụng và vận chuyển
- Được OMRI liệt kê và được USDA chứng nhận cho việc sử dụng làm phân bón trong nông nghiệp hữu cơ
- Khai thác và tinh chế tại Hoa Kỳ

*Granubor* cung cấp nhiều boron hòa tan trong nước hơn cho cây trồng với giá cả phải chăng

