

## Boron trong Rau Củ

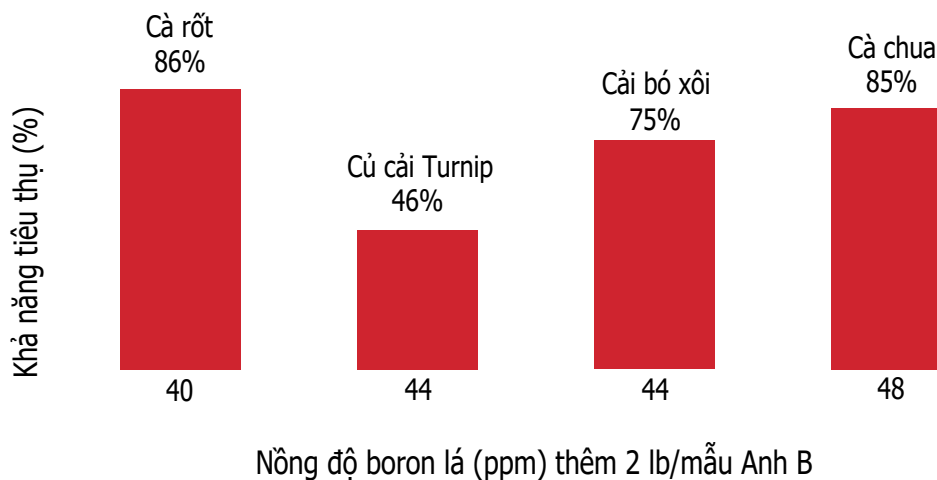
Boron là yếu tố thiết yếu cho sự sinh trưởng của tất cả các loại cây trồng

Nghiên cứu về dinh dưỡng và sinh lý thực vật đã chỉ ra rằng boron là yếu tố chính trong một số quá trình tăng trưởng thực vật ảnh hưởng đến chất lượng.

Phân vi lượng Boron (B) giúp giảm đáng kể một số rối loạn dinh dưỡng phổ biến như đốm tâm đen, thối mục và tổ hợp đậu trái thấp có gây ảnh hưởng đến chất lượng và giá trị thị trường. Boron rất cần thiết cho sự tăng trưởng bình thường và sản xuất ra rau củ thơm ngon và dinh dưỡng. Boron liên quan tới:

- Khởi đầu và phát triển các điểm sinh trưởng
- Sự di chuyển của đường và tinh bột đến các bộ phận đang phát triển
- Sự di chuyển của các yếu tố dinh dưỡng trong cây
- Sự hình thành các hooc-môn thực vật ảnh hưởng đến sự sinh trưởng
- Sự phát triển của rễ và sức khỏe của rễ thịt
- Tổ hợp hoa và quả
- Chất lượng và hương vị rau

### Boron cải thiện khả năng tiêu thụ



Nguồn: Reeve, E, Prince, AL, and Bear FE. "The boron needs of New Jersey soils." New Jersey Agricultural Experiment Station. Bull: 709. 1944. Rutgers University, New Brunswick, New Jersey.



## Bón phân cho mùa vụ trồng rau

### Phạm vi khuyến nghị điển hình cho việc gieo hạt trên đất

Cây trồng rau củ	Lb B/mẫu Anh
Măng tây, củ cải đường, bông cải xanh, cải Brussels, cải bắp, súp lơ, cần tây, cải búp, cải xoăn, mù tạt, rau mùi tây, củ cải radish, củ cải rutabaga, cải bó xôi, củ cải turnip	2-3
Cà rốt, cà tím, cải ngựa, tỏi tây, rau diếp, dưa, hành tây, bí ngô, đại hoàng, bí xanh, ngô ngọt, cà chua	1-2
Đậu bắp, ớt, khoai tây, khoai lang	0,5-1
Đậu, dưa chuột, đậu Hà Lan	0-0,5

### Mức phân tích thực vật bình thường (ppm) cho chất lượng tốt nhất và khả năng tiêu thụ

Cây trồng rau củ	Cấp độ lá B
Măng tây	40-65
Bông cải xanh, cải Brussels, bắp cải, cần tây, rau diếp, dưa, hành tây, đậu Hà Lan, bí ngô, cá bơn, đại hoàng	25-50
Cà rốt, rau mùi tây	25-70
Súp lơ, cải búp, dưa chuột, cải xoăn, mù tạt	30-60
Cà tím, cải ngựa, tỏi tây	40-50
Đậu bắp, khoai lang, khoai tây trắng	20-40
Ớt	40-100
Củ cải Radish	20-50
Củ dền đỏ	30-70
Củ cải Rutabaga, củ cải Turnip	25-60
Cải bó xôi	40-60
Bí	30-40
Ngô ngọt	12-20
Cà chua	30-80

### Bao nhiêu boron là đủ?

- Rất nhiều loại cây rau củ đáp ứng với phân vi lượng boron cho năng suất và chất lượng tăng lên. Hầu hết các trường đại học khuyến nghị boron trong các chương trình phân vi lượng dành cho rau củ để đảm bảo rằng nguyên tố thiết yếu này sẽ không phải là yếu tố hạn chế.
- Nhu cầu Boron cao ở một số cây rau củ và thấp ở những cây khác. Phạm vi phân vi lượng boron tiêu chuẩn thường được khuyến nghị để đáp ứng nhu cầu cây rau củ cụ thể trong điều kiện trung bình tại địa phương.
- Tỷ lệ Boron phụ thuộc vào thử nghiệm đất và/hoặc phân tích thực vật, lịch sử thực địa, mục tiêu sản xuất và phương pháp ứng dụng.

### Các tùy chọn phân bón boron

- *Granubor*® là vật liệu lý tưởng cho hỗn hợp khô được tái gieo trồng trên đất.
- *Fertibor*® hoạt động tốt nhất trong phân bón huyền phù cho tái gieo trồng trên đất.
- *Solubor*® giúp bạn linh hoạt tốt đa trong việc dùng boron. Nguyên tố này có thể được hòa tan một mình trong nước hoặc trong phân bón lỏng, và/hoặc cùng với thuốc trừ sâu và sau đó được dùng cho đất hoặc phun trực tiếp lên cây trồng. *Solubor* là loại lý tưởng để sử dụng trong tưới phân.\*

\* Dạng xịt qua lá không được vượt quá 0,5 lb/mẫu Anh mỗi lần dùng. Hoạt động tưới phân cho phép phân tách kịp thời boron trong mỗi lần dùng khi cây trồng cần và giảm thiểu lọc nước. Khả năng tưới phân nhỏ giọt giúp tăng các lần dùng từ 0,1 thành 0,25 lb/mẫu Anh thông qua hệ thống nhỏ giọt. Tổng lượng boron được thêm vào trong các lần phun qua lá hoặc các lần dùng phân tách không được vượt quá tổng số lần khuyến nghị gieo hạt.

