

Cuốn sách nhỏ

# Boron trong lúa



Boron là yếu tố thiết yếu cho sự sinh trưởng của tất cả các loại cây trồng. Boron đóng vai trò quan trọng trong sự phát triển của cây lúa bao:

- gồm tổng hợp thành tế bào
- chức năng màng tế bào
- phát triển rễ
- sự nảy
- mầm của ống phấn hoa
- kích thích ra hoa giai
- đoạn đầu và kết hạt.



Các triệu chứng thiếu Boron có thể bao gồm lá cuộn trắng, đặc biệt là ở cây non.

Độ phấn cao trong hạt gạo là một triệu chứng khác của tình trạng thiếu boron.

## Lợi ích cho nông dân trồng lúa

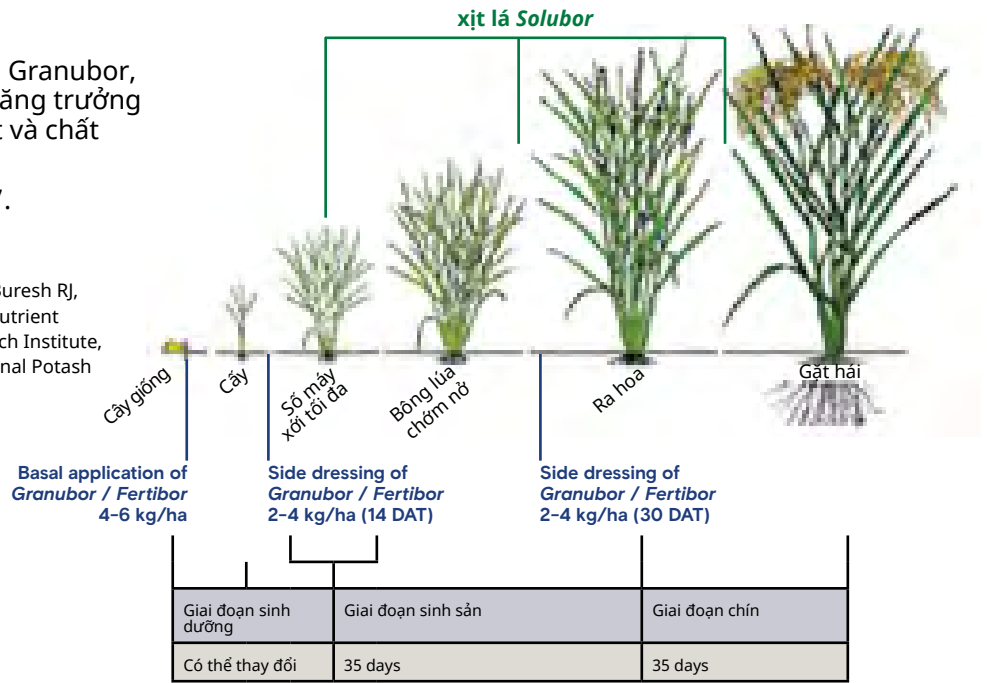
- Tăng sự thụ phấn và bộ hạt giống
- Tăng khả năng nảy của hạt
- Giảm vỏ trấu
- Giảm bung hạt khi nấu
- Tăng sự hấp thụ các chất dinh dưỡng đa lượng giúp tăng sức sống của cây và cho phép cây sử dụng phân bón tốt hơn
- Tốc độ trưởng thành
- Tăng năng suất, chất lượng và thu nhập từ cây trồng

# Boron trong lúa

Các ứng dụng được khuyến nghị của Granubor, Fertibor, và Solubor ở các giai đoạn tăng trưởng khác nhau của lúa để tăng năng suất và chất lượng hạt.

DAT là viết tắt của “ngày sau khi cấy”.

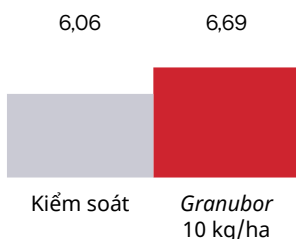
Biểu đồ được sửa đổi theo các Fairhurst TH, Witt C, Buresh RJ, and Dobermann A. 2007. Rice: A Practical Guide to Nutrient Management. 2nd edition. International Rice Research Institute, International Plant Nutrition Institute and International Potash Institute.



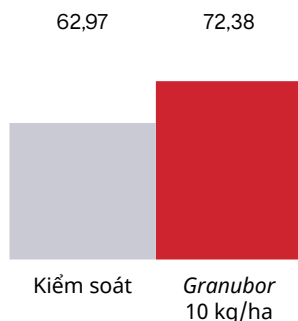
## Field study results from CLRRRI Vietnam winter spring season rice trial at Can Tho (hybrid OM5451)



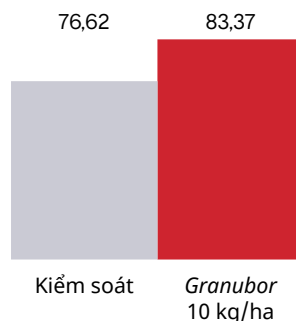
### Năng suất hạt (mt/ha)



### Số lượng hạt độn trên mỗi bông



### Tỉ lệ mẩy hạt (%)



### Sản lượng bông trên m vuông

