

Thúc đẩy tăng trưởng sầu riêng hữu cơ bằng borat

Việc tìm kiếm giải pháp bền vững cho người trồng sầu riêng hữu cơ ở Đông Nam Á có thể phức tạp. Người trồng trồng theo hướng hữu cơ thường xuyên gặp khó khăn trong việc sản xuất trái cây chất lượng cao. Điều này thường là do phân bón hữu cơ được sử dụng phổ biến có thể thiếu các chất dinh dưỡng thiết yếu như boron. U.S. Borax có thể giúp bạn tìm ra giải pháp.

Boron có những đặc tính quan trọng khiến nó đặc biệt hữu ích trong canh tác hữu cơ. Phân bón boron có tác động tối thiểu đến độ pH của đất và giúp cây trồng tận dụng các chất dinh dưỡng thiết yếu khác như canxi và magiê giúp cải thiện hiệu quả dinh dưỡng tổng thể trong hệ thống canh tác hữu cơ.

Nếu bạn là người trồng trồng theo hướng hữu cơ cần boron tinh chế, phân bón của U.S. Borax được Viện Đánh Giá Vật Liệu Hữu Cơ (Organic Materials Review Institute, OMRI) liệt kê là phù hợp. Tổ chức quốc tế hoạt động phi lợi nhuận này xác định những sản phẩm đầu vào nào được chấp nhận để sử dụng cho cây trồng hữu cơ được chứng nhận theo Chương Trình Hữu Cơ Quốc Gia USDA, Tiêu Chuẩn Hữu Cơ Canada và Luật Sản Phẩm Hữu Cơ Mexico. Các sản phẩm *Solubor*®, *Granubor*® và *Fertibor*® của chúng tôi đều có thể được chấp nhận theo các tiêu chuẩn canh tác hữu cơ này. Các nhà phân phối cấp khu vực của U.S. Borax sẵn sàng hợp tác với bạn để hỗ trợ hoạt động canh tác hữu cơ của bạn.

Tại sao boron lại quan trọng đối với người trồng sầu riêng hữu cơ

Trên khắp Đông Nam Á, boron là vi chất dinh dưỡng quan trọng cho cây sầu riêng. Vì sầu riêng đặc biệt dễ bị ảnh hưởng bởi sự thay đổi thời tiết và các vấn đề thoát nước trong đất nên điều quan trọng là người trồng phải biết nhu cầu vi chất dinh dưỡng của mình trong suốt mùa sinh trưởng. Những người trồng trồng theo hướng hữu cơ cũng có thể phải đối mặt với các vấn đề trong việc đảm bảo sản lượng—với số lượng đậu quả hạn chế trong mỗi mùa sinh trưởng và một số chất dinh dưỡng quan trọng không có sẵn trong phân bón hữu cơ, thì boron có thể giúp tăng cả về chất lượng và số lượng trái. Với mỗi chất dinh dưỡng có chức năng khác nhau đối với cây trồng, việc tối ưu hóa chất dinh dưỡng đầu vào là một bước quan trọng trong quá trình sinh trưởng của cây sầu riêng.

Đặc biệt đối với người trồng trồng theo hướng hữu cơ, khi phân bón hữu cơ sẵn có có thể thiếu một số chất dinh dưỡng nhất định, boron đóng vai trò quan trọng đối với cả chất lượng và sản lượng của quả sầu riêng. Việc thiếu boron trong các loại phân bón này có thể góp

phần tạo ra tình trạng thiếu hụt chất dinh dưỡng sẵn có. Boron là yếu tố chủ chốt cho nhiều chức năng của cây trồng bao gồm:

- **Hình thành thành tế bào:** Boron đóng vai trò củng cố thành tế bào—giúp hình thành pectin, một thành phần của thành tế bào góp phần ổn định thành tế bào.
- **Thụ phấn và tạo quả:** Boron rất cần thiết cho sự phát triển của hoa, thụ phấn và đậu quả. Tình trạng thiếu hụt có thể khiến việc đậu quả kém và quả bị biến dạng hoặc dị dạng.
- **Chuyển hóa carbohydrate:** Boron hỗ trợ chuyển hóa carbohydrate (chuyển hóa đường thành tinh bột) và điều chỉnh việc vận chuyển và sử dụng đường. Quá trình này rất quan trọng cho việc tạo ra năng lượng và tích lũy carbohydrate trong quả sầu riêng.
- **Nạp canxi:** Tình trạng thiếu hụt boron có thể dẫn đến các rối loạn liên quan đến canxi, chẳng hạn như thối đầu hoa, khiến quả sầu riêng phát triển các mảng sẫm màu, trứng ở đầu hoa.

Cuốn sách nhỏ: Quả sầu riềng

Các lựa chọn ứng dụng sản phẩm của U.S. Borax được thiết kế riêng cho người trồng trọt theo hướng hữu cơ

Chúng tôi khuyến khích người trồng trọt theo hướng hữu cơ sử dụng các sản phẩm borat của chúng tôi khi lập kế hoạch về phân bón. Bạn có tùy chọn bón phân boron *Solubor* lên lá trong giai đoạn ra hoa đến đậu quả của cây sầu riềng, hoặc cách khác, bạn có thể chọn phương pháp bón trực tiếp vào đất và bón *Granubor* và *Fertibor*.

Do nhiều yếu tố khác nhau như hạn hán, lượng mưa quá mức và biến động nhiệt độ khắc nghiệt ảnh hưởng đến lượng boron sẵn có nên chúng tôi luôn khuyến khích bạn làm việc với chuyên gia nông nghiệp hoặc

người làm vườn ở địa phương và sử dụng tỷ lệ chính xác của các sản phẩm *Solubor*, *Granubor* và *Fertibor* để có hiệu quả tối ưu từ boron.

Boron đóng vai trò then chốt trong canh tác trái sầu riềng và mang lại nhiều lợi ích trong khi đó không làm ảnh hưởng đến các nguyên tắc của nông nghiệp hữu cơ. Tại U.S. Borax, chúng tôi cam kết giúp bạn nâng cao chất lượng trái sầu riềng hữu cơ bằng boron. Hãy liên hệ với đại diện bán hàng tại khu vực của bạn nếu có thắc mắc.

About U.S. Borax

U.S. Borax, part of Rio Tinto, is a global leader in the supply and science of borates—naturally-occurring minerals containing boron and other elements. We are 1,000 people serving 650 customers with more than 1,800 delivery locations globally. We supply around 30% of the world's need for refined borates from our worldclass mine in Boron, California, about 100 miles northeast of Los Angeles.

Our local agriculture experts understand the uses and benefits of boron on crops. In addition to a global sales team, we have a number of agronomists on staff to help fertilizer distributors maximize the benefits of borates in agriculture applications. Our ag team can answer individual growers' questions and concerns about their particular crop.

High quality, high reliability, high performance borate products. It's what we're known for.