

Granubor và Cà Phê

Sự Lựa Chọn Boron Đúng Dẫn đến với Phân Bón Hỗn Hợp Dạng Hạt

Chất lượng sản phẩm của bạn phụ thuộc vào chất lượng sản phẩm của chúng tôi.

Người trồng mong đợi kết quả tối ưu từ phân trộn. Borate tinh chế của U.S. Borax cung cấp chất lượng cao và giá trị lớn.

Phân trộn dạng hạt có chứa *Granubor*® — một loại borate tinh chế — trong công thức có thể mang lại sản lượng cao hơn, cây trồng khỏe mạnh hơn và lợi nhuận cao hơn cho nông dân.

Chi phí thực sự của việc sử dụng borate không tinh chế ít tốn kém hơn như ulexite là gì?

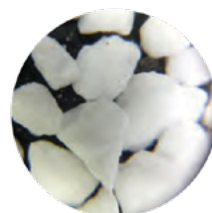


Borate Chưa Tinh Chế (ulexites)

- Có khả năng cao lẫn tạp chất và asen, một kim loại nặng
- Độ hạt thường không đều
- Hòa tan không hoàn toàn trong nước
- Độ hút ẩm cao
- Giải phóng boron theo thời gian không nhất quán
- Hàm lượng bụi cao tạo ra sự phân tách và phân bố sản phẩm kém trên 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
- Kích thước hạt trung bình là 2,8 mm — hoàn hảo để trộn với phân bón NPK
- Hòa tan 100% trong nước
- Độ hút ẩm rất thấp để trộn đều trong phân bón NPK
- Giải phóng boron dần dần mang lại lợi ích nhất quán, lâu dài
- Chống nghiền, hạn chế bụi trong quá trình vận chuyển, kéo và khi rải
- Được OMRI liệt kê và được USDA chứng nhận cho việc sử dụng trong sản xuất, chế biến và xử lý thực phẩm hữu cơ



Cung cấp một sản phẩm mang lại kết quả

Granubor hỗ trợ cấp dưỡng chất boron cho toàn bộ cây trồng và đáp ứng các yêu cầu của ngành phân trộn số lượng lớn. Khi so sánh với các nguồn khoáng chất khác, *Granubor* mang lại lợi nhuận cao hơn từ sự đầu tư của nông dân.



Borate Tinh Chế – Brazil

Thử Nghiệm Trên Cánh Đồng Cà Phê Chứng Minh Hiệu Suất của *Granubor*

Để hiểu được vai trò của boron đối với sức khỏe cây trồng và phát triển các sản phẩm tốt nhất hiện có, U.S. Borax đã tiến hành và tham gia các nghiên cứu thực địa trong hơn 50 năm.

U.S. Borax đã tiến hành thử nghiệm ở cây cà phê gần Espírito Santo do Pinhal, bang São Paulo Brazil trong các vụ mùa trồng trọt 2013/2014 và 2014/2015.

Trong thử nghiệm này, sản phẩm của U.S. Borax *Granubor* được so sánh với ulexite dạng hạt và axit boric trong việc bón đất với liều tương đương 1,5 kg B/ha.

Granubor chứa 15,0% B, ulexite dạng hạt chứa 10% B và axit boric chứa 17% B.

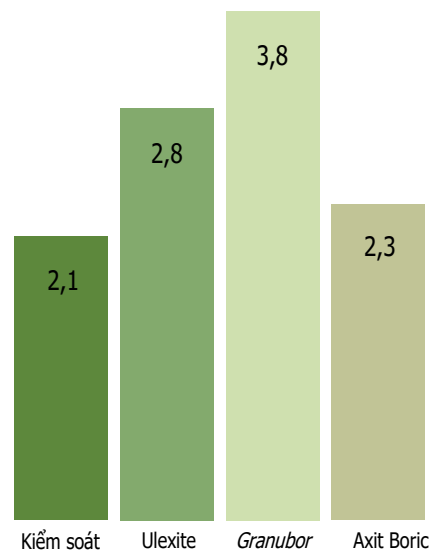
Tất cả các sản phẩm đều tuyên bố có đủ hàm lượng boron để giải phóng và sẵn có cho sự hấp thu của cây trồng—nhưng kết quả từ thử nghiệm cho thấy rằng chỉ mỗi *Granubor* có hiệu suất vượt trội so với ulexite dạng hạt và axit boric, giành chiến thắng trong việc tạo ra sản lượng và chất lượng cà phê cao nhất.

Đất trong khu vực thử nghiệm có hàm lượng boron bình thường (0,5 ppm B), nhưng việc bổ sung một nguồn boron đảm bảo (*Granubor*) cho thấy lợi ích vượt trội.

Sử dụng một sản phẩm mang lại kết quả

Borate tinh chế của U.S. Borax như *Granubor* cung cấp một tỷ lệ đảm bảo của boron hòa tan trong nước, hoàn toàn sẵn có, nguyên chất, không chứa chất độc hại.

Sản lượng (t/ha) – 1,5 kg/ha B (trung bình 2 năm)



Chất lượng quả – 1,5 Kg/ha B năm thu hoạch thứ nhất

