

**Thông tin *Greendelta* về thị trường Vật Tư Nông Nghiệp (VTNN)**

**Cập nhật quý 1-2015**

**NGĂN NGỪA HIỆN TƯỢNG ĐEN HOA, ĐEN TRÁI và RỤNG HOA, QUẢ/  
TRÁI NON**

Như đã biết hiện tượng đen hoa, trái/quả non và rụng hoa, quả/ trái non có nhiều nguyên nhân gây ra như thời tiết khí hậu thay đổi đột xuất, Sâu-bệnh... song trong phạm vi của bài viết này chúng ta chỉ đề cập tới tác nhân thường gặp gây ra các hiện tượng trên cho các loại cây trồng là sự thiếu hụt dinh dưỡng Trung-Vi lượng.

Rất nhiều cây trồng như Xoài, Vú Sữa, Sầu Riêng, Cam/ Quýt/ Bưởi, Nhãn/ Chôm Chôm/ Vải, Mận, Ổi, Táo... Lúa... Điều, Tiêu, Cà Phê... và nhiều cây trồng lấy hạt, quả, củ khác. Khi tới thời kỳ đơm hoa-kết trái người dân thường thấy 3 trường hợp sau đây xảy ra:



- 1, Cây trồng rất nhiều hoa/bông nhưng sau thời kỳ ra hoa/ bông thì cây trồng không đậu trái/quả được bao nhiêu.
- 2, Sau thời kỳ ra hoa/ bông cây trồng đậu rất nhiều trái/quả non song sau một thời gian ngắn các trái/quả non rụng rất nhiều và rụng rất nhanh.
- 3, Trong thời kỳ ra hoa/bông cây trồng đậu trái/quả non song sau một thời ngắn hoa/bông và trái/quả non dần dần đen lại và khô héo và rụng rất nhanh.

Cả ba hiện tượng trên thường do sự thiếu hụt các loại Trung-Vi Lượng gây ra song trong trường hợp trên 2 trung-vi lượng ảnh hưởng trực tiếp nhất là **Canxi** và **Boron**.

- Ở trường hợp thứ nhất cây trồng nhiều bông/hoa song không đậu trái: Trường hợp này cây trồng thiếu trầm trọng **Boron** vì Boron là thành phần chính tạo nên hạt phấn hoa khi đủ **Boron** thì lượng phấn hoa đầy đủ giúp quá trình thụ phấn thực hiện tốt sẽ làm tăng khả năng đậu trái/quả, củ và hạt của cây trồng rất cao. (**Chú ý:** không phải **Boron** nào ở thị trường cũng làm được điều này, coi chừng Ngộ độc **Boron** từ gốc **Sulfat** hay **Sodium** còn nguy hiểm hơn nhiều)

- Ở trường hợp thứ 2 quả/trái non đã đậu song một thời gian ngắn là rụng đồng loạt: Trường hợp này trái non rụng do sự mất nước của các tế bào cây trồng gần cuống trái, trong khoa học gọi là hiện tượng (**Co nguyên sinh chất**) sự mất nước đột ngột và trên mức cho phép của tế bào cây trồng đã gây lên hiện tượng này (Một vài nơi còn gọi là rụng hoa, rụng trái sinh lý). Sâu xa của vấn đề là tế bào không giữ được nước do thành tế bào mỏng và không chắc làm cho nước thoát ra ngoài một cách dễ dàng hơn. Như đã biết thành tế bào lại được cấu tạo và tái tạo nên từ **Boron** và **Canxi** sự thiếu hụt trầm trọng về **Canxi** và **Boron** trong cây trồng đã tạo nên hiện tượng rụng trái/quả non hàng loạt này.
- Ở trường hợp thứ 3 trong thời kỳ ra bông/hoa và trái non hoa/bông và trái non dần dần đen lại khô đi và rụng rất nhanh: Trường hợp này là tổng hợp của cả 2 trường hợp trên tức là cây trồng thiếu hụt **Canxi** và **Boron** ở mức rất cao và nghiêm trọng nên sự thụ phấn rất yếu và có thụ phấn được thì cũng không thể giữ và phát triển được trái non.

Như vậy để ngăn ngừa và khắc phục được hiện tượng trên thì giải pháp tối ưu nhất là cung cấp đầy đủ **Trung-Vi lượng** cho cây trồng trong giai đoạn Trước-Trong và Sau khi cây ra Bông/Hoa đặc biệt hai Nguyên tố **Canxi** và **Boron** phải được cung cấp đầy đủ trong giai đoạn này, đồng thời còn ngăn ngừa và làm giảm được rất nhiều hiện tượng này do nguyên nhân thay đổi thời tiết, khí hậu gây ra như đã nói ở trên.

Ngày nay trên thị trường có một số loại **Canxi** ở dạng vô cơ hay Dolomit từ vôi bột và **Boron** vô cơ ở dạng **Sulfat** hay **Sodium**. Ở những dạng này cây trồng khó hấp thu và đôi khi dẫn đến các hiện tượng ngộ độc đáng tiếc rất khó để cứu chữa, đôi khi còn thiệt hại thêm rất nhiều. Gần đây thị trường đã đưa ra các loại **Trung-Vi lượng** ở dạng **CHELATE**, loại hoạt hóa rất mạnh gấp hàng ngàn lần loại **Trung-Vi lượng** ở dạng Vô cơ **Sulfat** hay **Sodium** và cây trồng hầu như hấp thụ được hoàn toàn như **Deltamicro**, **Feticombi-5** hay **CHELAX** dùng qua lá hay hòa nước để tưới. Ở dạng bón gốc/rễ hay hòa vào nước tưới như **Utah/CHELAX**.

Những loại chỉ có chứa Caxin và Bonron ở dạng **CHELATE FORM** tối ưu và hiệu quả nhất cho hiện tượng trên là **GRONTA** và **CHELAX Calcium Boron**. **GRONTA** chứa hàm lượng **Canxi** và **Boron** rất cao ở dạng bột còn **CHELAX Calcium Boron** ở dạng NƯỚC phù hợp và dễ sử dụng khi phun/xịt hay tưới cho những cây trồng mắc cảm hơn.

Thực tế bà con Nông dân tại vùng Tịnh Biên/An Giang sử dụng cho cây Xoài, Vĩnh Kim/Châu Thành, Ngũ Hiệp/Cai Lậy, Cái Bè- Tiền Giang sử dụng cho Vú Sữa, Sầu Riêng, Xoài, Mận, Cam. Lai Vung/ Đồng Tháp sử dụng Cho Quýt tiêu, An Giang- Đồng Tháp, Kiên Giang sử dụng cho Lúa, vùng Đông Nam Bộ và Cao nguyên sử dụng cho Điều, Cà Phê, Ca Cao và rau ăn trái-củ, Miền bắc sử dụng cho Vải, Cam quýt bằng **GRONTA** và **CHELAX Calcium Boron** đạt hiệu quả rất cao với liều lượng 2-3g hay 5 ml cho một bình phun 16-20 lít hay 20-30g hoặc 20-30ml cho một phuy 200L dùng để phun/xịt qua lá hay hòa ở nồng độ cao hơn để tưới vào gốc rễ cho cây trồng là ngăn ngừa được các hiện tượng nêu trên và cuối vụ thu hoạch cho năng suất rất cao và chất lượng tốt nên bán được giá cao hơn các loại không sử dụng các sản phẩm trên.

Xem lại các số trước tại: [www.greendelta.com.vn](http://www.greendelta.com.vn)

**Greendelta** *chất lượng tốt đỉnh*