

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

**Số quý 2 năm 2010**

**VAI TRÒ CỦA VI LƯỢNG ĐỐI VỚI CÂY CÔNG NGHIỆP  
(Cà Phê, tiêu, điều, trà)**

Trong phạm vi của kỳ này chúng tôi không đề cập tới dinh dưỡng đa lượng Đạm (N), Lân ( $P_2O_5$ ) và Ka li ( $K_2O$ ) mà chỉ đề cập tới vai trò quan trọng và những ngộ nhận về dinh dưỡng trung và vi lượng đặc biệt Vi lượng ở dạng Chelate(-).

Về vai trò của dinh dưỡng Trung và Vi lượng rất quan trọng đối với các cây trồng đã được đề cập trong các kỳ trước: [www.greendelta.com.vn/?p=v1b1](http://www.greendelta.com.vn/?p=v1b1)  
Nên Vi lượng rất cần thiết cho các cây trồng nói chung và các cây công nghiệp đề cập ở trên nói riêng.

Nếu các cây công nghiệp nêu trên chỉ cần thiếu 1 trong các Trung-Vi lượng như Can xi, ma nhê, lưu huỳnh, sắt, đồng, kẽm, boron, mangan, molybden thì các cây trồng trên sẽ bị các hiện tượng: vàng, bạc-cháy lá, chết nhánh-cành-ngọn, rụng hoa-trái non, lép hạt-trái, si cây-còi cọc.... đồng nghĩa với năng suất và chất lượng sẽ không thể cao-tốt mặt khác chi phí sẽ cao thêm về các loại phân bón đa lượng và chi phí cao hơn nhiều cho thuốc trừ sâu trừ nấm bệnh.



**( Một số hình ảnh do thiếu vi lượng gây nên cho Cà Phê và Trà/chè )**

Thực tế ngày nay các vùng trồng các cây công nghiệp nêu trên thực sự chưa chú trọng tới phân bón vi lượng nhiều lắm đa số đang tập trung ở mức thấp về dinh dưỡng cây trồng do chủ yếu bón phân Đạm và DAP, cao hơn thì phân NPK kỳ vọng ở mức cao hơn là cung cấp cân đối N-P-K và tăng cường thêm phân bón Kali.

Song cũng có một số vùng thâm canh cao như Lâm Đồng, Đắk Lắk, Đắk Nông, Thái Nguyên người dân đã quan tâm tới phân bón Vi lượng nhưng đang ở mức Vi Lượng vô

có gốc từ Sulfat hay Sodium. Công bằng mà nói thì những Vi lượng này cũng ít nhiều giúp ít cho vấn đề nâng cao nhận thức về Vi lượng cho các cây trồng nêu trên và cũng đã đem lại một số hiệu quả nhất định song bên cạnh đó cũng đã xảy ra một số hiện tượng ngộ độc Vi lượng do sử dụng quá liều hay không đúng cách từ các vi lượng vô cơ có gốc từ Sulfat hay Sodium.

Do tầm quan trọng và sự tối cần thiết của Vi lượng đối với các cây công nghiệp nêu trên, không những khắc phục được các hiện tượng bất thường mà còn giảm nhiều chi phí về thuốc trừ sâu, trừ bệnh và các loại phân bón gốc/rễ đa lượng khác. Đồng thời để khắc phục các hiện tượng ngộ độc do Vi lượng Vô Cơ gây ra-những năm gần đây đã xuất hiện tại thị trường các vùng thâm canh cao dạng Vi lượng CHELATE(-) cho bón gốc/rễ và qua lá ở dạng Bột và nước.

Vi lượng Chelate(-) là dạng vi lượng được chiết xuất bởi công nghệ tiên tiến nhất trên thế giới từ các Amino thậm trí Free Amino Axít hoạt hóa gấp hàng ngàn lần so với Vi lượng vô cơ đồng thời cây trồng lại hấp thụ được hoàn toàn và hoàn toàn ở dạng không độc hại với cây trồng và con người. Do vậy giá của các loại này thường cao hơn nhiều so với các loại Vi lượng vô cơ song giá trị sử dụng của các loại này thường cao gấp hàng chục thậm trí hàng trăm lần so với không sử dụng nó.

- **Với Vi lượng Chelate(-) qua gốc rễ:** Sử dụng hiệu quả và đúng nghĩa nhất là **Utah/CHELAX** dạng hạt màu đen có 3 loại khác nhau cho các cây trồng và vùng đất khác nhau, điều chứa các trung vi lượng ở dạng Chelate. Liều lượng sử dụng 2-4kg/Công 1000m<sup>2</sup> một năm bón 3-5 lần tùy từng vùng.
- **Với Vi lượng Chelate(-) qua lá/xịt, tưới theo hệ thống tưới:** Gồm có **Deltamicro**, **Feticombi-5**, **CHELAX**, **GRONTA** có các công thức và tỷ lệ Trung-Vi lượng khác nhau để phù hợp với từng giai đoạn và từng mục đích khác nhau của cây trồng. Liều lượng sử dụng các Vi lượng Chelate này thường từ 1-1,5 gram/ml cho 10 lít nước hay 20g/ml cho một phuy 200L phun định kỳ hàng tháng hay ít nhất một năm cũng phun xịt 6-8 lần.

Các vi lượng Chelate như **Deltamicro** hay **Feticombi-5** còn được phối trộn thêm một ít 1-2g/ bình với thuốc trừ sâu hay trừ bệnh nhằm giúp tiêu diệt sâu bệnh rất nhanh-Bản chất là các Vi lượng này không phải giết chết sâu bệnh tốt hơn mà dẫn các thuốc trừ sâu-trừ bệnh trên vào con sâu hay nấm bệnh rất nhanh-nên hiệu lực của thuốc trừ sâu trừ bệnh rất cao so với không trộn các Vi lượng chelate trên.



( Trên đây là một số loại Vi lượng Chelate(-) qua lá đúng nghĩa và hiệu quả nhất)

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

**Greendelta** *chất lượng tốt đỉnh*