

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

Số tháng 1-2/2009

SỬ DỤNG HIỆU QUẢ PHÂN BÓN CHO CÂY LÚA

Trong phạm vi của bài viết này chúng tôi chỉ đề cập tới những giải pháp gia tăng hay cách sử dụng phân bón thêm cho cây lúa để đạt hiệu quả cao nhất về chất lượng, năng suất và hiệu quả kinh tế mà không đề cập tới các cách bón thông dụng đã được nói nhiều trong các chương trình nông nghiệp, khuyến nông, sách báo...

A, VỀ DINH DƯỠNG ĐA LƯỢNG: NPK

Không đề cập nhiều đến Đạm(N), Lân (P_2O_5) do tập quán sử dụng phân bón cho cây lúa của người dân vốn dĩ đã sử dụng rất nhiều phân Urea và DAP đôi khi sử dụng ở mức độ quá mức cần thiết và đối với 2 loại dinh dưỡng đa lượng này đã trở thành quá thông dụng và đã được đề cập rất nhiều lần. Song với Dinh dưỡng Đa Lượng Kali (K_2O) thì lại thật cần thiết và vẫn còn là khuyến khích trong việc trồng/ thâm canh lúa và sử dụng hiệu quả phân bón cho cây lúa. Việc đầu tiên nhắc tới là Kali giúp cây lúa tăng khả năng hấp thụ được đạm nên giảm lượng phân đạm hay phân DAP khá lớn dẫn tới giảm giá thành do chi phí phân bón. Mặt khác Kali không những giúp lúa cứng cây, chống rét, chống lép, chống đổ ngã cho lúa rất tốt mà Kali còn làm cho hạt lúa to hơn, nặng hơn, sáng/ đẹp hơn và chắc hơn đồng thời là nhân tố chủ yếu tạo nên chất lượng lúa/gạo đạt mức cao nhất. Đặc biệt nếu dùng Kali ở dạng Sulphate (K_2SO_4) như trong dạng **Delta-K** hoặc **Combi-M** của **Greendelta** thì không chỉ đạt được như hiệu quả ở trên mà còn thêm những lợi ích sau đây: Trong **Delta-K** hay **Combi-M** có chứa hàm lượng SO_3 rất cao tới 46% SO_3 mà Sulfur (S) là nguyên tố dinh dưỡng trung lượng và là thành phần và nhân tố làm tăng chất lượng của lúa/gạo, tăng lượng tinh dầu trong lúa gạo làm cho cơm dẻo, thơm hơn và giữ mùi vị lâu hơn đồng thời tăng hàm lượng Protein trong lúa gạo. Bên cạnh đó một số loại thuốc trừ bệnh lúa từ Châu Âu mà thành phần là $SO_3=80\%$ trong khi đó phân Kali sulfate (K_2SO_4) như **Delta-K** có chứa tới 46% SO_3 thì chắc chắn hạn chế được các nấm bệnh trên cây lúa rất nhiều nên làm giảm chi phí thuốc trừ sâu bệnh rất lớn – nên một lần nữa lại hạ giá thành trong việc sản xuất lúa và hơn thế nữa loại bỏ dần quan niệm không đúng lâu nay đã thành thói quen của người dân thậm chí là cả một số cán bộ nông nghiệp là: KHI LÚA BỊ BỆNH-THÌ KHÔNG ĐƯỢC DÙNG/BÓN PHÂN quan niệm này chưa đúng trong trường hợp sử dụng phân bón Kali Sulfate như **Delta-K** hay **Combi-M** vì các loại phân bón này hạn chế và ngăn ngừa được các nấm bệnh trên, đồng thời làm cho lúa cứng cây, lá lúa thẳng do đó sẽ không thể là môi trường tốt cho các loại nấm bệnh cho cây lúa. (Quan niệm trên chỉ đúng khi sử dụng phân bón có chứa hàm lượng đạm cao). Như vậy Kali Sulfate đã trở thành loại phân bón tối ưu cho cây lúa và nếu được sử dụng Kali Sulfate ở dạng tinh khiết và hấp thụ cao (High Absorbable Sulfate Potassium)/ HASP như **Delta-K** hay **Combi-M** thì còn gì tốt hơn cho cây lúa.

B, CÁC NGUYÊN TỐ DINH DƯỠNG TRUNG LƯỢNG:

Ma nhê (MgO), Lưu huỳnh (S/ SO_3), Canxi (Ca/ CaO) và ngày nay Si líc (Si) cũng được coi là các nguyên tố trung lượng.

Trong các nguyên tố Trung Lượng thì Sulfur (SO_3) là nguyên tố tối cần thiết cho cây lúa (NHƯ ĐÃ NÓI Ở PHẦN TRÊN) thì Can xi (CaO) được nhắc tới trước ngay sau Sulfur. Can xi không chỉ cùng với Kali và Sulfur để tạo lên chất lượng lúa/gạo tốt đỉnh mà Can xi còn rất cần cho môi trường pH giúp cây lúa sinh trưởng và phát triển tốt, ngăn ngừa thối và đen hạt lúa. Hiện tại trên thị trường có các sản phẩm chứa Canxi (ngay cả một số thuốc sâu-bệnh cũng có chứa can xi) nhưng hầu hết Canxi này điều ở dạng Vô Cơ mà chủ yếu từ Vôi bột. Có rất ít loại sản phẩm được

sản xuất từ Châu Âu như **Caximax** được phức hợp từ Caxi dễ tiêu với tất cả các vi lượng ở dạng Chelate (-) làm cho cây lúa hấp thụ hầu như được hoàn toàn và rất nhanh chóng đem lại hiệu quả kinh tế cao nhất đối với việc sử dụng phân bón trung lượng cho cây lúa.

C, CÁC NGUYÊN TỐ DINH DƯỠNG VI LƯỢNG:

Kẽm(Zn), Đồng(Cu), Sắt(Fe), Boron (B), Mangan (Mn), Molupden (Mo) và Cô ban (Co)
Trước hết chúng ta cùng xem các hình ảnh dưới đây của cây lúa:



Nhìn vào những hình ảnh này thì hầu hết người trồng lúa nghĩ rằng ruộng lúa của nhà mình bị sâu bệnh hại nên họ sẽ mua thuốc trừ sâu, trừ bệnh mà phun/xịt sau thời gian không hết lại mua về phun/ xịt tiếp hậu quả là tiền mất nhiều mà lúa vẫn bị như vậy dẫn đến giá thành sản xuất lúa cao hơn nhiều. Xin thưa tất cả các hiện tượng trên là do thiếu vi lượng gây ra, vì vậy chỉ cần một khoản tiền nhỏ (đôi khi không đáng kể) ví dụ: 1 sào bắc bộ 360m² chỉ cần khoảng 3-4000 đồng là giải quyết được vấn đề trên. Do phạm vi của bài này không đề cập tới ảnh hưởng của từng loại vi lượng khác nhau tới cây lúa mà chỉ đề cập chung là: Vi lượng giúp cây lúa tránh được vàng lá, cháy lá, bạc lá, quăn lá, cây si, còi cọc, khó trổ, hạt đen, lép, rụng hoa, rụng hạt, không thụ phấn được, chết nhánh, chết đọt và nhiều hiện tượng khác. Do rất khó phân biệt được sự thiếu hụt riêng biệt của từng loại Vi lượng khác nhau, do vậy chọn cách tốt nhất cho người trồng lúa là phun/xịt định kỳ 15-20 ngày/ lần cho cây lúa (mỗi vụ 2-3 lần) là cung cấp đủ vi lượng cho cây lúa. Hiện nay trên thị trường đa số vi lượng ở dạng đơn lẻ ở dạng vô cơ gốc sulfate hay sodium VD như: Sulfate đồng, Boron sodium... những dạng này cây lúa khó hấp thụ đôi khi sử dụng quá liều thì dẫn đến ngộ độc kim loại lúc này thì lại càng khổ hơn khi chưa sử dụng. Để khắc phục được các hiện tượng đó **Greendelta** đang cung cấp cho thị trường 2 loại Vi lượng qua lá là **Deltamicro** và **Feticombi-5** và một loại vi lượng bón gốc dạng hạt màu nâu đen là **Chelax/Utah** tất cả các vi lượng đều có trong các sản phẩm trên và đều ở dạng Chelate(-) dạng vi lượng này hoạt hóa mạnh gấp nhiều lần so với dạng vô cơ và hoàn toàn dễ hấp thụ đối với cây lúa mà không phải lo quá liều bị ngộ độc hay cây lúa bị thiếu hụt vi lượng. Mặt khác trong các thành phần của thuốc trừ nấm bệnh chủ yếu là gốc Đồng, Sulfur, Kẽm thì trong phân bón vi lượng điều có tất cả các thành phần đó mà lại ở dạng Chelate(-) cây hấp thụ được ngay làm ngăn chặn và phòng ngừa tức khắc các nấm bệnh phát triển trên cây lúa, do vậy cung cấp vi lượng Chelate(-) **Deltamicro** hay **Feticombi-5** là giải pháp tối ưu hiện nay cho cây lúa vừa rẻ mà có lợi nhiều mặt.

Tóm lại hiệu quả sử dụng phân bón cho cây lúa không phải là bón càng nhiều càng tốt mà bón vừa đủ, đúng loại và quan trọng hơn hết là hiệu quả/ giá trị mang lại của việc bón hay phun/xịt loại phân đó. Ví dụ: bỏ ra 100 ngàn mua loại phân bón Urea hay DAP chưa chắc đã hiệu quả hơn bỏ ra 10 ngàn để mua phân Kali hay Vi lượng, hay đầu tư 2 triệu đồng cho phân bón cho 1 ha lúa chưa chắc bằng bỏ ra 1 triệu đồng để mua đúng phân bón cho ha lúa đó và trên hết là hiệu quả sinh lời của đồng tiền bỏ ra đầu tư cho trồng lúa làm sao cho tiền sinh lời cao nhất là giải pháp đúng nhất của người trồng lúa hiện nay.

*** Đón xem số tháng 3-4 /2009:

Khử/ xử lý mặn cho cây trồng bị nhiễm mặn bằng phân bón /công nghệ mới của Châu Âu

Xem lại các số trước tại: www.greendelta.com.vn

Greendelta phân bón với chất lượng tốt đỉnh