

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

**Số quý 3 năm 2009**

### PHÂN BÓN VỚI SỨC KHỎE CỦA CON NGƯỜI

Trong phạm vi của bài viết này chúng tôi chỉ đề cập tới những nhân tố và giải pháp tích cực mà các sản phẩm **được gọi/ coi là phân bón** ảnh hưởng tích cực trực tiếp hay gián tiếp thông qua sản phẩm trồng trọt tới con người.

Trong những năm gần đây, trên các phương tiện thông tin đại chúng thường xuất hiện ngày càng nhiều hơn các thuật ngữ như khoáng chất, vi chất, thực phẩm chức năng, sữa-thuốc bổ với khoáng chất, thực phẩm cho bà mẹ-trẻ em. Thực ra những vi chất trên trong thực vật gọi là Trung-Vi Lượng mà thực vật hay động vật (trong đó có con người) đều cần tới. Trong một số loại nước khoáng, sữa, thực phẩm chức năng trong thành phần của những sản phẩm này đều có các

khoáng chất (vi khoáng/vi lượng) như: Can xi, Ma nhê, Si líc, Đồng, Kẽm, Sắt, các Vitamin, Amino Axít, Free Amino Axít... mà các khoáng chất này đều có chứa trong một số các sản phẩm được gọi là phân bón. Như vậy những loại phân bón này khi phun/xịt hay bón cho cây trồng thì cây trồng hấp thụ các chất này nhằm giúp cây trồng sinh trưởng và phát triển tốt, năng suất cao, chất lượng tốt cò lưu trữ lại trong cây trồng hay chưa hấp thụ hết. Trong khi đó sản phẩm của cây trồng này lại là nguồn lương thực-thực phẩm chính cho con người. Do vậy những loại phân bón nêu trên thông qua cây trồng cung cấp gián tiếp vi chất/ khoáng chất hay vi lượng cho con người. Mặt khác có những sản phẩm được gọi là phân bón lại cũng chính là thực phẩm hay thực phẩm chức năng cho con người.

Ví dụ: Rong biển được dùng làm thực phẩm trực tiếp cho con người (canh rong biển), được chiết xuất thành các thực phẩm chức năng cho con người thì cũng chính rong biển đó được chiết xuất thành các sản phẩm được gọi là Phân bón Seaweed (phân bón rong biển). Các phân bón như: Can xi, Ma nhê, Đồng, Kẽm, Sắt ở dạng Chelate-hữu cơ thì cũng được sử dụng trực tiếp cho con người như Viên sắt thường dùng cho phụ nữ có thai, Canxi thường dùng cho loãng xương hay người bắt đầu về già, đồng thời



**10 THÁNG**  
SỐ 271 (5208) Thứ hai 28.9.2009

**Khoa học & Đời sống**

### Bổ sung canxi, magiê, kẽm, đồng là thiết yếu và rất quan trọng

Canxi không chỉ là khoáng chất thiết yếu cho xương chắc khỏe mà còn giúp làm ổn định huyết áp, nuôi dưỡng não bộ. Đối với một số người, canxi còn bảo vệ họ khỏi căn bệnh ung thư đường ruột và làm giảm các triệu chứng của giai đoạn tiền kinh nguyệt. Không những thiếu calcium đưa tới chứng loãng xương mà thiếu calcium còn dẫn tới những triệu chứng khác như: chuột rút (võp bê), hay bổi hớp lo sợ, cao mỡ máu, mất ngủ tê chân.

Magiê là một khoáng chất giữ vai trò trong các chức năng phân ứng enzym như xúc tác, cấu trúc, điều hòa trong cơ thể. Nó cần thiết cho sự chuyển hóa của canxi, góp phần giữ cho xương, răng chắc khỏe. Magiê giúp tim hoạt động ổn định, phòng chống loạn nhịp tim. Nó giữ cân bằng hệ thần kinh nên có tác dụng an thần tự nhiên. Ngoài ra magiê còn là chất duy trì sự hưng phấn của thần kinh cơ bắp, giúp cơ thể chống lại sự suy nhược, mệt mỏi...

Kẽm rất quan trọng và cần thiết đối với cơ thể. Kẽm giúp điều hòa tốc độ phát triển của tế bào, giúp chữa lành vết thương, cải thiện hệ miễn dịch. Thiếu kẽm liên quan với rất nhiều bệnh tật, bao gồm cả suy giảm hệ miễn dịch và sinh sản. Kẽm hoạt động như một chất chống oxy hóa, ngăn ngừa sự phá hủy các màng tế bào và các phân tử khác trong cơ thể và giúp làm chậm quá trình lão hóa.

Đồng là một khoáng chất hữu ích vì đồng ở dạng sinh học có tác dụng yếm trợ khả năng của kẽm để trung hòa độc chất sinh ung thư. Thiếu đồng là một trong các nguyên nhân làm tóc mau bạc. Đồng không chỉ cần thiết cho nét đẹp bên ngoài mà khoáng tố đồng còn có công năng ức chế tác chất gây dị ứng viêm nhiễm và qua đó giảm tiếp yếm trợ hệ thống miễn nhiễm. Ngoài ra, đồng còn có tác dụng chống độc tố, bảo vệ các tế bào tránh tác hại của các chất phóng xạ.

**THỰC PHẨM BỔ SUNG TOPLIFE PHỐI HỢP CALCIUM, MAGNESIUM & ZINC WITH COPPER** được sản xuất tại Hoa Kỳ có chứa những khoáng chất bổ sung cần thiết như Canxi, Magiê, Kẽm, Đồng, giúp các tế bào tạo xương phát triển được cứng cáp, tránh nguy cơ loãng xương, giảm đau nhức xương khớp...

Có bán tại các nhà thuốc trên toàn quốc.  
ĐT tư vấn: (08) 38 125 458

Ảnh trên theo báo Thanh Niên ngày 28/9/2009

cũng được dùng vào các thực phẩm cho con người hay gia súc. Các sản phẩm như đầu và vỏ tôm, đầu và xương cá, xương heo/ lợn, gà... thì cũng chính là nguyên liệu để chiết xuất ra phân bón hữu cơ cho cây trồng đồng thời cũng được dùng để sản xuất ra các thực phẩm chức năng hay sản xuất ra những thực phẩm trực tiếp cho con người.

Ví dụ: Vỏ và đầu tôm trong sản xuất hải sản xuất khẩu dùng để sản xuất ra Monosaccharide, hay chiết xuất ra Can Xi Chelate-hữu cơ dùng rất tốt cho cây trồng và con người. Như vậy những sản phẩm được gọi là phân bón này được dùng trực tiếp cho cả con người.

Mặt khác hầu như tất cả thực phẩm của con người thực chất là các loại sản phẩm nếu được dùng làm phân bón cho cây trồng thì rất tốt. Như thịt, cá, rau-củ-quả các loại nếu được dùng như là phân bón, hay sữa đậu nành/đậu tương là thức uống thực phẩm rất tốt cho con người song nếu dùng nó làm phân bón cho cây trồng thì được coi là loại phân bón rất tốt cho cây trồng (những trường hợp này không được coi là hiệu quả kinh tế trong sản xuất nông nghiệp-ngoại trừ một số trường hợp đặc biệt hoặc những thực phẩm trên khi không còn có thể dùng làm thực phẩm)

Nói như vậy song có những sản phẩm phân bón chỉ dùng trực tiếp cho cây trồng mà không thể dùng trực tiếp cho con người, thậm chí dùng không đúng còn có hại cho sức khỏe của con người như phân đạm (đạm Urea, Nitrate, Ammonium), phân lân ( $P_2O_5$ ), phân kali ( $K_2O$ ) ở dạng Vô cơ và được gọi là phân bón hóa học (*Chúng tôi không đề cập lĩnh vực này trong bài viết này*).

Thực tế trong chúng ta và không ít người vẫn còn quan niệm rằng PHÂN BÓN là (không sạch), là có hại, là thấp cấp... thì theo như phân tích ở trên và thực tế của ngành công nghiệp phân bón ngày nay quan niệm trên đã được thay đổi. Ngành khoa học và công nghiệp phân bón đã vươn cao như những ngành khoa học và công nghiệp khác của nhân loại. Tất cả những khoa học tiên tiến và tột đỉnh từ công nghệ vi sinh thậm chí công nghệ NANO đã được ứng dụng thành công trong ngành công nghiệp phân bón để sản xuất ra những sản phẩm được gọi là phân bón với chất lượng TỐT ĐỈNH giúp ích cho nền Nông Nghiệp nói riêng và nhân loại nói chung. Những sản phẩm phân bón này đã làm thay đổi hoàn toàn về quan niệm nêu trên thậm chí là rất sạch và không hề rẻ một chút nào so với các sản phẩm của các ngành công nghiệp khác.

Ngày nay khoa học và công nghệ phân bón đã phân lập được những chủng vi sinh để sản xuất ra những phân bón không những có lợi cho cây trồng mà còn không ảnh hưởng xấu đến môi trường và con người, những phân bón theo mong ước của cây trồng và con người như phân bón phân giải chậm/ Controlled Released Fertilizer (**Delta-coated**), phân bón vi lượng Chelate hữu cơ như đề cập ở phần trên (**Deltamicro** và **Feticombi-5**), hay vi lượng Chelate hữu cơ phân giải chậm/ Controlled Releases Micronutrients Fertilizer (CRMF), hơn thế nữa phân bón từ Amino/ free amino axit (**Chelax**) và thậm chí phân bón từ công nghệ NANO (**Deltanano**). Những phân bón công nghệ mới trên đây ngày càng được sử dụng rộng rãi không những tối đa hóa hiệu suất sử dụng phân bón, tối đa hóa giá trị đầu tư trong sản xuất nông nghiệp, không ảnh hưởng tới môi trường và con người mà vượt lên tất cả là đã và đang làm *Cho Cuộc Sống Sạch và Xanh Hơn - For Clean & Greener Life*

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

**Greendelta** phân bón với chất lượng tột đỉnh