

Số tháng 11-12/2008

Hiệu quả của việc sử dụng phân bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer

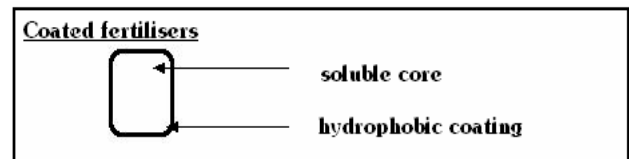
Phân bón Phân Giải Chậm (Controlled Release Fertilizer) là khái niệm vẫn còn mới tại thị trường Nông Nghiệp Việt Nam do **Greendelta** nhập khẩu từ nước ngoài vào Việt Nam. Song khái niệm về phân bón phân giải chậm này đã trở thành rất phổ biến tại các nước có nền Nông Nghiệp tiên tiến như Mỹ, Châu Âu và ngay Châu Á đã được sử dụng rất nhiều tại Nhật, Hàn Quốc, Đài Loan, Thái Lan, Malaysia... vậy câu hỏi đặt ra ở đây là: Tại sao Phân Bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer lại được sử dụng rộng rãi như vậy?

Để trả lời được câu hỏi trên chúng ta bắt đầu từ những vấn đề sau:

1, Hiệu suất sử dụng phân bón thông thường như Urea, DAP, NPK hiện nay.

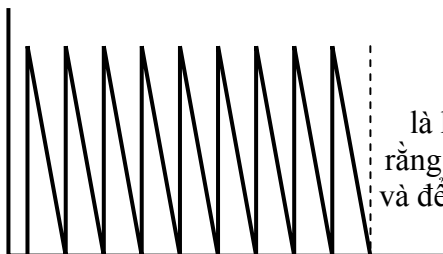
Chúng ta từng biết thông qua các nhà khoa học, cơ quan quản lý, báo, đài rằng: Hiệu suất sử dụng phân bón tại Việt nam chỉ khoảng 35-40% (Nghĩa là chỉ có khoảng 35-40% lượng phân bón vào Nông Nghiệp là hữu dụng/có ích còn lại 60-65% lượng phân bón vào đó là mất đi (chưa tính đến là có hại cho cuộc sống) như vậy cứ tưởng tượng 1 năm Việt Nam mất đi bao nhiêu tiền cho lượng phân bón thất thoát đó (rất tiếc là chưa có con số chính thức). Như chúng ta biết 60-65% lượng phân bị mất đi đó là do rửa trôi và Nitrate hóa/ Bay hơi. Bài toán đặt ra là làm sao làm giảm đi sự rửa trôi và Nitrate hóa của phân bón thì sẽ tăng hiệu suất sử dụng của phân bón lên rất nhiều lần. Do vậy phân bón phân giải chậm là 1 trong những lời giải cho bài toán Hiệu Suất về Sử Dụng phân bón.

2, Thế nào là phân bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer.



Đây là một loại phân được sản xuất với công nghệ lý-hóa đặc biệt tạo ra những viên phân chứa đầy đủ nhất các chất dinh dưỡng Đa Lượng, Trung Lượng và Vi lượng và hơn thế là tất cả các dinh dưỡng này đều được phân giải một cách từ từ, thật khoa học cho tất cả các cây trồng và thời gian phân giải hết một viên phân từ 3 tháng, 6 tháng, 9 tháng, 12 tháng... cho tới 24 tháng/ 2 năm. Như vậy bài toán rửa trôi và bay hơi của phân bón hầu như đã được giải quyết tối ưu và triệt để bằng việc sử dụng phân bón phân giải chậm/ Controlled Release fertilizer.

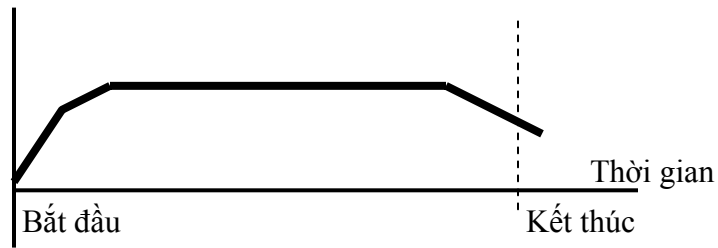
3, Hiệu suất, Hiệu quả và Tiềm ích của việc sử dụng phân bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer.



Bắt đầu -- kết thúc 9 chu kỳ bón

A, xem xét trường hợp sử dụng phân DAP hay NPK, Urea như lâu nay, khi bắt đầu bón thì 1-2 ngày sau là đỉnh điểm để cây trồng hấp thụ dinh dưỡng và sau đó 2-3 ngày sau là kết thúc một chu kỳ bón phân và sẽ lập lại chu kỳ mới (Nên nhớ rằng một chu kỳ như trên hiệu suất sử dụng phân bón chỉ đạt 35-40% và để bảo đảm lượng phân luôn luôn đầy đủ trong 3 tháng cho 1 vòng đời cây trồng thì phải bón: 90 ngày/ chu kỳ phân bón 7 ngày = 12-13 lần bón phân x giá phân hiện tại = cao lên 12-13 lần.

B. Sử dụng phân bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer



Chỉ duy nhất một lần bón sau 3-4 ngày viên phân hút nước và cung cấp dinh dưỡng điều đặn trong suốt 3 tháng, 6 tháng, 9 tháng... hay 24 tháng tùy chọn loại phân có thời gian khác nhau và dinh dưỡng không bị rửa trôi, bay hơi nên hiệu suất sử dụng phân bón rất cao. Hầu như là ưu việt nhất của việc sử dụng phân bón Hiệu Quả nhất.

C. Đặc điểm nổi trội của phân bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer.

- Bón 1 lần mà không bón nhiều lần như các phân bón khác nên giảm chi phí đầu tư rất lớn chỉ mua phân bón 1 lần, giảm công lao động, không bị mất phân do bay hơi hay rửa trôi nên hiệu suất sử dụng phân bón rất cao.
- Bón được trong mùa mưa, ruộng nước chảy, cây trồng phủ bạt mà phân bón thường không bón được vì phân bón thường khi bón xong mưa làm tan phân bón và trôi mất, ruộng nước cũng vậy. còn phân bón phân giải chậm không tan ngay nên không bị rửa trôi và chảy mất.
- Là phân bón rất an toàn cho các cây trồng mẫn cảm như hoa lan, cây kiểng/ bon sai, sân golf vì nếu bón phân thường (phân tan ngay) làm rễ tiếp xúc với phân bón quá nhiều (Sốc dinh dưỡng) cây bị chết, còn phân bón Phân Giải Chậm tránh được điều này.
- Tuyệt vời cho vườn ươm, bầu ươm vì dinh dưỡng được giữ suốt thời kỳ cây non/ươm tới khi trồng thâm canh.

4. Hiện trạng Phân Bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer tại Việt Nam

Cách đây khoảng 5-7 năm tại Thành Phố Hồ Chí Minh một số người trồng Hoa Lan có sử dụng một số phân bón phân giải chậm do một số người trồng Hoa Lan chuyển về Việt Nam bằng hình thức không chính ngạch (xách tay) về từ Thailand và Đài Loan. Và hiện nay một số điểm bán Hoa Lan vẫn còn thỉnh thoảng bán nó dùng cho Hoa Lan với giá bán lẻ rất cao.

Cũng thời gian đó và hiện nay **Greendelta** đã đưa vào thị trường Việt Nam hai dòng phân bón Phân Giải Chậm/ Controlled Release Fertilizer là:

- **Delta-Coated 16-5-12+5TE** (Hạt màu xanh) thích hợp cho các cây trồng đại trà như cây Ăn Trái, Cây Công Nghiệp, Cây trồng phủ bạt, Sân Golf và vườn ươm.
- **Delta-Coated 18-6-12+5TE** (Hạt màu nâu to hơn) thích hợp cho Hoa Lan đặc biệt thích hợp cho những Hoa Lan trồng trong chậu/ giá thể khó bón phân.

Hai sản phẩm này ngày càng trở nên thông dụng và dùng đại trà với số lượng lớn và giá cả đã hợp lý để dùng đại trà nhằm tăng Hiệu Suất sử dụng phân bón và giảm chi phí khác phát sinh trong sản xuất Nông Nghiệp rất nhiều.

*** Để biết rõ hơn về 2 loại Phân Bón Phân Giải Chậm trên vui lòng vào đường dẫn/link sau:
<http://greendelta.com.vn/?p=v2a14>

*** Đón xem số tháng 1-2 /2009:

Sử dụng hiệu quả phân bón cho cây LÚA.

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

Greendelta dẫn đầu về Phân Bón Phân Giải Chậm