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

Số quý 4 năm 2010

PHÒNG NGỪA BỆNH ĐẠO ÔN TỪ PHÂN BÓN

Trong phạm vi của bài này chúng tôi chỉ đề cập tới biện pháp phòng ngừa bệnh Đạo Ôn trên cây lúa từ việc sử dụng phân bón đúng chủng loại và thời kỳ. Như chúng ta đã biết, để phòng ngừa bệnh đạo ôn trên cây lúa (là loại bệnh gây thiệt hại hàng đầu và nghiêm trọng nhất đối với cây lúa) thì biện pháp tổng hợp là hiệu quả nhất - trong đó có biện pháp canh tác mà nhỏ hơn là biện pháp sử dụng phân bón cho cây lúa để điều tiết đặc biệt là Vi Lượng, Kali và Sulfur (S).

Bệnh đạo ôn thường xuất hiện trên cây lúa ở hai thời kỳ là đẻ nhánh và vào hạt. Trong thời kỳ đẻ nhánh-làm đòng, bệnh đạo ôn gây hại rất nghiêm trọng tới năng suất và chất lượng cây lúa. Trong thời kỳ này, khi người trồng lúa đã phát hiện ruộng lúa có bệnh đạo ôn rồi thì việc TRỊ bệnh đạo ôn trở nên rất tốn kém và hiệu quả thường không như mong muốn. Vậy để phòng ngừa bệnh đạo ôn trong giai đoạn này, ngoài các biện pháp thông thường đã làm khác thì biện pháp sử dụng phân bón cân đối N-P-K và cung cấp đầy đủ các Trung-Vi lượng là cực kỳ quan trọng và hiệu quả nhất vì chi phí thấp nhất và đạt hiệu quả sản xuất cao nhất.

Nếu sử dụng phân bón không cân đối đặc biệt là thừa Đạm thì cây lúa có lá màu xanh đậm, lá to bản khi gặp mưa hay sương là bị dập xuống/gãy, thân mềm yếu dễ đổ -ngã, do vậy các bào tử nấm đạo ôn rất dễ thâm nhập vào cây lúa qua những vết gãy hay do thân và lá rất mềm và mỏng. Vậy để cây lúa vẫn sinh trưởng và phát triển bình thường mà khả năng bị bệnh đạo ôn ở mức thấp nhất thì qua quan sát phải bảo đảm cây lúa có màu xanh vàng, lá lúa đứng thẳng/góc của lá lúa và thân lúa nhỏ nhất, cây cứng và khỏe. Để làm được điều đó không thể cung cấp thiếu phân bón Kali cho cây lúa, đặc biệt là Kali sulfate (K_2SO_4) sẽ làm lúa cứng cây và lá có màu vàng hung và bổ sung/phun/xịt phân vi lượng Chelate định kỳ 10-15 ngày một lần.

Trong thời kỳ làm đòng tới vào hạt thì lượng Kali sulfate (K_2SO_4) phải được cung cấp thường xuyên hơn và với liều lượng cao hơn đồng thời phun/xịt thường xuyên hơn Vi Lượng Chelate có chứa Kẽm(Zn), Đồng(Cu) vì trong thời kỳ này, ngoài nhu cầu phòng ngừa bệnh đạo ôn thì đây là thời kỳ cây lúa yêu cầu về Kali và Vi lượng Chelate cao nhất. Làm được như vậy chắc chắn ruộng lúa của bạn sẽ ít bị nguy cơ bệnh đạo ôn thâm nhập nhất và chắc chắn năng suất và chất lượng hạt lúa lại rất cao.

Vậy câu hỏi được đặt ra là TẠI SAO phun/xịt đầy đủ Kali sulfate (K_2SO_4) và Vi Lượng Chelate thì cây lúa lại ít khả năng bị bệnh đạo ôn nhất???? Xin thưa rằng: Ngoài lý do như trên đã nêu làm lá cứng, lá, thân không gãy/đổ nên bào tử nấm bệnh đạo ôn khó thâm nhập vào cây lúa gây bệnh được thì nguyên nhân sâu xa và chủ đạo là: Như

chúng ta đã biết, trong hầu hết các hoạt chất dùng để sản xuất thuốc trừ Nấm-Bệnh cho tất cả các cây trồng thì Sulfur(S), Kẽm(Zn), Đồng(Cu) và Mangan(Mn) là những hoạt chất chủ yếu và là nguyên liệu chính để sản xuất nên thuốc trừ Nấm-Bệnh đó.

Vi dụ: Có một loại thuốc trừ bệnh rất nổi tiếng trên thế giới hàm lượng hoạt chất chính là 80% SO₃ trong khi đó Kali sulfate (K₂SO₄) đặc biệt là **Delta-K** thì hàm lượng SO₃ = 46%. Vậy khi phun/xịt **Delta-K** thì ngoài cung cấp lượng Kali mà cây trồng hấp thụ được rất cao là 50% thì đồng thời còn cung cấp cho cây lúa $46/80 \times 100\% = 58\%$ hoạt chất chủ yếu của loại thuốc trừ nấm-bệnh nổi tiếng thế giới kia. Hay như **Deltamicro**, **Feticombi-5**, **CHELAX Zinc**, **CHELAX Rice** chủ yếu chứa hàm lượng Kẽm(Zn), Đồng(Cu), Mangan(Mn) rất cao mà lại ở dạng Chelate hoạt hóa rất nhanh và mạnh so với các dạng vô cơ để sản xuất các loại thuốc trừ Nấm-Bệnh khác. Nên khi Phun/xịt các sản phẩm được gọi là phân bón như **Delta-K**, **Deltamicro**, **Feticombi-5**, **CHELAX Zinc**, **CHELAX Rice** ngoài việc cung cấp dinh dưỡng cần thiết cho cây Lúa để đảm bảo quá trình sinh trưởng và phát triển tốt nhất, là tiền đề cho năng suất và chất lượng của ruộng lúa sau khi thu hoạch thì cây lúa còn giữ lại các hoạt chất đó trong nội tại của cây lúa. Do vậy, nếu các bào tử Nấm bệnh Đạo Ôn có thâm nhập được vào trong cây lúa thì các hoạt chất này cũng ngăn chặn không cho Nấm Bệnh đạo ôn phát triển được. Chính vì thế, các sản phẩm trên có khả năng phòng ngừa bệnh Đạo Ôn là vậy.

Trước đây khi cây lúa có nguy cơ hay bắt đầu nhiễm bệnh đạo ôn, người trồng lúa được khuyến cáo là dừng hẳn việc bón phân hay phun/xịt phân bón lá cho lúa. Ngày nay quan điểm đó đã được thay đổi do những đặc điểm và phân tích như trên. Theo đó, khuyến cáo chính xác và đúng đắn nhất được đưa ra là: *không nên bón phân hay phun xịt phân qua lá có chứa Đạm (N) khi cây lúa có nguy cơ hay đã bắt đầu nhiễm bệnh đạo ôn.*

Như vậy để phòng ngừa bệnh đạo ôn trên cây lúa bằng phương pháp dinh dưỡng (Phân bón) như đã nói ở trên, việc phun/xịt các sản phẩm phân bón nêu trên như là việc bón một mũi tên trúng 2 mục đích, một là cung cấp dinh dưỡng nhằm tăng năng suất và chất lượng cây lúa ở mức cao nhất và hai là đồng thời phòng ngừa bệnh đạo ôn cho cây lúa rất hiệu quả. **Delta-K** nên được sử dụng cho mục đích phòng ngừa bệnh đạo ôn khi cây lúa quá xanh, yếu lá, yếu cây... Các sản phẩm như **Deltamicro**, **Feticombi-5**, **CHELAX Zinc**, **CHELAX Rice** nên phun/xịt định kỳ hoặc kết hợp cùng các đợt phun/xịt thuốc trừ sâu-bệnh khác.

Xem thêm quy trình bón phân cho cây lúa và các biện pháp sử dụng phân bón cho cây lúa tại các đường dẫn/link sau đây:

- 1, <http://greendelta.com.vn/pictures/file/Thong%20tin1.pdf>
- 2, <http://greendelta.com.vn/?p=v2a611>
- 3, <http://greendelta.com.vn/?p=v2a41>

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

Greendelta *chất lượng tốt đỉnh*