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

Cập nhật Quý 1-2015

NGĂN NGỪA NHIỄM MẶN , CHUA PHÈN và NGỘ ĐỘC

Biến đổi khí hậu và thay đổi môi trường sống ngày càng trở nên nghiêm trọng và khắc nghiệt hơn bao giờ hết. Xâm thực mặn/Nhiễm mặn, khô hạn, chua phèn và lũ lụt đang hoành hành trên toàn thế giới và Việt Nam. Việt Nam là một trong những nước chịu ảnh hưởng trực tiếp và nghiêm trọng nhất của sự biến đổi khí hậu này.

1, Nhiễm mặn (Nước biển dâng cao, tràn vào đồng ruộng)

Hiện giờ vào mùa khô tại các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long và các tỉnh ven biển, mực nước các sông, hồ xuống thấp, kết hợp với mực nước biển dâng cao, đồng thời với triều cường và gió thổi từ biển vào đã đẩy nước biển vào hệ thống sông ngòi trong đất liền. Từ đó, nước của các sông đã bị nhiễm mặn theo các kênh rạch thâm nhập/tràn vào đồng ruộng và vườn cây, làm cho cây trồng không thể sinh trưởng và phát triển được thậm chí làm chết cây trồng.

Hiện tượng này xảy ra hàng năm và các năm sau thường nghiêm trọng/gây thiệt hại cho cây trồng hơn các năm trước. Lâu nay, khi bị nước mặn thâm nhập vào đồng ruộng của mình, người trồng trọt thường sử dụng biện pháp thau chua-rửa mặn bằng cách: Cho nước ngọt vào đồng ruộng để thau chua rửa mặn kết hợp với bón vôi bột và phân lân. Đây là biện pháp **không sai** nhưng cần thời gian rất lâu và tốn nhiều công sức để đưa dần độ mặn và phèn ra khỏi đồng ruộng. **Vậy trong trường hợp nước của sông ngòi đã bị nhiễm mặn do xâm thực nước biển tràn vào đồng ruộng với độ mặn cao thì người trồng trọt sẽ phải giải quyết như thế nào?** Nếu sử dụng biện pháp thau chua rửa mặn nêu trên thì cây trồng đã không thể sinh trưởng, phát triển được nữa, thậm chí cây trồng có thể đã bị chết do nhiễm mặn. Do đó trong trường hợp này biện pháp nêu trên không được phù hợp lắm, vì mục đích là làm sao cho cây trồng sinh trưởng và phát triển, thậm chí làm sao cho cây trồng sống được đã. Giải pháp tối ưu dưới đây sẽ giúp người trồng trọt giải quyết nhanh và hiệu quả nhất hiện tượng nhiễm mặn nêu trên.

2, Chua phèn và ngộ độc.

Ngoài những vùng bị nhiễm mặn gây chua phèn, những vùng trung du-miền núi hiện tượng chua phèn và ngộ độc cũng xảy ra thường xuyên và gây thiệt hại rất nghiêm trọng tới chất lượng nông sản và năng suất cây trồng. Với những vùng ruộng thấp/trũng, vùng đồng bằng thì biện pháp cho nước ngọt vào-ra nhiều lần còn làm giảm được hiện tượng chua phèn và ngộ độc này, nhưng ở những vùng trung du - miền núi hay vùng đồng bằng, vào mùa khô bị xì phèn, thì cách cho nước ngọt vào ra nhiều lần hầu như là không thể thực hiện được. Lâu nay, người trồng trọt ở những vùng này chỉ có duy nhất một cách là bón vôi bột hay phân lân để giảm lượng chua phèn và ngộ độc mà thôi. Biện pháp này cần thời gian rất lâu

và tốn khá nhiều công sức cũng như chi phí. **Vậy làm thế nào để giải quyết hiệu quả nhất hiện tượng này?** Chúng tôi xin giới thiệu tới người trồng trọt và các Đại Lý biện pháp tối ưu mà các nước tiên tiến trên thế giới sử dụng hiện nay dưới đây.

Giải pháp Tối ưu xử lý hiện tượng Nhiễm mặn, Chua phèn và Ngộ độc.

Hiện nay tại các nước tiên tiến trên thế giới về kỹ thuật thâm canh Nông Nghiệp, đặc biệt là Hodland/ Hà Lan – đất nước thấp hơn mực nước biển đang sử dụng giải pháp tối ưu là dùng các **Amino** đặc biệt, được gọi là giải pháp **Greensal** đưa trực tiếp vào tế bào của cây trồng. Khi cây trồng đã bị nhiễm mặn, chua phèn và ngộ độc, nếu xử lý bằng biện pháp thau chua-rửa mặn như nêu trên thì cần thời gian rất lâu và đôi khi cây trồng đã chết.

Vì vậy, giải pháp **Greensal** là: nếu bị hiện tượng Nhiễm mặn, Chua phèn và Ngộ độc với đồng ruộng, cây trồng của mình thì mục đích đầu tiên là làm cho cây trồng vẫn có thể sinh trưởng và phát triển ở mức cao nhất có thể, hay nói cách khác là phải để cây trồng vẫn sống đã. Giải pháp **Greensal** là đưa **Greensal** vào cây trồng thông qua phun/xịt qua lá hay hòa nước tưới vào gốc/rễ của cây trồng. Khi cây trồng hấp thụ **Greensal** thông qua các phản ứng Sinh-Hóa và hiện tượng Quang hợp, Hô hấp trong nội tại của cây trồng sẽ sản sinh ra một dung dịch kháng thể di chuyển từ lá, thân xuống rễ cây và đi ra ngoài đất trồng. Kháng thể này sau khi đi vào đất sẽ đẩy các hoạt chất gây Nhiễm mặn, Chua phèn và Ngộ độc ra xa khu vực của rễ cây và làm cho các hoạt chất này thẩm thấu, bay hơi hay kết tủa (không còn tác dụng). Từ đó, rễ cây lại có thể hấp thụ được nước ngọt, các chất dinh dưỡng để cây trồng sinh trưởng và phát triển bình thường trở lại.

Ngay khi phun/xịt hay tưới **Greensal** đồng thời bón **Canxitop** vào đất để trung hòa các Hoạt chất gây Nhiễm mặn, Chua phèn và Ngộ độc trong đất và cung cấp Trung lượng cần thiết nhất cho cây trồng ngay khi rễ cây có thể hấp thụ được nước và dinh dưỡng trở lại.

Khi Rễ cây hấp thụ được nước và dinh dưỡng trở lại, Phun/xịt hay tưới ngay **Biorgamin** hoặc **CHELAX Lay-O** và **Deltaforlia 6-30-13+6TE** để cây trồng phát triển mạnh bộ rễ đã thiệt hại trước đó. Đồng thời, cung cấp toàn bộ dinh dưỡng nhanh và tức thời nhất cho cây trồng sinh trưởng và phát triển vượt bậc bù lại cho thời kỳ Nhiễm mặn, Chua phèn và Ngộ độc trước đó. Từ đó, cây trồng sẽ sinh trưởng và phát triển cân đối, toàn diện để sản sinh ra tiềm năng Năng suất và Chất lượng nông sản cao và tối ưu nhất sau này.

Sử dụng và Làm đúng như giải pháp **Greensal** nêu trên thì hiện tượng Nhiễm mặn, Chua phèn và Ngộ độc hầu như đã được hóa giải và trở nên nhẹ nhàng hơn rất nhiều cho người trồng trọt và làm giảm thiệt hại rất nhiều cho ngành Trồng trọt do hiện tượng/nguyên nhân do **Nhiễm mặn, Chua phèn và Ngộ độc** gây ra.

Xem thêm tại:

<http://greendelta.com.vn/?p=v2a129>

<http://greendelta.com.vn/?p=v2a128>

<http://greendelta.com.vn/?p=v2a132>

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

Greendelta *chất lượng tột đỉnh*