

Việc sử dụng phân bón và thuốc BVTV không đúng thời điểm, không đúng phương pháp trồng đã làm giảm năng suất trong hàng nông sản và làm ô nhiễm môi trường.

Nhiều phân tích trên đây của các cơ quan quản lý ngành BVTV đã cho thấy đôi khi dùng thuốc hóa chất trong nông sản đã vượt xa các mức cho phép. Bộ NN đã có hướng dẫn về việc sản xuất an toàn theo hướng “ VietGAP “. Chế phẩm này nhằm mục đích giảm thiểu nguy cơ ô nhiễm môi trường, tạo sản phẩm an toàn, nâng cao chất lượng sản phẩm; bảo vệ sức khỏe người tiêu dùng, người lao động và đặc biệt là nâng cao giá trị hàng nông sản.

Dùng các loại phân hữu cơ khoáng, hữu cơ vi sinh và các loại thuốc trừ sâu sinh học để thay thế dần các loại phân khoáng vô cơ, thuốc hóa học đã được các nhà khoa học trên thế giới cũng như VN đang khuyến cáo.

Nhằm bắt đầu các nhu cầu và xu thế đó, công ty ACI của Mã Lai đã đưa vào thị trường Việt Nam các sản phẩm phân bón có tên là Realstrong hay còn gọi là “Voi đỏ Mã Lai”.

I. Đặc điểm :

- Phân Realstrong là loại phân vừa khoáng, vừa hữu cơ, vừa vi sinh, có đầy đủ các chất đa lượng NPK với hàm lượng rất cao mà tất cả các dạng phân hữu cơ ở VN cũng như các chế phẩm DNA chưa hề có được. Ví dụ như 25-5-5, 10-5-20, 10-15-5 đều có các thành phần công thức dùng cho bón lót 5-5-5 có chứa đến 10 tỷ vi sinh vật có ích/kg.

- Nguyên liệu dùng làm chất hữu cơ là : cùi dừa, mạt mía, bánh cốm, ca cao, cà phê, cám gạo, tro núi lửa ... là những chất liệu có hàm lượng dinh dưỡng cao đã được lên men.

- Realstrong có đầy đủ các loại khoáng trung lượng : Ca, Si, Mg, vi lượng : Mn, Cu, Zn, Mo, Fe, Bo ... có sẵn trong các nguồn nguyên liệu.

- Có hàm 2% Acid Humic .

- Có 8 chủng vi sinh được nuôi cấy và chèn vào hợp chất phân với mật độ rất cao và ổn định (hàm 10 triệu vi sinh/kg). Khi hít được sấy khô, ngừng dòng vi khuẩn này sẽ ngừng đông và được bảo vệ an toàn trong viên phân . Khi bón vào nước có độ mặn chúng sẽ thúc đẩy hydrat đất một cách hữu ích cho đất ruộng và cây trồng .

- Chứa từ 30-50% chất hữu cơ .

- Vì vậy người ta gọi phân này là : Phân 3 trong 1 .(Có NPK, trung lượng, vi lượng + Chất hữu cơ , acide humice + các dòng vi khuẩn hữu ích) .

II. Lợi ích khi bón Realstrong :

- Phân Realstrong được sản xuất từ nguồn nguyên liệu hữu cơ sạch và chứa dinh dưỡng cao từ đó có thể thay thế được hoàn toàn các loại phân hữu cơ khác để cải tạo đất .

- Hàm lượng NPK rất cao có thể cân để thay thế được hoàn toàn phân hóa học.

- Có đầy đủ các chất trung lượng, vi lượng nên không cần bón bổ sung thêm.

- Có hàm 2% Acid Humice, dùng kích thích quá trình trao đổi chất và kích thích rễ, kích thích chồi non phát triển . Khi bón đúng công thức thì hàm lượng Acide Humic sẽ được cung cấp cho cây trồng rất cao hơn so sánh với các khuyến cáo dùng những chất phẩm khác.

- Realstrong không chứa mầm bệnh, không chứa clo di, không làm chua đất, không làm chai đất như một số loại phân khác .

- Đặc biệt Realstrong có chứa đến 8 chủng vi sinh vật:

* Có 2 chủng phân giải chất đạm ra, chất hữu cơ, xác bã thực vật, tạo thành Đạm Lân, Kali dễ tiêu cho cây. Nhờ vậy Realstrong có tác dụng giải chất đạm hữu cơ cho cây trồng.

* Có 1 chủng vi sinh chuyên phân giải chất Lân khó tiêu trong đất, giúp cây trồng hấp thụ.

* Có 2 chủng tiết ra chất kích thích rễ và cây trồng phát triển.

* Có 1 chủng tiết ra chất làm xua đuổi côn trùng, có 1 chủng chuyển hóa chất Acide Nitric (làm chua đất) thành đạm Nitrate cung cấp cho cây.

* Có 2 chủng vi sinh có dạng Đạm tự khí trời để cung cấp cho cây trồng.

- Có thể bón riêng hoặc trộn chung với tất cả các loại phân khoáng khác mà không chấy nấm.

- Ruộng có bón Realstrong lúa lên đều hơn, rễ to, khỏe, tăng tuổi thọ và giảm độ chua của đất.

- Đặc biệt có chất Zeolite nguồn nguyên liệu từ tro núi lửa, có đặc tính kìm giữ chất phân. Zeolite còn gọi là hạt thông minh, chất này phân ra khi cây có yêu cầu sử dụng. Nhờ đó mà phân rất ít bị mất do rửa trôi hay bốc hơi.

- Trong mùa nóng hoặc trên đất phèn mặn, đất hữu cơ thì Realstrong càng thể hiện rõ rệt hiệu quả.

- Qua nhiều năm tiến trình di chuyển và thực nghiệm, bón phân phân Realstrong đã giúp cho PH đất nâng dần lên, đất tơi xốp, cây phát triển cân đối, ít sâu bệnh .

Qua những yêu cầu trên, Realstrong “ Voi đũa Mã Lai “ thực sự đã đáp ứng được yêu cầu là nguồn phân bón phục vụ cho nền nông nghiệp bền vững, đáng thời rớt phù hợp cho việc sản xuất nông sản sạch, phù hợp chương trình “ VietGAP “.

KS Đặng Hoàng Nam