

Xử lý tàn dư cây trồng bằng chế phẩm sinh học

Hầu hết vùng sản xuất rau tập trung ở Hà Nội khi thu hoạch thường vớt toàn bộ tàn dư cây trồng bừa bãi trên bờ ruộng, nương máng, không thu gom làm ảnh hưởng môi trường và là mầm mống gây bệnh cho vụ sau.

Để giải quyết tình trạng này, Chi cục BVTV Hà Nội đã thử nghiệm xử lý tàn dư cây trồng bằng chế phẩm sinh học tại các vùng sản xuất rau và nhận được đánh giá tích cực của nông dân.

Chế phẩm sinh học có tác dụng bảo vệ môi trường, hạn chế nguồn bệnh lây lan cho cây trồng, tận dụng nguồn phân xanh cung cấp cho cây. Chế phẩm Emina có thể xử lý các loại tàn dư, cây trồng như lá già, lá bị sâu bệnh; cây rau bị sâu bệnh; cỏ,...

Chế phẩm gồm vi khuẩn quang hợp (vi khuẩn tía). Vi khuẩn *Lactobacillus*, nấm men, xạ khuẩn (các vi khuẩn ở dạng ngủ, không phát triển). Dung dịch có màu nâu, mùi thơm, có vị chua ngọt; độ PH < 3,5.

Chế phẩm Emina xử lý tàn dư được bảo quản ở nhiệt độ bình thường, tránh ánh sáng trực tiếp, thời gian bảo quản 6 tháng kể từ ngày sản xuất.

Dụng cụ để làm chế phẩm chi đơn giản là nilon đen có chiều rộng 1,3 - 1,5 m; chiều dài tùy khối lượng tàn dư nhiều hay ít để cắt cho phù hợp. Cọc tre có chiều dài 20 - 25cm dùng để đóng chân nilon xử lý tàn dư cho kín không bị hở ra ngoài sau khi đã xử lý bằng chế phẩm.

Cách thức sử dụng chế phẩm theo công thức, 1 tấn tàn dư các loại chúng ta sử dụng 1 lít chế phẩm pha với 50 - 200 lít nước (tùy theo độ ẩm của tàn dư để pha chế phẩm với lượng nước cho phù hợp).

Thu gom tàn dư cây trồng vào vị trí gần đầu bờ để xử lý, dùng ô doa để tưới lên tàn dư (cứ 1 lớp tàn dư tưới 1 lần để ngấm đều, làm như vậy cho tới khi lượng tàn dư được xử lý hết (dùng xẻng nén chặt đóng tàn dư xuống để khi phân hủy tàn dư xẹp xuống).

Dùng nilon đen che kín đóng tàn dư đã được xử lý sao cho tàn dư được ủ yếm khí hoàn toàn. Dùng cọc tre đóng cố định 4 đầu của nilon che phủ đóng tàn dư để nilon không bị bật lên khỏi đồng đã xử lý, đồng thời vun đất xung quanh lên mép nilon bên ngoài đồng, đảm bảo tàn dư được ủ yếm khí hoàn toàn.

Lưu ý, sau 15 - 20 ngày tàn dư phân hủy 70 - 90% , sau đó được sử dụng làm phân bón cho rau (đặc biệt là hiệu quả đối với cây tàn dư thân mềm như cải bắp, cải thảo, cải canh, cải ngọt...)/.