

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHÂN VI SINH DASCELA

Phân vi sinh phân hủy rơm rạ Dascela do Công ty Dasco sản xuất với dạng viên ngoài các thành phần chất hữu cơ, chất dinh dưỡng khoáng đa, vi lượng thì thành phần chính của sản phẩm là vi khuẩn phân giải cellulose *Cellulomonas flavigena* 10^8 CFU/g có khả năng phân giải rơm rạ trong thời gian ngắn 7 – 10 ngày sau khi xử lý. Giúp lúa không bị ngộ độc hữu cơ đầu vụ, cây sinh trưởng tốt. Môi trường sẽ không bị ô nhiễm xuất phát từ việc đốt đồng mà còn cung cấp lại cho đất một lượng các dinh dưỡng khoáng như N, P, K, Silic, chất hữu cơ hoại mục giúp đất tơi xốp, màu mỡ hơn khi sử dụng sản phẩm phân vi sinh Dascela.

Trong dạ cỏ với hoạt động của men sống *SC I-1077* làm tăng cả hoạt động hóa sinh enzyme tiêu hóa của nấm để phân giải lignin của vách tế bào thực vật, mở khóa để tiêu hóa các thành phần hemicellulose và cellulose bằng quần thể vi sinh vật phân giải cellulose trong đó sự phân giải của vi khuẩn là quan trọng.

Vi khuẩn *Cellulomonas flavigena* là nhóm vi khuẩn kỵ khí không bắt buộc, nhiệt độ phát triển tốt nhất ở 30°C và pH 7 (Seneath, 1986) với hoạt động đặc biệt của enzyme ngoại bào xylanolytic (Mayorga *et al.*, 2002; Sanchez Herrera *et al.*, 2007) với thành phần chính là enzyme hemicellulase và cellulase trong phân giải cơ chất có lignocellulolytic trong các phụ phẩm nông nghiệp (Sami *et al.*, 1988; Béguin và Aubert, 1994).

Qua cuộc nhiều cuộc thí nghiệm và khảo nghiệm cho thấy khi cây lúa có sử dụng phân vi sinh Dascela không bị ngộ độc hữu cơ, từ đó giảm chi phí sản xuất và gia tăng lợi nhuận.

Sản phẩm Dascela đã được công nhận phân bón mới theo "Quyết định số 215/QĐ-TT-ĐPB ngày 29/05/2012 của Cục Trồng trọt – BNN & PTNT".

I. Cách sử dụng phân vi sinh Dascela:

A. Quy trình 1:

Để đạt hiệu quả cao nhất trong việc sử dụng phân vi sinh Dascela nên áp dụng theo (Quy trình 1) hướng dẫn sau:

1. Sau khi thu hoạch lúa rơm rạ Dascela lên ruộng, liều lượng sử dụng 30 kg/ha rải đều trực tiếp trên ruộng có rơm rạ.

2. Đưa nước vào ngập ruộng (5 cm), tiến hành cho cây trực vùi sâu lượng rơm rạ và phân vi sinh Dascela xuống ruộng.

3. Ngâm ruộng đã xử lý Dascela từ 7 – 10 ngày, luôn giữ mực nước trên ruộng ổn định.

4. Tiếp theo tiến hành trực trạc, san bằng mặt ruộng và gieo sạ theo lịch xuống giống.

5. Áp dụng quản lý sâu bệnh, cỏ dại và bón phân theo canh tác của nông dân.

**Cơ chế: Sau khi cày vùi rơm rạ trong điều kiện ngập ẩm, vi khuẩn phân hủy vào trong đất tiết ra các enzyme phân giải Cellulose có trong rơm rạ ngăn chặn việc tạo thành acid hữu cơ gây hại cho rễ lúa.*

B. Quy trình 2:

Căn cứ vào điều kiện trên đồng ruộng có thể tham khảo áp dụng (Quy trình 2) này thực tiễn hơn:

1. Sau khi thu hoạch lúa để ruộng bình thường.

2. Trước khi làm đất để sạ vụ kế tiếp thì rải phân vi sinh Dascela 30 kg/ha rải đều trên ruộng.

3. Sau đó tiến hành cày trực vùi sâu lượng rơm rạ và phân vi sinh Dascela xuống ruộng.

4. Bước kế tiếp tiến hành trực trạc, san bằng mặt ruộng và gieo sạ theo lịch xuống giống của địa phương khuyến cáo.

5. Áp dụng quản lý sâu bệnh, cỏ dại và bón phân theo canh tác của nông dân.

Ở quy trình này dễ thực hiện hơn, bởi vì thông thường nông dân sau khi thu hoạch thường bỏ trống đất chứ không cho nước vào ruộng (Theo yêu cầu quy trình 1).

II. Chú ý:

- Bảo quản phân vi sinh Dascela nơi thoáng mát, tránh ánh sáng trực tiếp và đọc kỹ hướng dẫn trước khi sử dụng.

- Trước khi xuống giống phải làm đất thật kỹ, san bằng mặt ruộng và quản lý nước cho phù hợp, quản lý ốc brou vàng cỏ dại và sâu bệnh suốt vụ.

- Chọn hạt giống phải đạt tỷ lệ nảy mầm $\geq 80\%$, để đảm bảo ruộng lúa khỏe và đồng đều.

- Tham khảo công thức bón phân theo Cơ quan chuyên ngành khuyến cáo: $90 N - 50 P_2O_5 - 48 K_2O$.

- *Nếu kết hợp sử dụng với sản phẩm phân vi sinh Dasvila*, thì phải tham khảo thêm quy trình bón phân của Dasvila để đạt được kết quả cao nhất./.

Phòng R-D & Marketing