

MEN Ủ PHÂN HỮU CƠ ESOL

Phân hữu cơ vi sinh - Con đường xanh

Tận dụng phụ phẩm nông nghiệp,
Tiết kiệm đầu tư sản xuất,
Giảm thiểu ô nhiễm môi trường,
Bảo vệ sức khỏe cộng đồng.

Sử dụng Esol bột – Giải pháp xanh

Rút ngắn thời gian ủ phân.
Giảm hẳn mùi hôi, côn trùng.
Nâng cao hàm lượng dưỡng chất.
Gia tăng hiệu quả kinh tế.

Chế phẩm vi sinh – Sản phẩm xanh

Thành phần chính: Pectinase, Cellulose,
Protease, Xylanase, Amylase, Bacillus
Subtilis, Bacillus Licheniformis,
Lactobacillus Oryzae, Saccharomyces
Cerevisiae.

Không hóa chất độc hại, tự phân hủy sinh học, thân thiện với môi trường.

Ngoại quan: dạng bột, màu nâu nhạt, mùi men nhẹ.

Nhiệt độ hoạt động: 30⁰C – 50⁰C.

pH: 3,5 – 7,5

CHUẨN BỊ NGUYÊN LIỆU Ủ PHÂN HỮU CƠ

Nguyên liệu:

- Phế phẩm nông nghiệp: 4m³ tương đương 1 tấn nguyên liệu (vỏ cà phê, vỏ trấu, rơm rạ, mụn dừa, ...)
- Phân chuồng : 100 - 200 kg
- Phân lân : 40kg
- Đường cát : 2kg
- Men ủ phân **Esol** : 0.3 kg

Dụng cụ:

- Cuốc, xẻng, cào xới, thùng chứa nước 500 lít, thùng tưới bằng tay.
- Bao, bạt cũ: đủ để che toàn bộ đồng ủ.

QUY TRÌNH THỰC HIỆN:

Giai đoạn 1: hoạt hóa vi sinh:

Trước khi chế biến, bơm khoảng 200 – 300 lít nước vào thùng chứa. Lấy 0.3kg men Esol và 2kg đường cho vào thùng, khuấy đều.

Giai đoạn 2: thực hiện phối trộn

- Trải nguyên liệu thành lớp dày 25cm trên mặt đất
- Rải phân chuồng, sau đó đến phân lân đều trên bề mặt vỏ cà phê
- Trộn đều các nguyên liệu này lại với nhau.
- Tưới men Esol đã trộn với nước và đường lên nguyên liệu.
- Vun thành đồng cao 1.5m, rộng 2m.
- Dung bao, bạt cũ phủ kín bề mặt đồng ủ.
- Sau 15 ngày, tưới thêm nước và đảo trộn lại.

Sau 40 - 50 ngày ta được phân hữu cơ thành phẩm với các đặc điểm:

- Màu xẫm,
- Hoai kỹ,
- Kích cỡ hạt đều,
- Không có mầm thực vật