**QUY TRÌNH Ủ PHÂN HỮU CƠ TỪ VỎ CHÔM CHÔM**

**Bước 1: Chuẩn bị nguyên liệu**

Vỏ chôm chôm được băm nhỏ đến kích thước cạnh dưới 1cm.

Mụn dừa nguyên liệu từ hộ gia đình đã được xay nhỏ.

Men vi sinh Trichoderma sau khi được tăng sinh khối.

**Bước 2: Quá trình ủ**

Toàn bộ khoảng 500 kg vỏ chôm chôm sau khi xay nhuyễn được trộn với 150kg mụn dừa.

Lấy 0,5 lít dung dịch Trichoderma (Chuẩn bị 1 kg men nền cám + 0,5 kg rỉ đường + 20 lít nước, ủ trong 3 ngày, khi thấy dung dịch sủi bọt khí và dung dịch có màu vàng đồng là có thể sử dụng) + 20 lít nước và phun lên đống hỗn hợp vỏ chôm chôm + mụn dừa.

Điều chỉnh lượng nước đảm bảo độ ẩm của hỗn hợp khoảng 50 - 55% (bóp mạnh tay thấy vừa ứa nước hoặc rơi 1 đến 2 giọt).

**Bước 3: Kiểm tra độ chín và chất lượng của đống ủ**

Đống ủ được đảo trộn bằng xẻng sau mỗi 5 - 7 ngày để tăng lượng oxy cho vi sinh phát triển và thúc đẩy quá trình chuyển đổi sinh học. Trong trường hợp mùa nắng, nhiệt độ cao thì quá trình khuấy trộn cần được thực hiện thường xuyên hơn sau mỗi 3 đến 4 ngày. Kiểm tra độ ẩm và cần thiết phải bổ sung thêm nước để độ ẩm đạt 50 - 55% đảm bảo phân có được chất lượng tốt và hạn chế quá trình thất thoát chất dinh dưỡng do phân huỷ nhiệt.

Mẫu ủ được kiểm tra độ chín bằng cách kiểm tra độ tơi của đống ủ. Sau 28 ngày khi độ tơi của phân đạt yêu cầu (nhiệt độ ổn định từ 30 đến 40oC, sờ không thấy cảm giác bỏng rát, phân ủ tơi có màu đen thì đống ủ chín) có thể mang ra sử dụng.