

HƯỚNG DẪN
**LÀM PHÂN Ủ HỮU CƠ VI SINH
BẰNG CHẾ PHẨM EMIC**



Để có năng suất và hiệu quả trong canh tác nông nghiệp:

- ❖ Không nên lạm dụng phân hóa học và thuốc trừ sâu trong trồng trọt.
- ❖ Phân ủ hữu cơ vi sinh rất cần cho đất: cải tạo đất tốt, tăng hàm lượng dinh dưỡng vi sinh vật có lợi cho đất, giúp đất giữ ẩm tốt, giúp cây chống chịu bệnh tốt, giá thành thấp.
- ❖ Phế thải trồng trọt và chăn nuôi là nguồn hữu cơ tốt cần phải sử dụng làm phân ủ hữu cơ vi sinh.
- ❖ Chế phẩm EMIC kết hợp với chất thải trồng trọt và chất thải chăn nuôi tạo ra nguồn phân ủ hữu cơ vi sinh tốt cho đất và cây trồng.

1. Chế phẩm EMIC là gì?

EMIC (Bộ vi sinh vật hữu hiệu) là tập hợp nhiều vi sinh vật hữu hiệu bao gồm: Vi sinh vật phân giải chất hữu cơ, vi sinh vật tổng hợp chất dinh dưỡng, vi sinh



vật sinh chất kháng sinh... Một gam chế phẩm chứa trên một tỉ vi sinh vật.

Chế phẩm EMIC có tác dụng:

- Phân giải rác thải, phế thải nông nghiệp, mùn hữu cơ, phân bắc và phân chuồng làm phân hữu cơ vi sinh.
- Phân giải nhanh chất thải hữu cơ trong nước thải. Thúc đẩy nhanh quá trình làm sạch nước thải.
- Làm giảm tối đa mùi hôi thối của chất thải.
- Hạn chế mầm bệnh trong chất thải.

Lượng dùng và cách bảo quản:

2 gói chế phẩm EMIC 400g sử dụng để ủ cho 1 tấn nguyên liệu. Chế phẩm được để nơi khô ráo và tránh chuột gián cắn. Nếu sử dụng chưa hết cần phải buộc kỹ và tránh bị ẩm ướt.

2. Cách làm phân ủ hữu cơ vi sinh

Bước 1. Chuẩn bị nguyên liệu (làm 1 tấn phân)

- Phế thải có nguồn gốc từ cây xanh (5 - 8 tạ).
- Phân chuồng hoặc bã bùn, mùn hoai (2 - 5 tạ).
- Chế phẩm EMIC: 400g (2 gói 200g). Có thể thay phân chuồng bằng bùn bã của các khu chăn nuôi, thực phẩm, mùn hoai. Nếu không có các thành phần trên có thể bổ sung 2 kg đạm/tấn phân ủ.



Bước 2. Chọn nơi ủ

Ủ ở những nơi thuận tiện cho việc sử dụng, trên nền đất trống hoặc xi măng, khô ráo.

Bước 3: Trộn chế phẩm với nguyên liệu ủ

Để trộn đều 2 gói chế phẩm (400g) cho 1 tấn nguyên liệu ủ ta làm cách sau: Chia đều chế phẩm làm 6 phần và lượng phân rác cũng chia làm 6 phần. Sau đó cho 1 phần chế phẩm vào ôzôa nước khuấy đều. Tiến hành rải 1 phần phân rác mỗi chiều khoảng ba bước chân rồi cào đều, tưới đều chế phẩm lên lớp phân rác đã rải. Nếu khô thì tưới thêm nước, lượng nước (kể cả nước dùng để tưới chế phẩm) khoảng 1 đến 2 ôzôa tùy thuộc vào rác ướt hay khô. Cứ tiếp tục từng lớp như thế cho đến khi hoàn thành.



Bước 4: Che phủ đống phân ủ

Sau khi ủ xong, ta che đậy đống ủ bằng bạt, bao tải dừa hoặc nilon và che phủ thêm lớp lá. Vào mùa đông, cần phải che đậy kỹ để nhiệt độ đống ủ được duy trì ở mức 40 - 50°C.



Bước 5: Đảo trộn phân và bảo quản

Đảo trộn để bổ sung độ ẩm, không khí, đều nguyên liệu. Vì vậy, Cứ khoảng 7 - 10 ngày tiến hành đảo trộn và nếu nguyên liệu khô thì bổ sung nước.

Phế thải nông nghiệp, phân chuồng thường ủ 25-30 ngày. Phân dùng không hết nên đánh đống lại che đậy cẩn thận hoặc đóng bao để dùng về sau.



3. Cách bón phân ủ hữu cơ vi sinh

- Lúa, ngô, khoai, sắn, rau quả...: Bón lót, bón thúc, mức bón từ 1tấn/ sào.
- Cây công nghiệp (Cà phê, tiêu, cây ăn quả...: mức bón từ 1-2 tấn/sào.

4. Cách pha chế phẩm EMIC dùng để khử mùi:

Hoà một gói chế phẩm EMIC (200g) vào 20 lít nước bổ sung 1kg rỉ đường (hoặc đường đen), đậy kín để 3 ngày. Sau đó phun đều cho chuồng trại.

5. Liên hệ: CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ VI SINH VÀ MÔI TRƯỜNG

Địa chỉ: Số 86/97 Đức Giang, Long Biên, Hà N.

Điện thoại: 04.39905133

Tư vấn KHCN: 0975027488

Website: congnghevisinh.com