

Cách sử dụng sản phẩm enzyme+probiotics



Tên sản phẩm: Composting Universal plus

Thành phần: tập hợp các enzym như ghi trên bao bì + Vi sinh hữu ích *Nitrobacter*, *Photosyntetic bacteria* nhập khẩu Mỹ; vi sinh vật sản xuất tại Việt Nam từ giống nhập ngoại chịu mặn và chịu nhiệt tốt như *Bacillus subtilis*, *Lactobacillus*, *Saccharomycetes*.

I. QUY TRÌNH Ủ CHẤT THẢI NÔNG NGHIỆP THÀNH PHÂN HỮU CƠ

Dùng chuyên cho phân giải chất thải giàu xơ, tinh bột, đạm/ phân động vật: bò, gà, heo...) thành phân compost giàu dinh dưỡng

Cách dùng:

Hòa lượng chế phẩm cần thiết với nước, phun lên đồng chất thải ->, đảo đều, thêm nước sao cho độ ẩm chất thải đạt 60-65% → phủ bạt che nắng mưa nếu ủ trên nền đất (hoặc cho vào thùng có nắp đục lỗ thoáng khí), sau 1 tuần đảo đều, bổ sung thêm nước nếu chất thải quá khô, che đậy lại, đợi thêm 1 -2 tuần → cho sản phẩm là phân compost hoai mục, hết mùi hôi giàu dinh dưỡng hữu cơ và vi sinh vật hữu ích bón cho cây trồng.

Liều lượng: Trung bình 100 gr/ tấn chất thải. Lưu ý nếu thành phần ủ chỉ có phân động vật, hoặc cây cỏ, nên bổ sung 5-10% cám gạo hoặc cám ngô/ rỉ mật để tạo dinh dưỡng cân bằng cho vi sinh vật phát triển, thúc đẩy quá trình phân hủy chất hữu cơ hiệu quả hơn.

II. QUY TRÌNH Ủ RÁC THẢI NHÀ BẾP THÀNH PHÂN HỮU CƠ

1. Chuẩn bị dụng cụ, nguyên liệu

- Thùng sơn, nắp còn kín. Xung quanh thùng đục lỗ/ nếu nhà có vườn rộng, nên ủ trực tiếp xuống nền đất, phủ bạt che mưa nắng lên trên

- Mùn cưa hoặc cám gạo

- Rác thải nhà bếp: các loại rác có nguồn gốc thực vật (rau già, rau ăn thừa, vỏ trái cây, củ quả, vỏ trứng...), cơm, thức ăn thừa. Với thức ăn quá mặn thì không nên cho vào ủ.

- Vi sinh và enzym (chế phẩm) đã hoạt hóa (dạng nước).

2. Cách tiến hành

- Lót 1 lớp mùn cưa hoặc cám gạo dày tầm 2 đến 3 cm xuống đáy xô sơn/ nền đất thấp

- Băm nhỏ rác nhà bếp (càng nhỏ càng tốt), rải đều vào xô sau đó phun đều chế phẩm lên. Rải một lớp mỏng mùn cưa/cám gạo lên trên (chỉ cần che phủ hết rác là được) và đậy nắp. Nếu rác nhà bếp ít có thể gom 2 đến 4 ngày sau đó mới ủ. Trong quá trình ủ, rác sẽ xẹp xuống nên các lần thêm rác vào sau cần đảo lại trước khi cho rác mới vào, mỗi lần cho thêm rác vào nhớ dùng CF tươi lên trên. Khi xô đầy thì xếp gọn vào nơi mát, để 15-20 ngày tính từ lúc đầy xô là rác phân hủy hoàn toàn. Sau khi ủ, mùn cưa và rác đều đã bị phân hủy nên có thể dùng làm đất để trồng rau, trồng hoa, trồng cây trên sân thượng.

Liều lượng 100 g CF/ 1 tấn chất hữu cơ cần ủ. Chế phẩm hòa tan vào nước trước khi phun gọi là CF hoạt hóa.

Lưu ý:

1. Tuyệt đối không dùng vôi trong quá trình ủ xử lý chất thải, vôi làm hỏng hoạt tính xúc tác của enzym. Chế phẩm hòa với nước sau 2-3 h là phải dùng ngay, để lâu làm giảm hoạt tính enzym.
2. Tốt nhất bảo quản enzym trong ngăn mát tủ lạnh, kéo zip kín nếu chưa dùng đến hoặc dùng chưa hết. thời hạn bảo quản ghi trên bao bì.
3. Lượng chế phẩm nhiều hơn liều lượng hướng dẫn càng tốt, nhưng không thể cho ít hơn. Thời gian ủ càng lâu càng tốt, nhưng không nên để quá 2 tháng, chất dinh dưỡng sẽ mất dần.
4. Thời gian ủ có thể kéo dài hơn 2 tuần, tùy thuộc nền nhiệt độ và thành phần chất thải. trong quá trình ủ, nếu thấy khô nên bổ sung nước làm ẩm để đạt hiệu quả phân giải tốt.
5. Tùy theo thành phần nguyên liệu đem ủ, trước khi dùng bón cây nên bổ sung phân NPK dạng hạt (5-10% theo trọng lượng khô) để tạo phân bón giàu dinh dưỡng cho cây trồng.

III. Công dụng khác:

Khử mùi hôi bồn cầu, hố ga rất hiệu quả, chỉ cần 1 muỗng 10 g cho xuống định kỳ 2-3 tuần/ lần; thông tắc toilet do tảo bón hoặc giấy vs, hoà 1 muỗng với 1/2 L nước cho vào, đậy nắp lại và xả nước sau 5 h; làm giãn cách tg hút bồn cầu, do chất hữu cơ phân giải thành chất tan và theo nước chảy ra ngoài/ Bổ sung thức ăn chăn nuôi: 1kg cho 1 tạ thức ăn.