



## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG THÙNG Ủ RÁC ECO BOKASHI

### 1. LOẠI RÁC ĐỂ Ủ

<input checked="" type="checkbox"/> Loại rác dùng cho ủ Bokashi	<input checked="" type="checkbox"/> Loại rác không được dùng
<ul style="list-style-type: none"><li>- Gốc rau, vỏ hoa quả, bã chè, bã café</li><li>- Thịt, cá sống (hạn chế cho vào, tỉ lệ dưới 10% tổng lượng rác), <i>loại có nguy cơ gây thối, cần rác nhiều vi sinh hơn.</i></li><li>- Cơm nguội, thức ăn thừa, mì, bún, rau luộc, mỡ thừa, nước gạo đặc ...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Xương động vật, nước canh.</li><li>- Cây gỗ, vỏ ốc, vỏ hào, mai cua ...</li><li>- Rác đã thối, để lâu bên ngoài.</li></ul>

### 2. HƯỚNG DẪN Ủ RÁC BOKASHI

#### 2.1. Ủ rác

- **Đặt thùng ủ Eco Bokashi** trong bếp hoặc dưới gầm tủ bếp để tiện sử dụng. Nếu bạn buộc phải đặt bên ngoài thì cần đặt dưới gầm cầu thang, hoặc vị trí không có nắng hoặc ánh sáng cường độ mạnh.

- **Tiến hành ủ rác:** Sử dụng túi cám Bokashi trước (loại men này đã được hoạt hóa nên hạn sử dụng ngắn), dùng hết mới chuyển qua sử dụng chế phẩm vi sinh EcoBIG.

Lần đầu cho rác, rác 1 lớp mỏng (khoảng 1-2 thìa café) cám bokashi (hoặc chế phẩm vi sinh EcoBIG) lên trên vi chấu rác (có lỗ) trước khi thái nhỏ rác hữu cơ thả vào thùng, cứ 1 lớp rác dày từ 3-4 cm thì rác 1 lớp vi sinh (khoảng 1 thìa café) đều lên rác, dùng nắp nén rác ấn xuống rồi đập kín nắp thùng. Rác sinh hoạt có thể cho hàng ngày (hạn chế số lần mở nắp thùng để tạo điều kiện ủ yếm khí tốt nhất).

- Nếu bạn để cả rác to vào thùng thì một là rác sẽ lâu lên men, 2 là phân khi thu sẽ không tơi xốp, dính lãng nhằng vào nhau. Tốt nhất với rác to, bạn nên dùng dao thái rồi vãi cái trước khi cho vào thùng nhé.

#### 2.2. Kết quả của quá trình ủ rác

- **Thu nước rác:** Sau khoảng 7-10 ngày thường sẽ có nước rác dưới thùng, mở vòi hứng cốc để thu. Lưu ý khóa vòi sau khi thu xong. 3-5 ngày thu nước rác 1 lần, nên thu hết. Pha nước rác với tối thiểu 50 lần nước lọc tưới cho cây, cho rau. Chúng ta có thể dùng nước rác (không pha) đổ vào cống, bồn cầu để làm sạch. Nếu bạn muốn thu nhiều nước rác hơn, thì để rác trong thùng lâu hơn, mỗi lần cho rác nên dùng tay ấn nắp nén rác xuống để vắt nước rác.

- **Thu phân xanh:** Sau 2-3 tuần, rác cơ bản đã lên men xong (có mùi chua), rác khi lên men nhìn bên ngoài vẫn tươi, nhưng đã mềm. Tiến hành vùi rác vào đất hoặc vùi vào chậu cây (cách gốc cây để tránh xốt cây) thêm 2 tuần nữa là rác hoại hãn thành phân, cây hấp thụ được.

Ngoài ra, các loại rác thực vật sau ủ Bokashi chúng ta dùng để nuôi trùn rất tốt, rải thành phẩm sau ủ lên tới đa ½ bề mặt thùng nuôi trùn là được.

Với gia đình sống ở chung cư, chúng ta có thể đặt 1 thùng xốp hoặc chậu nhựa chứa khoảng 10kg đất ngoài ban công, mỗi lần thu phân xanh thì vùi vào đó. Đặc trưng của phân xanh này là tiêu hủy rất nhanh, giảm tới 90% thể tích sau 2 tuần nên không lo đầy thùng. Dùng đất giàu dinh dưỡng đó bón cho cây (sau vùi 2 tuần) rất tốt. Hoặc chúng ta kết hợp nuôi trùn, trùn sẽ giúp tiêu biến hàng chục kg phân xanh thành 1-2 kg phân trùn.



- **Khi thu phân xanh, sẽ có rác đã ủ lâu, rác mới cho vào thì làm thế nào?** Chúng ta cứ cho tất cả chúng vùi vào trong đất, lúc này lượng vi sinh trong rác rất nhiều, chúng sẽ giúp rác phân hủy nhanh chóng ngay cả rác còn mới theo đúng nguyên lý “của không ngon nhà đông con cũng hết”.

### 2.3. Làm cám ủ vi sinh từ Chế phẩm vi sinh EcoBIG

Đây là cách nhân vi sinh để có lượng nhiều vi sinh hơn, cám bokashi mà chúng tôi gửi kèm theo thùng chính là sản phẩm được hoạt hóa từ Chế phẩm vi sinh EcoBIG.

**Nguyên liệu:** 0.6 - 1kg cám gạo hoặc ngô tùy lượng sử dụng. 30-40 ml rỉ mật, 180-250ml ml nước sạch. 10 gr EcoBIG.

**Tiến hành:** Cho hỗn hợp nguyên liệu trên vào chậu sạch trộn thật đều, sau đó cho hỗn hợp đã trộn vào 1 cái lọ có nắp vặn kín. Để lọ nơi thoáng mát, tránh ánh sáng trực tiếp khoảng 4-7 ngày, cám có mùi thơm là sử dụng được.

**Hạn sử dụng:** khoảng 4-6 tuần nên lưu ý có thể trộn ½ kg cám để dùng tránh lãng phí.

### 2.4. Các vấn đề có thể gặp phải trong quá trình ủ Bokashi

Thông thường, khi mở nắp đậy, rác sẽ có mùi hơi chua hoặc hơi nồng 1 chút do vi khuẩn có lợi lên men rác, đồng thời có thể có mốc trắng trên rác ủ. Đây là những dấu hiệu rác đang lên men rất tốt.

Tuy nhiên, quá trình ủ do tác động ngoại cảnh, do vi sinh địa phương trước đó lẫn trong rác, do đậy nắp bị hở thời gian dài, do đặt thùng ở nơi có cường độ ánh sáng quá mạnh hoặc nơi có ánh nắng chiếu vào thùng hoặc cho quá nhiều rác là thịt động vật thì sẽ khiến quá trình lên men bị hỏng gây mùi khó chịu. Cách xử lý như sau:

- Rác có chứa nhiều thịt động vật, cần thái nhỏ thịt, dùng 10 ml rỉ mật pha với 200 ml nước và 5 gr chế phẩm vi sinh EcoBIG lắc đều tưới liên tục vào rác ngày 1 lần trong 3 ngày. Hoặc rắc men vi sinh phủ kín vào rác. Đậy kín nắp để đảm bảo quá trình lên men tối ưu.

- Rác bị thối, lên mốc đen, xanh ...thường có 1 số lời khuyên là rắc thêm men vi sinh để át mùi. Tuy nhiên cách làm này rất lãng phí, chúng ta nên vùi luôn rác vào đất, cho lớp đất dày lên trên là OK.

- Trường hợp rác bị nặng mùi do cho nhiều thịt động vật, rắc thêm men vi sinh, đậy kín nắp khoảng 1 tuần không mở ra để kích hoạt quá trình lên men chua là sẽ hết mùi. Dĩ nhiên, trường hợp không mong muốn này sẽ hạn chế quá trình ủ rác của chúng ta.

Tất cả các trường hợp nặng mùi chỉ có thể ngừng được khi không đậy kín nắp thùng hoặc khi chúng ta mở thùng ra cho rác mới. Còn đậy kín thì mùi sẽ không thoát ra ngoài được. Ủ rác Bokashi với điều kiện tiêu chuẩn tạo ra loại rác lên men hơi chua, thậm chí có mùi thơm. Nhưng trong điều kiện rác có vấn đề, rác bẩn, rác nhiễm chất hóa học thì quá trình phân hủy rác, vi sinh sẽ loại bỏ những chất này và có thể gây chút mùi khó chịu. Đó là quy luật tự nhiên chung, không ảnh hưởng gì tới chất lượng ủ rác.

**Ghi chú:** Chúng tôi buộc phải đổi tên EcoPro sang EcoBIG vì tên EcoPro đã được 1 đơn vị khác đăng kí bảo hộ thương hiệu. Xin quý khách thông cảm.