



Nhìn xuyên qua cặp thùng đang làm việc. **Làm đầy Thùng thứ 1. Để đó cho ngấu. Bắt đầu lần nữa với Thùng thứ 2.** Khi Thùng 2 đầy, thì Thùng 1 phải sẵn sàng (hoặc gần sẵn sàng) để dùng trong khu vườn của bạn.

CẶP THÙNG Ủ PHÂN RÁC

Thực hiện theo **CÔNG THỨC** làm **PHÂN RÁC** này và bạn sẽ:

- thấy thích thú trong việc làm ra đất trồng MIỄN PHÍ tuyệt vời cho khu vườn của bạn từ rác thức ăn, lá khô, cỏ dại vv...
- cảm thấy thoải mái vì không lãng phí thứ gì cả!
- làm điều đúng lý cho các hành tinh!

Hãy **MUA HAI THÙNG** có thành vững chắc, không có lỗ nhỏ hoặc cửa sập. Chúng tôi khuyến khích mạnh mẽ nên dùng loại thùng Tumbleweed 220L để ủ phân rác. Sau khi bạn đã mua một cặp thùng, một cây chĩa dùng cho vườn hoặc một cây đánh tơi phân rác và một túi vôi rắc vườn, bạn sẽ mãi mãi có phân rác để dùng miễn phí!

CHUẨN BỊ SẴN SÀNG ... Chọn một chỗ trong sân sau nhà của bạn nơi có thể dễ dàng và nhanh chóng đưa đồ thải trong bếp ra, và gần với nơi mà bạn sẽ sử dụng phân rác của bạn, chẳng hạn như trong ô vườn nhỏ nơi mà có thể bạn muốn trồng một số thực phẩm. **CHÔN PHẦN ĐÁY THÙNG xuống sâu khoảng 100mm.** (Nếu bạn không làm như vậy, chuột cống, chuột nhắt, gián, kiến và bọ cánh cứng có thể dễ dàng chui vô được.)

THÀNH PHẦN: (xem trang 2 để coi Phương pháp)

Khoảng 3 phần ‘Thứ Màu Xanh lá’ + 1 phần ‘Thứ Màu Nâu’ + Không khí + Nước + Vi sinh vật + Vôi vườn (hiếm khi)

<p>THỨ ‘MÀU XANH LÁ’ (tương đối giàu chất Nitơ)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rác trái cây và rau củ có bất kỳ màu gì, sống hoặc chín • Túi trà • Bã cà phê • cỏ dại tươi • những rác vườn khác • Cỏ tươi mới cắt • (tùy ý) một ít phân bò, phân trùn hoặc phân gà để tăng tốc độ của quá trình này. <p><i>ĐỪNG dùng sữa, pho mai hoặc thịt cho tới khi bạn đã làm được vài thùng phân rác tốt rồi. Và nếu bạn bắt đầu cho thêm những thứ này, nên đảm bảo rằng bạn cứ phải trộn và đánh tơi nó thường xuyên.</i></p>	+	<p>THỨ ‘MÀU NÂU’ (tương đối giàu chất Cacbon)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Những cành gãy nằm dưới gốc cây • Vỏ cây • Lá khô • Rơm • Cỏ dại khô đã cắt bỏ hạt • Vụn gỗ • Cỏ vụn khô • Những mảnh thùng giấy cứng • Những mảnh giấy báo • Giấy văn phòng xé vụn • Khăn giấy • Khăn ăn bằng giấy * vỏ trứng đập vụn (giúp làm quân bình độ chua) 	+	<p>KHÔNG KHÍ</p> <p>Nếu vật liệu bạn dùng (ví dụ: cành cây) tạo chỗ trống trong thùng thì sẽ giữ được một số không khí trong đó. Những vi khuẩn tốt là loại ưa khí – chúng cần không khí! Hãy dùng cây đánh tơi rác, cây chĩa vườn hoặc một cành cây cứng để mở những khoảng trống giữa những rác chứa trong thùng.</p>	+	<p>VI SINH VẬT (sinh vật siêu nhỏ)</p> <p>Vi sinh vật sống trong đất vườn nhà bạn và cả trong không khí nữa. (Chúng giúp cây cối của bạn phát triển.) Nhưng những vi sinh vật tốt này của phân rác còn có THẬT NHIỀU HƠN nữa trong phân rác đã ủ xong, trong đất vườn cũ và phân chuồng. Ủ phân rác làm phát sinh những vi sinh vật tốt!</p>
	+		+	<p>NƯỚC</p> <p>Nước thường đã có sẵn trong thức ăn và rác vườn tươi, nhưng có lẽ bạn cần cho thêm chút nước nếu bạn nghĩ nó khô quá.</p>	+	<p>VÔI VƯỜN (hiếm khi)</p> <p>Mua một bao để chữa nhỡ khi thỉnh thoảng có vấn đề.</p>

PHƯƠNG PHÁP

1. Xếp một lớp cành cây dễ gãy (lớn bằng cỡ ngón tay), hoặc những vật liệu thô, khô và giàu carbon khác vào đáy (ví dụ như vụn gỗ xay cỡ lớn) để giữ cho có không khí dưới đó.
2. Vi sinh vật (như vi khuẩn, mốc, nấm, men) tự nhiên đã có sẵn trong đất. Lúc đầu bỏ thêm vô thùng phân rác của bạn một ít phân rác đã ủ xong, một ít đất lấy trong vườn hay phân súc vật và đang khi làm thì bỏ thêm vài lần nữa.
3. Thêm vào đó một lớp mỏng THỨ MÀU XANH LÁ, rồi bỏ thêm một lớp mỏng THỨ MÀU NÂU – và tiếp tục bỏ thêm cứ khoảng 3 phần THỨ MÀU XANH LÁ thì 1 phần THỨ MÀU NÂU. Nói một cách đơn giản, nó có nghĩa là: hầu hết mỗi lần bạn bỏ thêm rác thức ăn vô thì thêm một vốc lá khô, hoặc ít giấy báo xé vụn.



4. Dùng chĩa vườn, cành cây cứng, hoặc cây đánh tơi hình xoắn để trộn lẫn các vật liệu của bạn để giúp cho thêm không khí vào đó. Những vi sinh vật 'tốt' (loài ưa khí) thì cần không khí, nhưng quá nhiều không khí trong một chiếc thùng có nhiều lỗ bên hông (như ở Perth, Tây Úc) sẽ làm khô những chất chứa trong thùng và sẽ để cho kiến và gián đi vào!



Thùng 1 Tiếp tục bỏ các vật liệu vào cho đến khi Thùng 1 đầy. Nếu làm ở nhà thì bạn có thể sẽ cần đến vài tuần hoặc vài tháng. Khi đầy rồi thì khuây lên, trộn lẫn lộn và xoay xoắn lên, rồi để thùng đó ủ cho ngấu. Tùy theo vật liệu, sức nóng và mức bạn đánh tơi nhiều cỡ nào mà thời gian để hoàn tất **sẽ là từ 6 tới 12 tuần**.

Thùng 2 Bây giờ bắt đầu dùng thùng thứ 2, đầu tiên là bỏ cành cây khô dưới đáy và làm theo công thức 3:1 như trên.

Tới khi thùng thứ 2 đầy thì phân rác ngấu trong Thùng 1 có thể đã sẵn sàng để dùng! Nếu nó chưa sẵn sàng thì quậy thêm và chờ thêm vài tuần nữa. Khi nào cần chỉ cần đào ra để dùng. **Không cần phải dời thùng ra chỗ khác.**

THẬN TRỌNG!

- Đùng để thức ăn thừa bên ngoài thùng; nó sẽ quyến rũ đám chuột cống hoặc chuột nhắt tới.
- Nếu bạn đã mở nắp thùng thì nhớ đóng lại trước khi trời mưa.
- Vài loại vi sinh vật có thể có hại (rất hiếm thấy). Để giảm bụi tối đa hãy cho thêm chút nước, đeo mặt nạ che bụi và bao tay, và rửa tay khi cầm vào những gì có đất. (QUAN TRỌNG đối với người bị hen suyễn và già cả)

Nếu những điều này xảy ra...

- Nếu nhìn thấy nó khô, nghĩa là nó quá khô, nên đổ thêm chút nước!
- Nếu thấy có kiến, thì có lẽ vì nó quá khô, vì thế nên thêm chút nước.
- Nếu nó có vẻ quá ướt hoặc nhầy nhụa, thì trộn vô đó một ít vật khô như lá khô, vụn gỗ xay, hoặc mấy mảnh giấy cứng.
- Nếu có những con ruồi nhỏ xíu (gọi là ruồi giấm), thì bỏ thêm vào một vốc Vôi Vườn để làm giảm độ chua.

Nếu có gián thì thêm vào một vốc vôi vườn và trộn thùng phân rác đó lên.

- Nếu thấy có gì đó 'không đúng' thì thêm vào vài xẻng đất cũ.

Nếu nó có MÙI HÔI thì có thể vì nó thiếu không khí, và thiếu cacbon hoặc quá ướt. Trộn nó lên một chút (để thêm không khí), bỏ thêm một vài 'THỨ MÀU NÂU' và mở nắp thùng trong một thời gian (để một ít nước bốc hơi đi).

Ruồi trái cây Nếu ruồi trái cây đẻ trứng vô những trái cây của bạn (còn trên cây) và bạn nhìn thấy những con ấu trùng nhỏ (giòi) thì ĐỪNG bỏ mấy trái có giòi này vào thùng phân rác, còn không là bạn gây giống thêm loài ruồi trái cây này. (Bạn sẽ phải tổng chúng đi xa hẳn bằng cách bỏ chúng vào thùng rác thường của bạn)

Ruồi Xanh Nếu bạn thấy giòi (con của loài ruồi xanh) trong thùng của bạn thì thêm vào đó một vốc vôi vườn, che lấp nó bằng vài xẻng đất và **đừng mở nắp trong 10 ngày**. Những con giòi sẽ ấp ra ruồi nhưng chúng sẽ chết vì không ra khỏi thùng được.

Nếu bị như vậy đừng để một đám giòi nhỏ ngăn cản việc bạn làm phân rác!



Giòi của ruồi xanh với vài con nhộng.



Ruồi giấm/men. Nó dài khoảng cỡ này -- (2mm)



Ruồi trái cây Địa Trung Hải (loại ruồi trái cây có ở Tây Úc). Nó dài khoảng cỡ này -- (4mm)



Vietnamese Translation: Khoi Minh Nguyen
Rob Gulley & Brenda Conochie, copyright 2015
Enquiries: greenserviceswa@gmail.com

This project is funded by the Waste Authority
through the Waste Avoidance and Resource Recovery Account