

หลักการและเหตุผล

หลายคนคงคิดไม่ถึงว่า ในบรรดาขยะจากครัวเรือนในแต่ละวันนั้นขยะอินทรีย์จำพวกเศษผัก เปลือกผลไม้ และเศษอาหาร มีสัดส่วนมากถึง 60 เปอร์เซ็นต์ที่เหลือเป็นขยะจำพวกกระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ และอโลหะ ซึ่งโดยส่วนใหญ่ขยะอินทรีย์ไม่ค่อยถูกคัดแยก แต่จะถูกทิ้งปะปนไปกับขยะชนิดอื่น ๆ ซึ่งมีผลให้ขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ สกปรกและปนเปื้อนจากเศษอาหาร จึงทำให้ขยะรีไซเคิลไม่คุ้มค่าในการนำกลับมาใช้ ขณะที่การจัดการขยะในภาพรวมของประเทศไทยเป็นการจัดการขยะที่ไม่ก่อให้เกิดรายได้แต่กลายเป็นว่าเราต้องเสียค่าใช้จ่ายจำนวนมากให้กับการกำจัดขยะ ตั้งแต่การเก็บ การขน และการนำไปกำจัด และแน่นอนว่าปริมาณที่เกิดขึ้นในแต่ละปี ส่วนมากเกิดขึ้นตามเมืองใหญ่



อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์ในครัวเรือน



ขั้นตอนการทำปุ๋ยหมักจากขยะอินทรีย์ในครัวเรือน

อินทรีย์ในครัวเรือน



1. นำขยะอินทรีย์ที่มีในครัวเรือน เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร ใส่ลงในภาชนะผสมถ้าหากขยะมีชิ้นใหญ่ ควรทำให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ เพื่อให้ย่อยสลายได้ง่ายและรวดเร็วขึ้น
2. เติมนิทรย์วัตถุ จำพวกใบไม้แห้ง ปุ๋ยคอก กากมะพร้าว ขี้เถ้า หรือ วัสดุปรับปรุงดิน(ที่เราเรียกว่า วัสดุหมักตั้งต้น Compost Starter) ลงในกล่อง และคลุกเคล้าขยะอินทรีย์วัตถุให้เข้ากัน ทั้งนี้ อินทรีย์วัตถุและวัสดุปรับปรุงดินที่ใส่เข้าไปจะช่วยดูดซับความชื้น
3. เมื่อส่วนผสมทุกอย่างคลุกเคล้าจนเข้ากันดีแล้ว (ต้องมีลักษณะแห้งไม่เป็นน้ำ หรือแฉะเกินไป) นำไปใส่ในกล่องหมักปุ๋ยครัวเรือน จากนั้นปิดฝากล่องหมัก ด้วยผ้าบางพลาสติก



ขั้นตอนการทำปุ๋ยจากขยะ

อินทรีย์ในครัวเรือน

4. ทุก ๆ 7-10 วัน ควรเปิดปิดฝาแล้วค่อยพลิก เพื่อกลับส่วนผสมภายในกล่อง ให้จุลินทรีย์สามารถไปย่อยสลายขยะอินทรีย์บริเวณต่าง ๆ ภายในกล่องได้อย่างทั่วถึง
5. จะใช้เวลาในการย่อยสลายอินทรีย์ 14-30 วันหลังจากนั้นจะได้ปุ๋ยหมัก นำร่อนนำไปใช้งาน (ขยะ 15 กิโลกรัม ได้ปุ๋ยประมาณ 10 กิโลกรัม)
6. สังเกตว่าปุ๋ยในกล่องร่อนใช้งานให้ดูว่า ความเป็นขยะเศษอาหารจะต้องไม่มีให้เห็น ยกเว้นเศษกระดูกที่ย่อยสลายยาก ปุ๋ยที่ร่อนใช้งานต้องไม่ร้อน หรือมีอุณหภูมิปกติ

ตำแหน่งที่วางภาชนะ

อยู่ในที่ร่ม



ไม่โดนฝน



ไม่โดนแดด

ประโยชน์การทำปุ๋ยหมัก จากขยะอินทรีย์ในครัวเรือน

1. ได้ปุ๋ยหมักใช้ในครัวเรือน



2. ลดค่าใช้จ่ายในการกำจัด
ขยะมูลฝอย



3. ลดปริมาณขยะมูลฝอย
ที่ต้องนำไปกำจัด



การนำไปใช้งาน

1. สัมผัสโดยมือต้องไม่ร้อน
เป็นอุณหภูมิห้องทั่วไป



2. ต้องไม่มีกลิ่น กลิ่นอาหาร
กลิ่นเปรี้ยวจากการหมัก



3. มองไม่เห็นของสด เศษ
อาหารที่ย่อยสลายง่าย



นวัตกรรมใหม่

คู่มือการสร้างกล่องปุ๋ยหมัก

แบบแห้งระดับครัวเรือน



จัดทำโดย
กองช่างสุขาภิบาล
โทร 075 - 421637

ติดต่อเจ้าหน้าที่

นางกษิตีธ แสงจันทร์ 080 - 6917772

นายสมเจตน์ เทนคง 096 - 6349401

นายสุรนต์ เปรมสฤติย์ 089 - 8716643