

ประโยชน์ของการ

ทำปุ๋ยหมักจาก

ขยะมูลฝอย



1. ได้ปุ๋ยหมักใช้ในครัวเรือน

2. ลดค่าใช้จ่ายในการกำจัดขยะมูลฝอย

3. ลดปริมาณขยะมูลฝอยที่ต้องนำไปกำจัด

การนำไปใช้งาน

1. สัมผัสโดยมือต้องไม่ร้อนเป็นอุณหภูมิห้องทั่วไป
2. ต้องไม่มีกลิ่น กลิ่นอาหาร กลิ่นเปรี้ยวจากการหมัก
3. มองไม่เห็นของสด เศษอาหารที่ย่อยสลายง่าย



การนำขยะมูลฝอย

ไปหมักทำปุ๋ย




การทำปุ๋ยหมักจากขยะมูลฝอย หมายถึง การย่อยสลายอินทรีย์สารที่ได้จาก ขยะมูลฝอย โดยอาศัยกระบวนการทางชีววิทยาของจุลินทรีย์เป็นตัวทำการย่อยสลาย ให้เป็นแร่ธาตุที่มีลักษณะค่อนข้างคงรูป มีสีดำ ค่อนข้างแห้ง และมีคุณค่าที่สามารถจะใช้ ในการปรับปรุงคุณภาพของดิน



หลักการและเหตุผล

หลายคนคงคิดไม่ถึงว่าในบรรดาขยะ จากครัวเรือน ในแต่ละวันนั้นขยะอินทรีย์จำพวก เศษผัก เปลือกผลไม้ และเศษอาหาร มีสัดส่วน มากถึง 60 เปอร์เซ็นต์ที่เหลือเป็นขยะจำพวก กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ และอโลหะ ซึ่ง โดยส่วนใหญ่ ขยะอินทรีย์ไม่ค่อยถูกคัดแยก แต่ จะถูกทิ้งปะปนไปกับขยะชนิดอื่น ๆ ซึ่งมีผลให้ ขยะที่สามารถนำไปรีไซเคิลได้ สกปรกและ ปนเปื้อนจากเศษอาหาร จึงทำให้ขยะรีไซเคิลไม่คุ้มค่าในการนำกลับมาใช้ ขณะที่การจัดการขยะ ในภาพรวมของประเทศไทยเป็นการจัดการขยะที่ ไม่ก่อให้เกิดรายได้แต่กลายเป็นว่าเราต้องเสีย ค่าใช้จ่ายจำนวนมากให้กับการกำจัดขยะ ตั้งแต่ การเก็บ การขน และการนำไปกำจัด และแน่นอนว่าปริมาณที่เกิดขึ้นในแต่ละปี ส่วนมากเกิดขึ้นตามเมืองใหญ่

อุปกรณ์ที่ใช้ทำ ในการทำปุ๋ยหมัก

- 
1. ช้อน 4 ตัว
 2. ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว
 3. 3 ทาง 2 ตัว
 4. ถังขนาด 40 ลิตร พร้อมฝาปิด
 5. สว่าน
 6. อินทรีย์สาร
 7. ภาชนะสำหรับผสม

ขั้นตอนในการทำปุ๋ย หมักจากขยะมูลฝอย

1. นำขยะอินทรีย์ที่มีในครัวเรือน ใส่ลงในภาชนะผสมถ้าหาก ขยะมีชิ้นใหญ่ ควรทำให้เป็นชิ้นเล็ก
2. เติมอินทรีย์วัตถุ จำพวกใบไม้แห้ง ปุ๋ยคอก กากมะพร้าว ชี้เถ้า ลงในถัง และคลุกเคล้าขยะอินทรีย์วัตถุให้เข้ากัน
3. เมื่อส่วนผสมทุกอย่างคลุกเคล้าจนเข้ากันดีแล้ว (ต้องมีลักษณะแห้งไม่เป็นน้ำ หรือแฉะเกินไป) นำไป ใส่ในถังหมักปุ๋ยครัวเรือน จากนั้นปิดฝากลังหมัก ด้วยผ้าพลาสติก
4. ทุก ๆ 7-10 วัน ควรเปิดปิดฝาแล้วค่อยพลิก เพื่อกลับส่วนผสมภายในถัง
5. จะใช้เวลาในการย่อยสลายอินทรีย์ 14-30 วันหลังจากนั้นจะได้ปุ๋ยหมัก พร้อมนำไปใช้งาน
6. สังเกตว่าปุ๋ยในถังพร้อมใช้งานให้ดูว่า ความเป็นเศษอาหารจะต้องไม่มีให้เห็น ยกเว้นเศษกระดูกที่ย่อยสลายยาก ปุ๋ยที่พร้อมใช้งานต้องไม่ร้อน

