



NSTDA



ปุ๋ยหมัก แบบไม่พลิกกลับกอง

โดยทั่วไปการผลิตปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยอินทรีย์ต้องพลิกกลับกอง เพื่อนำออกซิเจนให้จุลินทรีย์ใช้ย่อยสลายทางชีวภาพ ซึ่งการพลิกกลับกองต้องใช้แรงงานและสิ้นเปลืองเวลา คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้พัฒนานวัตกรรมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง ที่เรียกว่าวิธี “วิศวกรรมแม่โจ้ 1” โดยใช้เวลาผลิตปุ๋ยเพียง 60 วัน สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงและมีค่าตามมาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ของกรมวิชาการเกษตร พ.ศ. 2551

วัสดุอุปกรณ์

- ฟางข้าว
- เศษข้าวโพดเลี้ยงสัตว์
- ผักตบชวา

[*เศษพืชทั่วไป เช่น ใบไม้ / ต้นกล้วย / เศษหญ้า เป็นต้น ให้ใช้ 3 ส่วน]



หัวใจของการทำปุ๋ยหมัก



การใช้

ปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้
อุดมไปด้วยธาตุอาหาร
มากมาย

คำแนะนำเบื้องต้นในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

นาข้าว
300-3,000
กิโลกรัม/ไร่/ปี

ไม้ผล
50
กิโลกรัม/ต้น/ปี

พืชผัก
2
กิโลกรัม/ตร.ม.

อ้อย
600-1,200
กิโลกรัม/ไร่/ปี



ข้อมูลเพิ่มเติม

ทั้งนี้ขึ้นกับคุณภาพของดิน

ข้อมูลโดย : ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร
ผศ.ดร.ชนวัฒน์ นิตน์วิจิตร และอ.ดร.แสนสันต์ ยอดคำ
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้