

วิธีทำ

1. นำฟาง เศษข้าวโพด หรือวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่สามารถทำเป็นปุ๋ยได้ 4 ส่วน วางบนพื้นให้มีความหนา 10 เซนติเมตร วางฐานกว้าง 2.5 เมตร โรยทับด้วยขี้วัว 1 ส่วน (สัดส่วน 4:1 หากเป็นใบไม้ใช้ 3:1) แล้วรดน้ำ หากต้องการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ 1 ตันสามารถเพิ่มความยาวให้ได้ 4 เมตร (กองปุ๋ยยาว 4 เมตรจะใช้ขี้วัว 30 กระสอบ)
2. ขณะตวงเศษพืชในช่องให้เหยียบให้แน่น แต่ตอนวางในกองรูปสามเหลี่ยม สูงรวม 1.5 เมตร ปกติก็จะมีจำนวน 15-20 ชั้น แต่ละชั้นหนาไม่เกิน 10 เซนติเมตร (ทำเป็นชั้นบาง ๆ เพื่อให้จุลินทรีย์ในมูลสัตว์สามารถออกมาย่อยสลายเศษพืชได้ทั่วถึง) ห้ามเหยียบกอง
3. รดน้ำวันละครั้งในปริมาณที่ไม่ทำให้น้ำในโตรเจนจากมูลสัตว์ไหลนองออกมามาก และใช้ไม้หรือเหล็กเจาะกองปุ๋ยถึงพื้นดินทุก 10 วัน ระยะห่างรู 40 เซนติเมตร รอบกองกรอกน้ำลงไป ในปริมาณที่ทำให้ภายในกองปุ๋ยชื้นพอดี ไม่มีน้ำไหลนองออกมามาก เสร็จแล้วปิดรู (เจาะรวม 5 ครั้ง) ภายในเวลา 2 เดือน กองปุ๋ยก็จะยุบเหลือ 1 เมตร กระบวน การก็จะยุติโดยไม่ต้องพลิกกอง

ทิ้งให้แห้งเพื่อให้จุลินทรีย์ในกองปุ๋ยสงบตัวไม่ให้ เป็นอันตรายต่อพืชเมื่อแห้งแล้วค่อยนำไปใช้หรือ เก็บใส่กระสอบ เก็บได้นานหลายปี

ข้อแนะนำ

1. โกล้แหล่งวัสดุในการทำปุ๋ย เช่น ใบไม้ ฟางข้าว วัสดุเหลือใช้จากการเกษตร
2. โกล้แหล่งน้ำ เพื่อให้ความชื้นกองปุ๋ยอินทรีย์
3. ต้องมีเวลาในการรดน้ำกองปุ๋ยอินทรีย์

ผลตอบแทน

1. ลดการทำลายสิ่งแวดล้อม เช่น การเผาป่า ลดหมอกควัน ลดโลกร้อน
2. ลดต้นทุนการผลิตพืช เช่น ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ทำให้ต้นทุนลดลง
3. เพิ่มความอุดมสมบูรณ์ในดิน สามารถเรียกสิ่งมีชีวิตในดินให้กลับคืนลดปัญหาขยะในชุมชน



ฐานการเรียนรู้ ปุ๋ยหมักไม่กลับกอง



ปุ๋ยที่ได้จากการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุทางชีวเคมีโดยจุลินทรีย์กลุ่มใช้ออกซิเจน จนเป็นประโยชน์ต่อพืช



หน่วยพัฒนาการเคลื่อนที่ ๑๑ สำนักงานพัฒนาภาค ๑
หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา กองบัญชาการกองทัพไทย