

การศึกษาชนิดของเศษวัสดุที่เหมาะสมในการผลิตปุ๋ยหมัก

ฝ่ายศึกษาและพัฒนาที่ดิน
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาความเหมาะสมของการใช้วัสดุอินทรีย์ชนิดต่าง ๆ ที่มีอยู่ในพื้นที่ของเกษตรกรเพื่อการผลิตปุ๋ยหมัก พบว่าผลพลอยได้จากการเกษตร เช่น เศษฟางข้าว เปลือกถั่วลิสง มูลสัตว์ต่าง ๆ ตลอดจนเศษพืชผักและวัชพืชน้ำชนิดต่าง ๆ สามารถนำมาใช้ในการผลิตปุ๋ยหมักได้ทั้งสิ้น โดยมีความยาวนานของการย่อยสลายแตกต่างกัน กล่าวคือ จอกหูหนูย่อยสลายเร็วกว่าเศษฟางข้าวและเปลือกถั่วลิสง ส่วนเศษใบไม้แห้งย่อยสลายช้าที่สุด การใช้มูลสัตว์สามารถช่วยลดความยาวนานในการย่อยสลายของเศษวัสดุอินทรีย์ได้และมูลไก่มีประสิทธิภาพสูงกว่ามูลของสัตว์ชนิดอื่น ๆ