



สำนักงานเกษตรอำเภอหนองเสือ

เรื่อง: องค์ความรู้ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คอบโดครบวงจร

ประโยชน์ของนวัตกรรม

1. ระบบการผลิตทางการเกษตรปลอดวัสดุเหลือใช้ "ขยะเป็นศูนย์" หรือ "ZERO WASTE" ถือเป็นแนวทางในการลดจำนวนขยะหรือต่อ ยอดเพิ่มมูลค่า ด้วยการหมุนเวียนเพื่อใช้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์คอบโดครบวงจร ในการทำเกษตรอินทรีย์ เป็นการช่วยรักษาสมดุลของสิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด
2. การทำคอบโดปุ๋ยอินทรีย์เป็นชั้นๆ ทดสอบจนได้จำนวน 3 ชั้น คือดีที่สุด โดยไม่มีการกลบกองปุ๋ย ทำให้ได้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพดีที่นำไปแบ่งกันใช้ในวิสาหกิจชุมชน



ส่วนผสม

ส่วนผสม 6 อย่าง ประกอบด้วย

- 1.เศษวัสดุ:ผลไม้สุก,เศษใบไม้, วัชพืช, ฯลฯ
- 2.มูลสัตว์
- 3.เชื้อจุลินทรีย์EM ที่ปรับสูตร
- 4.กากน้ำตาล
- 5.น้ำ
- 6.รำ
7. แกลบ

สัดส่วน

- 1.เศษวัสดุ:ผลไม้สุก,เศษใบไม้, วัชพืช, ฯลฯ 1 ส่วน
- 2.มูลสัตว์ 1 ส่วน
- 3.เชื้อจุลินทรีย์EM ที่ปรับสูตร 1 ส่วน
- 4.กากน้ำตาล 2 ส่วน
- 5.น้ำ 1 ส่วน
- 6.รำ 1 ส่วน
7. แกลบ 1 ส่วน



วิธีการและขั้นตอน

- 1.เตรียมส่วนผสมอินทรีย์วัตถุในพื้นที่เกษตร ตามสัดส่วนที่กำหนด
- 2.นำจุลินทรีย์EM กากน้ำตาลและน้ำสะอาดผสมเตรียมไว้ในถังเตรียมไว้
- 3.ชั้นที่1 นำเศษวัสดุจากพืช เศษผัก ผลไม้ หญ้า รำ ฯลฯ ผสมกับ จุลินทรีย์EM กากน้ำตาลและน้ำสะอาดที่ผสมเตรียมไว้ในถังก่อนหน้านี้ คลุกเคล้าให้เข้ากันดูแล้วให้ความชุ่มหรือวัดความชื้นให้ได้50เปอร์เซ็นต์ คือถ้าแล้วไม่มีเศษน้ำหยดออกจากง่ามมือ
- 4.นำส่วนผสมคลุกแผ้วไ้เป็นความหนาประมาณ 10-15 นิ้ว
- 5.ทำคอบโดชั้นที่ 2 โดยนำส่วนผสมมูลสัตว์ผสมกับ จุลินทรีย์EM กากน้ำตาลและน้ำสะอาดที่ผสมเตรียมไว้ในถังก่อนหน้านี้ คลุกเคล้าให้เข้ากัน ดูแล้วให้ความชุ่มหรือวัดความชื้นให้ได้ 50เปอร์เซ็นต์ คือถ้าแล้วไม่มีเศษน้ำหยดออกจากง่ามมือ
- 6.ทำคอบโดชั้นที่ 3 โดยนำส่วนผสมแกลบดิบ/แกลบเผาผสมกับ จุลินทรีย์EM กากน้ำตาลและน้ำสะอาดที่ผสมเตรียมไว้ในถังก่อนหน้านี้คลุกเคล้าให้เข้ากัน ดูแล้วให้ความชุ่มหรือวัดความชื้นให้ได้ 50 เปอร์เซ็นต์ คือถ้าแล้วไม่มีเศษน้ำหยดออกจาก ง่ามมือ
- 7.ไม่ต้องคลุมคอบโดปุ๋ยหมักให้เปิดโล่งไว้ แต่ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คอบโด ต้องทำในโรงเรือนหรือสถานที่ที่มีหลังคา
- 8.ในแต่ละสัปดาห์ให้เติมน้ำโดยรดน้ำให้ชุ่มประมาณ 3-4 วันต่อครั้ง
- 9.สังเกตด้วยการวัดอุณหภูมิของคอบโดปุ๋ยอินทรีย์ตั้งแต่ชั้นล่างถึงชั้นบน ต้องไม่มีความร้อนจึงนำมาใช้ได้

