

การทำ

ปุ๋ยหมัก

แบบไม่พลิกกลับกอง



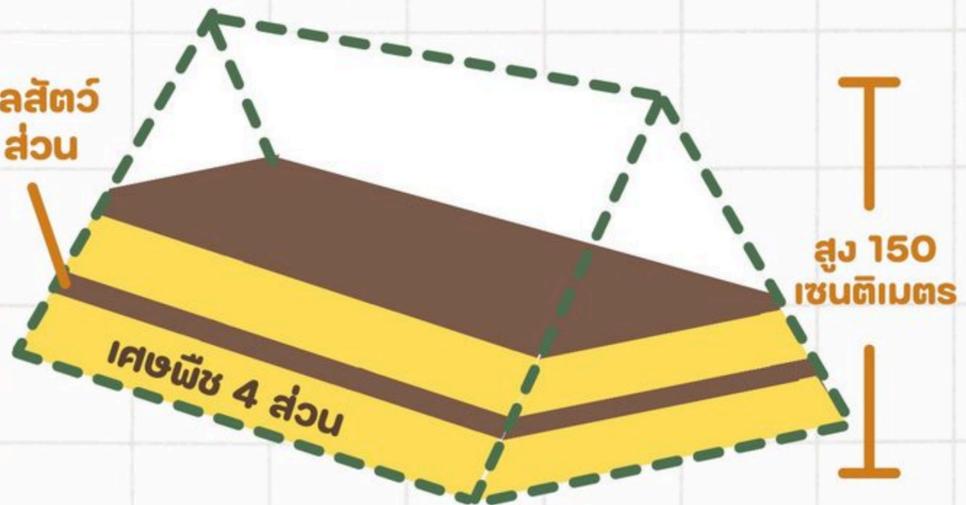
คือ เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่อาศัยหลักการพาความร้อน (Chimney Convention) และการย่อยสลายของจุลินทรีย์แบบใช้ออกซิเจน (Aerobic Decomposition) ทำให้ไม่ต้องพลิกกลับกอง ลดการใช้แรงงานและระยะเวลาในการผลิตปุ๋ย และปุ๋ยที่ได้มีคุณภาพสูง

หัวใจของการทำปุ๋ยหมัก

ในกองปุ๋ยต้องมีสัดส่วน คาร์บอน (มีในเศษพืช) และไนโตรเจน (มีในมูลสัตว์) ที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์



การขึ้นกองปุ๋ย



ข้อดีของการกองปุ๋ย เป็นรูปสามเหลี่ยม

กระบวนการย่อยสลายอินทรีย์วัตถุของจุลินทรีย์ จะคายความร้อน ทำให้อากาศในกองปุ๋ยร้อน และลอยตัวสูงขึ้น อากาศภายนอกที่เย็นกว่า จะไหลเวียนเข้าไปแทนที่อากาศร้อนในกองปุ๋ย เรียกว่าการพาความร้อน (Chimney Convention)

ปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตได้ อุดมด้วยอินทรีย์วัตถุ ธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง และจุลธาตุที่พืช ต้องการ ปริมาณการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในการเพาะปลูก คือ 300 - 3,000 กิโลกรัมต่อไร่หรือไม่เกิน 2 กิโลกรัมต่อตารางเมตร ขึ้นอยู่กับคุณภาพดิน

- 1 วางเศษพืช 4 ส่วน หนา 10 เซนติเมตร ตามด้วยมูลสัตว์ 1 ส่วน เกลี่ยให้ทั่ว วางซ้อนกันตามลำดับ ในลักษณะสามเหลี่ยม ความสูงไม่เกิน 150 เซนติเมตร ไม่จำกัดความยาว
- 2 รดน้ำภายนอกกองปุ๋ยวันละครึ่ง ไม่ให้น้ำไหลนองออกจากกองปุ๋ยมากเกินไป
- 3 ทุก 10 วัน ใช้ไม้แทงกองปุ๋ยให้เป็นรูลึกถึงข้างล่างแล้ว กรอกน้ำลงไป ระยะห่างระหว่างรูประมาณ 40 เซนติเมตร เมื่อเติมน้ำลงไปแล้วให้ปิดรู เพื่อไม่ให้สูญเสียความร้อนในกองปุ๋ย

ข้อควรระวัง *

ระหว่างทำกองปุ๋ยหมัก ห้ามขึ้นไปเหยียบย่ำบนกองปุ๋ย เพราะจะทำให้กองปุ๋ยแน่น จุลินทรีย์ขาดอากาศ