

ฐานการเรียนรู้ การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

❖ ประโยชน์ของปุ๋ยหมักชีวภาพ

ปุ๋ยชีวภาพมีความปลอดภัย ลดต้นทุนการผลิต ทำให้พืชผักแข็งแรง มีประโยชน์ หลากหลาย และเป็นหนึ่งในโครงการที่ส่งเสริมการเกษตรแบบพึ่งพาตนเอง

1. ช่วยปรับสภาพดินให้ร่วนซุย อุ่มน้ำได้ดี
2. ช่วยย่อยสลายอินทรีย์วัตถุในดินให้เป็นธาตุอาหารแก่พืช
3. ช่วยให้พืชเจริญเติบโตได้ดี สมบูรณ์ แข็งแรง
4. ช่วยสร้างฮอร์โมนให้แก่พืช ทำให้มีผลผลิตสูง
คุณภาพดี
5. ช่วยให้เกษตรกรสามารถพึ่งตนเองได้



❖ วิธีเก็บรักษาปุ๋ย

1. ปุ๋ยที่หมักครบกำหนดทุกขั้นตอนแล้ว ให้กระจายกองให้เย็น ประมาณ 2 - 3 วัน ก่อนที่จะบรรจุใส่กระสอบเพื่อป้องกันไม่ให้ความชื้นมากเกินไป
2. ควรตากปุ๋ยให้แห้ง โดยผึ่งลมไว้ เพื่อไม่ให้ปุ๋ยมีความชื้นสูง อาจทำให้ปุ๋ยเป็นเชื้อรา
3. ปุ๋ยที่ทำเสร็จแล้วและไม่มี ความชื้น สามารถเก็บรักษาในที่ร่มไว้ได้ถึง 6 เดือน

❖ ข้อควรปฏิบัติ

* ไม่ควรใส่ปุ๋ยเคมีสลับหรือผสมในปุ๋ยหมักโดยเด็ดขาด เนื่องจากปุ๋ยเคมีจะรับดินและปุ๋ยหมักไว้แน่น ทำให้

ประสิทธิภาพของปุ๋ยหมักลดลง

* การให้ปุ๋ยหมักทางใบ โดยวิธีใช้น้ำปุ๋ยหมักรดผักให้รดในเวลาตอนเย็นก่อนพลบค่ำ เนื่องจากพืชจะกินอาหาร ทางใบในเวลากลางวัน และเพื่อป้องกันแมลงบางชนิดที่มากินต้นพืชในเวลากลางวันได้



วิธีการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ

1. นำวัสดุส่วนผสมมาคลุกเคล้าให้เข้ากัน คือ มูลสัตว์ เศษวัสดุย่อยสลาย ดินร่วน รำละเอียด แกลบ ผักสุมไพร
2. รดน้ำให้เปียกโชกทั่วทั้งกอง
3. ผสมน้ำหัวเชื้อจุลินทรีย์ชีวภาพ กากน้ำตาล และน้ำเปล่า ผสมคนให้เข้ากันดีแล้วใส่กระบวยรดกองปุ๋ยหมักให้ทั่ว
4. กองปุ๋ยโดยไม่ควรให้มีความสูงเกิน 50 ซม. / ปิดกองให้มิดด้วยกระสอบป่าน หรือผ้าพลาสติก
5. การกลับกอง
ครั้งที่ 1 ทิ้งกองปุ๋ยไว้ 2 คืน แล้วกระจายกองออกมาเพื่อระบายความร้อน ประมาณ 30 นาที ตระล่อม กองแล้วใช้กระสอบ หรือผ้าพลาสติกคลุมไว้เหมือนเดิม
ครั้งที่ 2 ทิ้งไว้ 1 คืน กระจายกองออกมา ทิ้งไว้ 30 นาที ตระล่อมกองแล้วใช้กระสอบหรือผ้าพลาสติกคลุมไว้เหมือนเดิม
ครั้งที่ 3 ปฏิบัติเหมือนครั้งที่ 2 สรุปลกลับกอง 3 ครั้ง ใช้เวลาหมักเพียง 4 วัน ก็แล้วเสร็จหลังจากกลับกอง 3 ครั้งแล้ว ให้กระจายกองปุ๋ยออกมาทิ้งไว้ 3 วัน เพื่อให้ปุ๋ยเย็นหรือตากลมไว้ให้แห้งดีพอสมควร จึงบรรจุกระสอบ



ทำเนียบแกนนำประจำฐาน
การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ



แบบประเมินความพึงพอใจ
การเข้าศึกษาฐานการเรียนรู้
ฐานการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ



ฐานการเรียนรู้ การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ