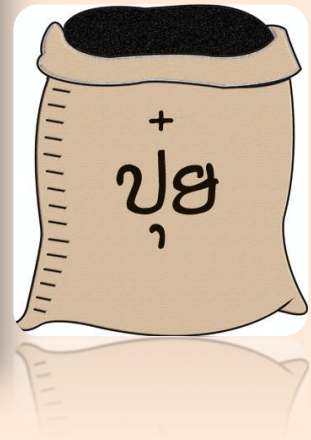




การทำปุ๋ยชีวภาพจากเศษอาหาร



เงินลงทุน

- ประมาณ 1,000 บาท (กากน้ำตาล ราคาแกลลอนละ 180 บาท (5 ลิตร) ถึง 200 ลิตร ราคา 120 บาท)



รายได้

- ประมาณ 2,000 – 3,000 บาท/เดือน



วัสดุ/อุปกรณ์

- ถังมีฝาปิด
- ถังปุ๋ย
- กากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดง
- หัวเชื้อจุลินทรีย์
- ขยะเศษอาหาร





แหล่งจำหน่ายวัสดุอุปกรณ์

- เชื้อจุลินทรีย์(มีชื่อเรียกเป็นทางการว่า “พค.1” ขอรับได้ฟรีจากกรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดทุกแห่ง หรือซื้อได้ตามร้านเคมีภัณฑ์ (มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า ไบโອนิก เอพ 60 หรืออีเอ็ม)



วิธีดำเนินการ

สูตรที่ 1: การทำปุ๋ยน้ำชีวภาพจากพืช

ส่วนผสม	กากน้ำตาล	250	ซีซี
	เชื้อจุลินทรีย์	250	ซีซี
	น้ำ	8	ลิตร

วัตถุดิบ (เศษผัก ผลไม้หรืออาหาร)

วิธีทำ

1. เติมน้ำ 8 ลิตรใส่ถัง
2. เทกากน้ำตาลละลายน้ำ
3. ใส่หัวเชื้อจุลินทรีย์ แล้วปิดฝาทิ้งไว้ 2 วัน
4. น้ำเศษอาหาร เศษผัก เปลือกผลไม้ ใส่ลงในถัง แล้วนำเชื้อจุลินทรีย์ใส่ในถังปุ๋ย หากน้ำจุลินทรีย์ ไม่มากพอที่จะท่วมเศษอาหารในถังปุ๋ยให้เติมน้ำเปล่าและกากน้ำตาล (หรือน้ำตาลทรายแดง) ในสัดส่วน น้ำ 8 ลิตร กากน้ำตาล 250 ซีซี
5. ทิ้งไว้ประมาณ 8 วัน ก็สามารถนำเอาน้ำจุลินทรีย์ชีวภาพมาใช้งานได้



สูตรที่ 2: ปุ๋ยน้ำชีวภาพที่ได้จากปลา

ส่วนผสม	ปลาเป็ดหรือปลาข้างเหลือง	40	กิโลกรัม
	กากน้ำตาล	20	กิโลกรัม
	จุลินทรีย์	200	กิโลกรัม

วิธีการ

1. นำปลาเป็ดหรือปลาข้างเหลืองมาล้างความเค็มจากเนื้อปลา หากไม่ล้างเมื่อนำมาเป็นปุ๋ยดินจะเค็ม
2. นำจุลินทรีย์ละลายในน้ำอุ่น 20 ลิตร คนให้เข้ากันนาน 15 – 30 นาที อย่าให้น้ำนิ่งจะได้มีอากาศถ่ายเทตลอด จุลินทรีย์สามารถทำปฏิกิริยากับเศษอาหารได้ดีขึ้น
3. ใส่ปลาสดลงในถัง 200 ลิตร เติมจุลินทรีย์ตามด้วยกากน้ำตาลและน้ำสะอาดใส่ให้ท่วมเนื้อปลา คนให้เข้ากันตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิปกติโดยไม่ต้องปิดฝา 20 – 30 วัน และต้องกวนให้เข้ากันวันละ 4 – 5 ครั้ง ตลอดระยะเวลาในการหมัก
4. สังเกตว่าปลาย่อยสลายหมดแล้ว ปุ๋ยที่ได้จะมีลักษณะเป็นของเหลวข้นสีน้ำตาลเข้มหรืออาจยังเหลือกากเล็กน้อย เติมน้ำให้เต็มถังแล้วคนให้เข้ากันก่อนที่จะนำไปใช้
5. หากต้องการนำปุ๋ยน้ำไปฉีดพ่นทางใบ ให้ผสมปุ๋ยน้ำชีวภาพ 1 ลิตรกับน้ำ 200 ลิตร แต่หากต้องการนำไปราดโคนต้น ให้ผสมปุ๋ยน้ำชีวภาพ 1ลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร



ตลาด/แหล่งจำหน่าย

- ตลาด ร้านขายต้นไม้



สถานที่ให้คำปรึกษา

- กรมพัฒนาที่ดินจังหวัดทุกแห่ง และคณะวิชาพืชศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตจันทบุรี โทร. 0-3945-2387-8



ข้อเสนอแนะ

- ประโยชน์ของน้ำจุลินทรีย์ สามารถดับกลิ่นเหม็นช่วยย่อยก๊าซไข่เน่าอันเกิดจากไขมัน โดยใช้ผสมน้ำอัตราส่วน 1 ต่อ 10 เทใส่ห้องส้วม ห้องน้ำ ห้องเก็บขยะ ท่อน้ำทิ้งร่องระบายน้ำ ทำให้น้ำใส ช่วยย่อยไขมันในบ่อดักไขมัน ถ้าใช้กับต้นไม้ให้ผสมน้ำ 200 ลิตรกับน้ำจุลินทรีย์ 1 แก้ว รดต้นไม้ทุก 3 วันหรือ 5 วันก็ได้

ที่มา : กองส่งเสริมการมีงานทำ กรมการจัดหางาน