

สูตรปุ๋ยน้ำชีวภาพ

อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบด้วย

1. ถัง 200 ลิตร จำนวน 1 ถัง
2. ขยะเปียก หรือเศษวัชพืช หรือเศษผักผลไม้ จำนวน 40 กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล จำนวน 10 กิโลกรัม
4. น้ำเปล่า

วิธีทำ

1. นำขยะเปียก หรือเศษวัชพืช หรือเศษผัก ผลไม้สับให้เป็นชิ้นเล็กๆ
2. ผสมกากน้ำตาลลงไปกับขยะเปียก หรือเศษวัชพืช หรือเศษผักผลไม้
3. เติมน้ำเปล่าพอประมาณ ท่วมขยะเปียก หรือเศษวัชพืช หรือเศษผักผลไม้ ที่ผสมกากน้ำตาลแล้วผสมให้เข้ากันอีก 1 รอบ ปิดฝาทิ้งไว้ให้หมักซิด
4. ปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 7 วัน จะสังเกตเห็นฟองสีขาวเป็นแผ่นลอยด้านบน ถ้ามีกลิ่นหอมแสดงว่า เป็นปุ๋ยแล้ว สามารถนำไปใส่ต้นไม้ได้
5. เมื่อนำปุ๋ยน้ำชีวภาพไปใช้ปริมาณเท่าใดให้เติมน้ำไปเท่านั้นและสามารถใส่เศษอาหารเพิ่มเข้าไปได้ทุกวัน เชื้อจุลินทรีย์ต้องการเศษอาหารในการย่อยสลายตลอดเวลา หากมีกากที่เหลือจากการย่อยสลายมากเกินไป สามารถตักออกมาเป็นปุ๋ยตากแห้งได้

สูตรปุ๋ยหมักวัชพืชหนึ่งตัน

อุปกรณ์ที่ใช้ประกอบด้วย

1. พืชสด จำนวน 700 กิโลกรัม
2. มูลสัตว์ จำนวน 300 กิโลกรัม
3. พด.1 จำนวน 3 ชอง
4. น้ำเปล่า

วิธีทำ

1. นำพืชสดจำนวน 700 กิโลกรัมสับให้ละเอียด
2. นำมูลสัตว์จำนวน 300 กิโลกรัม ผสมกับพืชสดกองทิ้งไว้
3. ผสม พด.1 (จุลินทรีย์) จำนวน 3 ชอง ต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมมูลสัตว์และพืชสด
4. รดน้ำบนกองมูลสัตว์และพืชสดที่ผสม พด.1 แล้วพอชุ่ม
5. กลับกองทุก 7 วัน ประมาณ 3-4 เดือน การย่อยสลายเสร็จสมบูรณ์ กลายเป็นปุ๋ย น้ำหนักลดลงเหลือ 300-400 กิโลกรัมใส่หน้าข้าวได้ 3-4 ไร่

สูตรปุ๋ยหมักเศษอาหารในครัวเรือน

อุปกรณ์ที่ใช้

1. บ่อวงขอบซีเมนต์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 ซม. จำนวน 2 วง
2. กิ่งไม้ยาวเท่ากับเส้นผ่านศูนย์กลางบ่อวงขอบซีเมนต์ 16 อัน
3. ก้อนหินขนาดใหญ่รองบ่อวงขอบซีเมนต์ 8 ก้อน
4. ฟางหรือใบไม้แห้ง
5. มูลสัตว์แห้ง / ดินดำ / ราหยาบ / ใดๆอย่างหนึ่งหรือทุกอย่างใดอย่างหนึ่งหรือทุกอย่าง
6. ภาชนะสำหรับใส่ขยะเปียกในครัวเรือน

วิธีทำ

1. นำบ่อวงขอบซีเมนต์มาตั้งเรียงใกล้กันทั้ง 2 วง
2. นำก้อนหินขนาดใหญ่หนุนบ่อวงขอบซีเมนต์ให้ยกขึ้นจากพื้น
3. นำไม้ยาวเท่าเส้นผ่านศูนย์กลางบ่อวงขอบซีเมนต์ 16 อัน วางลงก้นบ่อวงขอบซีเมนต์บ่อละ 8 อัน
4. วางเศษฟางหรือใบไม้ทับลงเหนือไม้หนา 15 ซม.
5. นำเศษอาหารในครัวเรือนใส่ลงไป ในบ่อวงขอบซีเมนต์ทุกวันห้ามปล่อยให้เน่าเหม็น โดยเด็ดขาด
6. ครบ 7 วัน นำมูลสัตว์แห้ง หรือดินดำ หรือราหยาบอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทุกอย่างใส่ลงไป และพลิกกลับด้าน (เป็นการย่อยสลายโดยใช้จุลินทรีย์ที่อาศัยออกซิเจนในกระบวนการย่อยสลาย) หรือไม่พลิกกลับด้านก็ได้ (เป็นการย่อยสลายโดยใช้จุลินทรีย์ที่ไม่อาศัยออกซิเจนในกระบวนการย่อยสลาย) ทำอย่างนี้ประมาณ 2 เดือน เศษอาหารจะเต็มวงขอบซีเมนต์ ให้ปิดบ่อแรกทิ้งไว้ และพลิกกลับด้านทุก 7 วัน จนกว่าเศษอาหารจะย่อยสลายเป็นปุ๋ยอย่างสมบูรณ์ จะสังเกตเห็นเป็นสีดำ ร่วนซุย เนื้อละเอียด ถ้าจับดูจะเย็น
เริ่มนำเศษอาหารในครัวเรือนใส่ลงไป ในบ่อวงขอบซีเมนต์บ่อที่สอง โดยมีขั้นตอนเหมือนกับบ่อแรก