

การผลิตและการใช้ประโยชน์ปุ๋ยชีวภาพและสารบำบัดน้ำเสียและซากกลับหมัก

อุปกรณ์หรือภาชนะในการหมัก

ถังพลาสติก (ขนาด 20 ลิตร) พร้อมฝาปิด
ถุงไนลอน (ขนาดใกล้เคียงกับถัง) หรือถุงปุ๋ย

วิธีทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ

1. นำเศษวัสดุและน้ำตาลผสมลงในถุงไนลอน ซึ่งรองอยู่ในถังหมัก
2. ละลายสารเร่ง พด.6 ในน้ำ 5 ลิตร แล้วเทลงตามไปในถังหมัก
3. คลุกเคล้าหรือคนให้ส่วนผสมเข้ากัน
4. ปิดฝาไม่ต้องสนิท ตั้งทิ้งไว้ในที่ร่ม ใช้ระยะเวลาหมัก 20 วัน
5. นำถุงไนลอนออกจากถังหมักพร้อมกับรูดถุงเพื่อบีบน้ำออกให้หมดลงในถังหมัก
6. ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ได้นำมาใส่ในขวดพลาสติกปิดฝาเก็บไว้ และเก็บในที่ร่มสำหรับใช้ประโยชน์ต่อไป
7. กากวัสดุที่เหลือจากการหมัก สามารถนำไปผสมกับเศษใบไม้เพื่อทำเป็นปุ๋ยหมักสำหรับปรับปรุงบำรุงดินต่อไป



การใช้ประโยชน์ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่ผลิตได้จากขยะครัวเรือน

วิธีการนำไปใช้ประโยชน์ได้ ดังนี้ คือ

1. ทำความสะอาดพื้นบริเวณบ้านเรือน

โดยทำการผสมปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 1 ส่วนต่อน้ำ 100 ส่วน แล้วทำการราดลงบนบริเวณพื้นที่ที่สกปรกให้ทั่วทุกวัน

2. การทำความสะอาดท่อระบายน้ำและห้องน้ำ

โดยทำการผสมปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 1 ส่วนต่อน้ำ 10 ส่วนแล้วทำการราดลงบนบริเวณส่วนดังกล่าวทุกวัน

3. การทำความสะอาดสัตว์เลี้ยง

หลังจากที่มีการอาบน้ำสัตว์เลี้ยงเสร็จ แล้วนำไปปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 1 ส่วนผสมกับน้ำ 50 ส่วน แล้วนำไปอาบให้ทั่วตัวสัตว์เลี้ยงอีกครั้ง

4. การทำความสะอาดสระหรือบ่อน้ำบริเวณบ้านเรือน

โดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 5 ลิตรต่อปริมาตรบ่อ 50 ลูกบาศก์เมตร เป็นการช่วยกำจัดของเสียบริเวณก้นบ่อ และเป็นอาหารของปลาในบ่อทุก 1 เดือน

5. การใช้ประโยชน์เป็นสารเสริมการเจริญเติบโตให้กับต้นไม้

5.1 พืชผัก/ไม้ดอกไม้ประดับ/สนามหญ้า โดยทำการผสมปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 1 ส่วนกับ น้ำ 1,000 ส่วน ฉีดพ่นบนใบและรดลงดินทุก 15 วัน

5.2 พืชไม้ผลโดยทำการผสมปุ๋ยอินทรีย์น้ำ 1 ส่วนกับน้ำ 500 ส่วน ฉีดพ่นบนใบและรดลงดินทุก 1 เดือน ■



■ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- สำนักเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน โทร 0-2579-0679
- สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 1-12
- กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม 10900 โทร 0-2579-8515

หรือที่