

ประโยชน์ของน้ำหมักชีวภาพ

1. แก้ปัญหาส้วมเต็มเร็ว และท่อระบายน้ำอุดตัน จุลินทรีย์จะช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์ตกค้าง ทำให้ส้วมไม่เต็มเร็ว และท่อระบายน้ำไม่อุดตัน



2. ใช้บำบัดกลิ่นเหม็น ใช้น้ำหมักชีวภาพ 1 ส่วน ต่อ น้ำ 1 ส่วน ราดบริเวณที่มีกลิ่นเหม็น หรือใช้ปรับสภาพน้ำเสียในแหล่งน้ำ

3. ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช และลดการรบกวนของแมลง ใช้น้ำหมักชีวภาพ 1 ส่วน ต่อ น้ำ 500 ส่วน ฉีดรดที่ใบ หรือโคนต้น สัปดาห์ละ 3-4 ครั้ง



4. ใช้เป็นปุ๋ย นำเศษขยะในถุงปุ๋ยที่แช่ในน้ำหมักชีวภาพได้ 7 วัน นำมาผสมกับดินในอัตราส่วน 1 ต่อ 1 จุลินทรีย์ที่อยู่ในเศษขยะจะช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์ให้กลายเป็นปุ๋ยได้เร็วขึ้น



การเก็บรักษา

1. เก็บได้นานไม่เกิน 6 เดือนในอุณหภูมิห้อง (ไม่เกิน 45-50 องศาเซลเซียส) ไม่ควรถูกแสงแดดโดยตรง



2. เก็บในภาชนะที่ปิดฝาได้สนิท ไม่ให้อากาศเข้า ไม่ต้องเก็บในตู้เย็น

3. การนำน้ำหมักชีวภาพไปใช้ ควรใส่ภาชนะที่สะอาด พสน้ำตามอัตราส่วนที่เหมาะสมกับการใช้งานและควรใช้ให้หมดในครั้งเดียว



สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
โทร. 02 590 4250, 02 590 4258
โทรสาร. 02 590 4260



สาธารณสุขรวมใจ รับผิดชอบต่อสังคม



ไม่ทิ้งขยะอย่างสุจริต



น้ำหมักชีวภาพ



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลปลาไหล

น้ำหมักชีวภาพ

เป็นสารละลายที่ได้จากการย่อยสลายของเศษอาหาร เศษพืช ผลไม้ ฯลฯ โดยผ่านกระบวนการหมักในสภาพที่ไม่ใช้ออกซิเจน มีจุลินทรีย์ที่ช่วยย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ ให้กลายเป็นของเหลวสีน้ำตาล ด้วยอุณหภูมิที่ไม่ร้อนหรือเย็นจนเกินไป ต้องการอาหาร ประเภท น้ำตาล รำข้าว โปรตีน ฯลฯ



ขั้นตอนการทำหัวเชื้อน้ำหมักชีวภาพ

1. หั่นพืช ผลไม้เป็นชิ้นเล็กๆ ใส่ในภาชนะปิดฝาให้มิดชิด
2. นำพืช ผลไม้ผสมกับกากน้ำตาล หรือน้ำตาลทรายแดง หรือน้ำตาลทรายขาว อัตราส่วน 3 ต่อ 1 กิโลกรัม คลุกเคล้าให้เข้ากัน
3. ปิดฟาทิ้งไว้ หมั่นกวนทุกๆ 5-7 วัน หมักทิ้งไว้ 1 เดือน



ขั้นตอนการทำน้ำหมักชีวภาพ

อุปกรณ์

1. ถังพลาสติก
2. หัวเชื้อน้ำหมักชีวภาพ
3. กากน้ำตาล (โม่สาก) หรือน้ำตาลทรายแดง



4. ถุงปุ๋ย
5. เศษพืช ผลไม้ เศษอาหาร



ขั้นตอนการหมัก

1. ใส่น้ำลงในถังจำนวน 8 ลิตร หากใช้น้ำประปา ให้ตั้งทิ้งไว้ 2 วัน ให้คลอรีนระเหย
2. กากน้ำตาล 250 ซีซี หรือน้ำตาลทรายแดง 300 กรัม หรือประมาณ 3 ชัด เทใส่ในถัง คนให้ละลาย
3. นำหัวเชื้อน้ำหมักชีวภาพ 250 ซีซี เทใส่ในถัง คนให้เข้ากัน
4. เมื่อผสมส่วนต่างๆเข้ากันดีแล้วให้นำเศษพืช ผลไม้ หั่นเป็นชิ้นเล็กๆ ใส่ในถุงปุ๋ย แล้วใส่ในถังหมัก กดให้น้ำท่วมถุงและหาวัสดุที่มีน้ำหนักวางทับ ปิดฟาทิ้งไว้ประมาณ 1 สัปดาห์

