

น้ำหมักชีวภาพกับการบำบัดน้ำเสียในครัวเรือน

เมื่อกล่าวถึงน้ำหมักชีวภาพ จะเข้าใจและได้รับทราบกันมากในแวดวงการเกษตร เพื่อใช้ลดต้นทุนการผลิตและอนุรักษ์ธรรมชาติ แต่สำหรับด้านสิ่งแวดล้อม น้ำเสียจากชุมชน บ้านเรือน ของเรา สามารถบำบัดได้ ด้วยเทคโนโลยี อย่างง่าย และสามารถทำได้เอง ต้นทุนต่ำ และช่วยลดปริมาณขยะได้ด้วย ตัวอย่างเช่น การใช้น้ำหมักอินทรีย์บำบัดน้ำเสีย



น้ำหมักอินทรีย์บำบัดน้ำเสีย คือ น้ำหมักอินทรีย์บำบัดน้ำเสีย คือ การนำจุลินทรีย์กลุ่มสร้างสรรค์และมีประสิทธิภาพ มาใช้ประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสีย ในส่วนของ EM ย่อมาจาก Effective Microorganisms หมายถึง กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ



วัสดุและอุปกรณ์ในการทำน้ำหมักอินทรีย์

1. หัวเชื้อ EM
2. กากน้ำตาล
3. เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ และอื่นๆ
4. ถัง / ตะกร้า หรือขวดน้ำดื่ม
(กรณีใช้น้ำขาวข้าว)

วิธีทำน้ำหมักอินทรีย์



สูตรที่ 1 : น้ำหมักอินทรีย์จากเศษอาหาร เศษผัก

1. นำเศษอาหาร หรือ เศษผัก หรือ เปลือกผลไม้ประมาณ 3 กิโลกรัม มาหั่นเป็นชิ้นย่อยๆ
2. ใช้กากน้ำตาล 1 กิโลกรัม หัวเชื้อ EM 100-150 ซี.ซี. (1 ขวดน้ำดื่มชูกำลัง)และน้ำ คลุกเคล้าให้เข้ากัน
3. ปิดฝาถังให้สนิทกันแมลงไปวางไข่ ประมาณ 10-14วัน
4. เปิดฝาทิ้งเติมน้ำ 3 ลิตร ปิดฝาไว้อีก 1 วัน ก็สามารถนำไปใช้ได้
5. เมื่อใช้ไปน้ำหมักจุลินทรีย์ 1 ลิตร ให้เติมน้ำสะอาดเพิ่มไป 1 ลิตร

สูตรที่ 2 : น้ำหมักอินทรีย์จากน้ำข้าวข้าว

1. นำน้ำข้าวข้าว ประมาณ 1 ลิตร ใส่ลงในขวดน้ำพลาสติกที่มิดชิดที่ใช้แล้ว หรือขวดแก้ว
2. เติมหากน้ำตาล 0.3 กิโลกรัม
3. เติมหิวเชื้อ EM 30 ซี.ซี. (1 ส่วน 4 ขวดเอ็มร้อย)
4. ปิดฝาขวดและเขย่าให้เข้ากันทั่วขวด
5. ทิ้งไว้ประมาณ 7 วัน โดยคลายฝาขวดเพื่อระบายแก๊สที่เกิดขึ้นทุกวัน
6. นำน้ำหมักไปใช้ประโยชน์
7. ใช้ น้ำหมักฯจนหมดขวดแล้วนำขวดไปใช้ทำน้ำหมักอินทรีย์ ต่อไปได้อีก



วิธีใช้น้ำหมักอินทรีย์บำบัดน้ำเสียในครัวเรือน

- ราดลงถังส้วม ทุก 2 สัปดาห์ ครั้งละ 500 ซีซี ช่วยย่อยสลายกากอุจจาระ ทำให้ส้วมไม่มีกลิ่น และเต็มช้าลง
- ผสมน้ำในอัตราส่วน 1:1 ใช้ล้างห้องน้ำ แทนน้ำยาขัดห้องน้ำ ช่วยดับกลิ่น และลดค่าใช้จ่าย
- ราดลงท่อระบายน้ำ รางระบายน้ำ และอ่างล้างจาน ช่วยบำบัดน้ำเสีย และลดกลิ่นเหม็น
- ผสมน้ำในอัตราส่วน 1:5 (น้ำ 5 ส่วน) ใช้ฉีดพ่นป้องกันกลิ่นเหม็นและแมลงวันได้

ด้วยความปรารถนาดีจาก องค์การบริหารส่วนตำบลสะลง

อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ โทร.0-5200-9480

www.saluanglocal.org