

การทำน้ำหมักชีวภาพ จากน้ำขยะ

เศษอาหารเป็นขยะหรือของเสียจากครัวเรือน
สามารถนำมาทำประโยชน์ได้ ดังนี้

ประโยชน์ของน้ำหมักชีวภาพ

- 1) ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช
- 2) ช่วยเพิ่มผลผลิตพืชได้บางส่วน
- 3) ช่วยเร่งการย่อยสลายเศษพืช ซากสัตว์ต่างๆ ให้เป็นปุ๋ยเร็วขึ้น
- 4) ช่วยปรับสภาพน้ำเสียให้ดีขึ้น
- 5) ช่วยแก้ปัญหากลิ่นเหม็นจากคอกปศุสัตว์ให้น้อยลง



วิธีการทำน้ำหมักอย่างง่าย

มีส่วนประกอบ ดังนี้

1. ขยะเศษอาหาร หรือเปลือกผัก-ผลไม้ทุกชนิด 3 กก.
 2. กากน้ำตาล 1 กก.
 3. น้ำสะอาด 10 ลิตร
 4. หัวเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มสร้างสรรค์ ประมาณ 1/2 แก้วน้ำ
ขั้นตอน การทำดังนี้
- 1) นำน้ำรลขยะ ลองน้ำขยะจากท้ายรถบรรทุกขยะ
จากรถขยะ ประมาณ สมมติว่า 3 กิโลกรัม



- 2) ใส่ ถังพลาสติก ห้ามใช้ภาชนะที่เป็นโลหะ(เพราะน้ำหมักชีวภาพมีสภาพเป็นกรดสูง จะกัดโลหะผุกร่อนเร็ว)
- 3) ใส่กากน้ำตาลคลุกเคล้าให้ทั่ว ให้ใส่น้ำตาลทรายแดง (ที่ยังไม่ฟอก) หรือ น้ำตาลทรายขาว หรือ กากน้ำตาล
หนัก 1 กิโลกรัมลงไปผสมคลุกเคล้าให้เข้ากัน
ถ้าส่วนใหญ่เป็นเศษพืช ใช้เศษพืช ต่อ น้ำตาล = 3 ต่อ 1
ถ้าส่วนใหญ่เป็นเศษสัตว์ ใช้เศษสัตว์ ต่อ น้ำตาล = 1 ต่อ 1
- 4) เติมหัวเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มสร้างสรรค์ คนให้เข้ากันแล้ว
ปิดฝาลงให้สนิท ยังไม่ต้องใส่น้ำ หมักไว้ 7 วัน



- 5) เปิดฝา เติมน้ำ 10 ลิตร คนให้เข้ากัน แล้วหมักต่อไป
นาน 15-30 วัน จึงนำน้ำหมักมาใช้ได้
- 6) น้ำหมักชีวภาพนี้ สามารถเริ่มใช้ได้หลังจากหมัก 5 วัน
ถ้าจะให้ได้ดีควรหมักไว้นาน 30 วัน และจะได้ผลดีเพิ่ม
มากขึ้น เมื่อหมักไว้นาน 3 เดือนหรือมากกว่า ซึ่งจะทำให้
น้ำหมักชีวภาพมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นด้วย



ประโยชน์ จากน้ำหมักขยะ

1. ใช้ราดลงในโถส้วม สัปดาห์ละ 1-2 แก้ว จะช่วยดับกลิ่นเหม็นในห้องน้ำโถส้วมทำให้ส้วมไม่เต็มเร็ว
2. ใช้เทลงในโถระบายน้ำทิ้งเป็นประจำ จะช่วยขจัดคราบไขมันที่อุดตันท่อน้ำได้ดี
3. ใช้เทลงในโถระบายน้ำเป็นประจำ จะช่วยลดกลิ่นเหม็นจากน้ำเน่า
4. ใช้รดกลิ่นเหม็นจากกองขยะ โดยผสมน้ำหมักชีวภาพอัตราส่วน 10 c.c.ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร ฉีดพ่นไปบนกองขยะเป็นประจำ
5. ใช้ผสมน้ำรดต้นไม้ การใช้หมักกากกับต้นไม้ จะต้องหมักไว้นานอย่างน้อย 3 เดือน เพื่อให้กากน้ำตาลสลายตัวจนสิ้นสุดกระบวนการ ไม่เช่นนั้นแล้วต้นพืชอาจได้รับพิษจากกากน้ำตาลที่ยังไม่สลายตัว



การใช้น้ำหมักชีวภาพรดน้ำต้นไม้

ทำโดยผสมน้ำหมักชีวภาพ 1 c.c.ต่อน้ำสะอาด 1 ลิตร รดให้พืชหรือดินเป็นประจำ จะช่วยส่งเสริมให้พืชเจริญเติบโตแข็งแรง มีภูมิต้านทานสูง ใช้ทุกวันได้ แต่ห้ามใช้ในอัตราส่วนที่เข้มข้นกว่าที่แนะนำ เพราะน้ำหมักชีวภาพมีฮอร์โมนพืชบางตัว ถ้าใช้ในอัตราส่วนที่เข้มข้นเกินไป พืชจะแคะแกรนหรือตายได้



เทศบาลตำบลเมืองเก่า นำปุ๋ยน้ำหมักจากขยะ มาใส่ต้นไม้ ตามโครงการ 1 อปท 1 สวนสมุนไพร

ต้นไม้เจริญเติบโต ออกผลผลิต สวยงาม



เอกสารแนะนำ

การทำปุ๋ยน้ำหมักจากขยะ



ด้วยความปรารถนาดีจาก

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลตำบลเมืองเก่า อำเภอเส้าไห้ จังหวัดสระบุรี