



น้ำหมักหมักจรรยาแบ่งปันสู่ชุมชน

สูตร “น้ำหมักเพื่อใช้ในครัวเรือน”

ผลไม้สุกจากที่เลือกจากการรับประทาน รวมถึงเปลือกผลไม้ทุกชนิด (ผลไม้แก่จัดแล้วมีสีเหลืองจัด) ส่วนใหญ่จะนำไปทิ้งขยะ รู้หรือไม่มันเป็นสาเหตุหนึ่งของการเกิดภาวะโลกร้อน เพราะเราใช้ทรัพยากรไม่คุ้มค่า แถมยังเพิ่มปริมาณขยะบนโลกด้วย เราหาช่วยลดโลกร้อนและช่วยลดการใช้เงิน เพื่อทำความสะอาดในครัวเรือนกันดีกว่า โดยนำเอาสิ่งเหล่านี้มาทำเป็นน้ำหมักชีวภาพ เพื่อใช้ในครัวเรือนได้เป็นอย่างดี

วัสดุอุปกรณ์ดังนี้

- ถังหมักพร้อมฝาปิด (ต้องเป็นถังพลาสติก)
- น้ำบริสุทธิ์ ไม่มีคลอรีน
- กากน้ำตาล
- เปลือกผลไม้
- น้ำส้มควันไม้
- หัวเชื้อจุลินทรีย์/พด.6

จำนวน 20 ลิตร

จำนวน 2 กิโลกรัม

จำนวน 6 กิโลกรัม

จำนวน 5 ลิตร

จำนวน 30 ซีซี

หรือ อัตราส่วน (1:3:5) คือกากน้ำตาล 1 ส่วน เปลือกผลไม้ 3 ส่วน และน้ำ 5 ส่วน

วิธีหมักดังนี้

1. ล้างเปลือกผลไม้ให้สะอาดก่อนนำไปหมัก
2. ผสมกากน้ำตาล น้ำสะอาด น้ำส้มควันไม้ และหัวเชื้อจุลินทรีย์/พด.6 ในถังพลาสติก คนให้เข้ากัน
3. นำเปลือกผลไม้ใส่ลงในถังที่ปิดฝาถังหลวม ๆ
4. กดเปลือกผลไม้ให้จมลงน้ำทุกเย็น (เพื่อป้องกันส่วนบนเน่า) พร้อมทั้งเช็ดทำความสะอาดปากถังให้สะอาด
5. เมื่อขึ้นฝ้าขาวนิ่งแล้ว จึงปิดฝาถังให้สนิท ทั้งให้กระบวนการหมักครบ 4 เดือน

หมายเหตุ

การหมักในระยะ 1-2 สัปดาห์แรกจะเกิดฟองอากาศขึ้นจำนวนมาก มีฝ้าขาวขึ้นที่ผิวด้านบนน้ำหมัก และมีกลิ่นหอมคล้ายไวน์ นั่นคือการหมักได้ผลดี

ทำไมใช้ประโยชน์ดังนี้

หมักชีวภาพจากผลไม้ได้ครบ 4 เดือน จึงนำมาใช้ประโยชน์ได้ เช่น นำมาล้างจาน ล้างมือ ล้างเท้า ปลูกต้นไม้ หรือเป็นปุ๋ยหมักต้นไม้

ผสมน้ำในอัตราส่วนดังนี้

ใช้ล้างมือ ล้างจาน ล้างเท้า (อัตรา 1 ส่วน ต่อ น้ำสะอาด 20 ส่วน) ใช้ล้างผักผลไม้ และใช้โรยบนต้นไม้ 15 นาที จะช่วยล้างสารพิษตกค้าง

หมักชีวภาพใช้รดต้นไม้ (อัตรา 1 ส่วน ต่อ น้ำสะอาด 20 ส่วน) ใช้รดต้นไม้ทุกวันเช้าเย็น และใช้รดต้นไม้ทุกวัน

ใช้รดต้นไม้ทุกวันเช้าเย็น (อัตรา 1 ส่วน ต่อ น้ำสะอาด 20 ส่วน) ใช้รดต้นไม้ทุกวันเช้าเย็น และใช้รดต้นไม้ทุกวัน

ใช้รดต้นไม้ทุกวันเช้าเย็น (อัตรา 1 ส่วน ต่อ น้ำสะอาด 20 ส่วน) ใช้รดต้นไม้ทุกวันเช้าเย็น และใช้รดต้นไม้ทุกวัน

ใช้รดต้นไม้ทุกวันเช้าเย็น (อัตรา 1 ส่วน ต่อ น้ำสะอาด 20 ส่วน) ใช้รดต้นไม้ทุกวันเช้าเย็น และใช้รดต้นไม้ทุกวัน



น้ำหมักหมักจรรยาแบ่งปันสู่ชุมชน

สูตร “น้ำหมักไล่แมลง”

ส่วนประกอบ

- | | |
|---------------------------|-------------|
| 1. สะเดา | 3 กิโลกรัม |
| 2. ใบน้อยหน่า | 2 กิโลกรัม |
| 3. ช่า | 1 กิโลกรัม |
| 4. ตะไคร้ | 1 กิโลกรัม |
| 5. หางไหลหรือโล่ติ่น | 1 กิโลกรัม |
| 6. หน่อกล้วย | 6 กิโลกรัม |
| 7. น้ำตาลแดงหรือกากน้ำตาล | 3 กิโลกรัม |
| 8. น้ำสะอาด | 40 กิโลกรัม |



วิธีทำ

1. หั่นหรือสับ ส่วนผสมที่ 1-6 ความยาว 1-2 ซ้อยมือ
2. ผสมน้ำสะอาดกับน้ำตาลทรายแดงหรือกากน้ำตาลให้เข้ากัน
3. นำส่วนผสมที่หั่นหรือสับแล้วใส่ลงไปในถัง
4. หัวสุดท้ายมีน้ำหนัก จำพวกหินหรือแกลลอนใส่ น้ำหมักประมาณ 10 กก. มาทับข้างบน
5. เก็บไว้ในร่ม 1 เดือน กรองเอาน้ำหวานหมักไปใช้ได้ ยิ่งหมักนานยิ่งดี



วิธีใช้

1. ใช้ น้ำหมัก 1 ช้อนโต๊ะ (1 ช้อนโต๊ะ = 15 ซีซี) ต่อน้ำเปล่า 15-20 ลิตร
2. ใช้ น้ำหมักจากสะเดาฉีดพ่นให้เป็นฟอยในเวลาเช้าหรือหลังตะวันตกดิน

ประโยชน์

1. ใช้เป็นสารขับไล่แมลง
2. ใช้เป็นปุ๋ยชีวภาพ
3. ใช้เป็นฮอร์โมนบำรุงพืชให้ติดดอกออกผลดี
4. ไม่ทำลายชีวิตและสิ่งแวดล้อม



น้ำหมักหมักจรรยาแบ่งปันสู่ชุมชน

สูตร “การทำน้ำชีวภาพอเนกประสงค์จากขยะสด และเศษอาหารในครัวเรือน”

วัสดุอุปกรณ์

1. ถังหมัก ใช้ถังพลาสติก ชนิดมีฝา 1 ใบ
2. เศษอาหาร เศษพืช ผัก ผลไม้ จำนวน 3 กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล หรือน้ำตาลทรายแดง 1 กิโลกรัม
4. น้ำสะอาด 5-10 ลิตร
5. สารเร่ง พด.2 จำนวน 1 ชอง



วิธีการหมัก

1. นำน้ำสะอาด กากน้ำตาลใส่ลงในถัง กวนไปในทิศทางเดียวกัน จนกว่ากากน้ำตาลจะละลายหมด
2. ใส่เศษอาหาร เศษพืช ผัก ผลไม้ พด.2 ลงไปกวนต่อไป จนเห็นว่าเข้ากันดีแล้ว ปิดฝาถังไว้ให้แน่น ให้หมักวันละ 25-30 วัน ก็นำไปใช้ได้

ประโยชน์

1. ใช้สารปรับปรุงสภาพดิน (น้ำหมัก 1 ส่วน ต่อน้ำ 100 ส่วน รด รด แล้วคลุมด้วยฟางหรือหญ้า ก่อนปลูกเมล็ดพืช)
2. ใช้ปรับสภาพน้ำเสียกลิ่นเหม็น (น้ำหมัก 1 ส่วน ต่อน้ำ 20 ส่วน กากน้ำตาล 1 ส่วน)
3. ใช้เร่งการเจริญเติบโตของพืชผัก ไม้ยืนต้น (ใช้น้ำหมัก 4-5 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ 20 ลิตร) ผัก รด รด ให้ทั่วทั้งต้น 5-7 วัน/ครั้ง พืชผัก (ใช้น้ำหมัก 3-4 ช้อนโต๊ะ ต่อน้ำ 20 ลิตร ผัก รด รด 3-7 วัน/ครั้ง)