

# องค์ความรู้เกี่ยวกับการผลิตน้ำหมักจากพืชสีเขียว

## การทำน้ำหมักจุลินทรีย์จากพืชสีเขียวและสด

พืชสีเขียวที่มีตามธรรมชาติหรือที่หาได้ง่าย ได้แก่ ผักบุ้ง หน่อกล้วย หน่อไม้ หรือผักอื่น ๆ ที่มีสีเขียวและสด ไม่ควรเป็นพืชผักที่เน่าเปื่อย การเก็บถ้าเป็นไปได้ควรเก็บในตอนเช้า หรือก่อนดวงอาทิตย์ขึ้นเนื่องจากช่วงระยะนี้พืชจะเก็บสะสมอาหารไว้ตามลำต้นและใบเป็นจำนวนมาก เพื่อรอการสังเคราะห์แสงหลังจากที่ดวงอาทิตย์ขึ้น หลังจากเก็บแล้วให้นำไปล้างน้ำ

## วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

1. พืชสีเขียว โดยเลือกส่วนที่ดีที่สุด เช่น ลำต้น ใบ ยอดอ่อน
2. โองหรือโหลปากกว้าง
3. น้ำตาลทรายแดง
4. กระดาษขรุขระ
5. เชือกฟาง
6. อีฐหรืออิฐบล็อกเพื่อใช้กดทับไม่ให้เศษพืชลอยในระหว่างหมัก
7. ขวดพลาสติกชนิดฝาปิดเป็นเกลียว

อัตราส่วนการใช้ พืชสีเขียว 7 กิโลกรัม น้ำตาลทรายแดง 3 กิโลกรัม เกลือเม็ด 0.1 กิโลกรัม

## ขั้นตอนและวิธีการทำ

1. หั่นพืชสีเขียวให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ ความยาวประมาณ 2-4 เซนติเมตร
2. นำพืชสีเขียวที่หั่นแล้วกองรวมกัน บนพลาสติกหรือลานคอนกรีตที่สะอาด ขยายกองให้แบนราบพอประมาณ แล้วนำน้ำตาลทรายแดงทั้งหมดโรยลงไปให้ทั่ว
3. ใช้มือคลุกเคล้าน้ำตาลทรายแดงกับชิ้นส่วนของพืชให้เข้ากันทำสลับไปมาประมาณ 2-3 ครั้ง
4. นำไปบรรจุในโหลปากกว้าง และใช้มือกดให้เรียบ
5. ใช้อิฐหรืออิฐบล็อกห่อหุ้มด้วยถุงพลาสติกวางทับเพื่อไม่ให้ชิ้นส่วนของพืชลอย
6. ปิดปากโหลด้วยกระดาษขรุขระ และมัดด้วยเชือกฟาง หมักทิ้งไว้ 8-12 วัน
7. เมื่อครบกำหนดรินส่วนที่เป็นน้ำออกใส่ขวดให้ได้ ปริมาณ 2 ใน 3 ของขวด
8. ปิดฝาขวดเก็บไว้ในที่ร่มและนำไปใช้



ภาพที่ 37 การหั่นเศษพืชก่อนหมัก



ภาพที่ 38 การโรยและคลุกน้ำตาลทรายแดง



ภาพที่ 39 การใส่เศษพืชในถังหมัก



ภาพที่ 40 การใช้ถุงรูปบล็อกกดทับเพื่อป้องกันพืชลอย



ภาพที่ 41 การปิดด้วยกระดาษบรีฟ



ภาพที่ 42 วิธีการรินน้ำหมักเก็บในขวด

### อัตราการใช้

น้ำหมักจากพืช 2 ซอนโต๊ะต่อน้ำ 10 ลิตร สามารถเก็บไว้ได้นาน 3 เดือน

### ข้อบ่งชี้

1. ผสมน้ำดื่มสัตว์ ช่วยเสริมสร้างการทำงานของจุลินทรีย์ในตัวสัตว์
2. ผสมอาหารสัตว์ เพื่อเพิ่มรสชาติของอาหารและช่วยการย่อยได้ของอาหาร
3. ช่วยย่อยสลายวัสดุและดับกลิ่นเหม็น น้ำเสียจากมูลและปัสสาวะของสุกร
4. ช่วยเร่งการเจริญเติบโตให้กับสัตว์
5. ราดโคลนต้นไม้ เพื่อช่วยทำให้เกิดความชุ่มชื้นและดินร่วนซุย
6. เศษที่เหลือจากการหมักสามารถนำไปเลี้ยงสุกรได้