



วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพฯ

KM การทำน้ำหมักชีวภาพ	
<p><u>การทำ EM ขยาย</u> ประกอบด้วย น้ำ 1.5 ลิตร น้ำตาลทราย 3 ช้อนโต๊ะ EM 3 ช้อนโต๊ะ ผสมรวมกันไว้ 4 วัน แล้วนำมาทำน้ำหมักชีวภาพ</p> <p><u>น้ำหมักชีวภาพ</u> ประกอบด้วย น้ำ 1.5 ลิตร น้ำตาลทราย 3 ช้อนโต๊ะ EM ขยาย 3 ช้อนโต๊ะ เปลือกสับปะรด 6 ชิ้น หรือ เปลือกมะนาว 10 ชิ้น หรือ มะกรูด 4 ลูก หรือน้ำข้าวข้าว 1.5 ลิตร (แทนน้ำ) ผสมรวมกันหมักไว้ 30 วัน (ยกเว้นน้ำข้าวข้าว หมัก 15 วัน นำมาใช้ได้) ขณะหมักเปิดฝาทุก 3-4 วัน เพื่อให้เกิดแก๊สที่เกิดจากการหมัก จากนั้นนำน้ำหมักชีวภาพมาทำผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพดังนี้</p>	
<p>1) <u>น้ำยาซักผ้า</u> N 70 จำนวน 1 กิโลกรัม เกลือ 1 กิโลกรัม น้ำหมักชีวภาพ 3 ลิตร น้ำเปล่า 11 ลิตร กลิ่นหอมตามชอบ 20 ซีซี และ สีคราม</p>	<p>2) <u>น้ำยาล้างมือ</u> N 70 จำนวน 1 กิโลกรัม เกลือ 1 กิโลกรัม น้ำหมักชีวภาพ 1 ลิตร น้ำเปล่า 9 ลิตร กลิ่นหอมตามชอบ 20 ซีซี สีตามชอบ และมุก 250 กรัม</p>
<p>3) <u>น้ำยาล้างจาน</u> ต้มเปลือกสับปะรด แล้วใส่ N70 ใช้วันต่อวัน ไม่ได้หมัก แต่กรณีหมักใช้ได้นาน 3 เดือนคือ N70 1 กิโลกรัม •เกลือ 1 กิโลกรัมต้มด้วยน้ำ 2 ลิตร ทิ้งไว้ให้เย็น น้ำหมักชีวภาพ 3 ลิตร น้ำเปล่า 10 ลิตร กลิ่นหอมตามชอบ 20 ซีซี และสีตามชอบ</p>	<p>4) <u>น้ำยาเอนกประสงค์</u> N 70 จำนวน 1 กิโลกรัม เกลือ 1 กิโลกรัม น้ำหมักชีวภาพ 7 ลิตร น้ำเปล่า 10 ลิตร กลิ่นหอมตามชอบ 20 ซีซี และสีตามชอบ</p>
<p>โดยมีวิธีการผสมดังนี้ เริ่มด้วยผสม N 70 กับเกลือคนให้เข้ากันจนเกลือละลายหมดผสมเป็นเนื้อเดียวกัน แล้วค่อยๆเติมน้ำหมักคนให้เข้ากัน จากนั้นค่อยๆเติมน้ำเปล่าคนให้เข้ากัน ท้ายสุดค่อยๆเติมส่วนประกอบที่เหลือ (มุก สี และกลิ่น) แล้วตั้งทิ้งไว้จนหมดฟอง บรรจุใส่ภาชนะที่เตรียมไว้</p>	

ภาพประกอบ KM การทำน้ำหมักชีวภาพ

