

การทำ อีเอ็ม. บอด

โดย ชมรม ชีววิถีเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน
วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีพัทลุง

การขยายอีเอ็ม.

ส่วนผสม

- | | | |
|-------------------------------------|----|------|
| 1. อีเอ็ม | 1 | แก้ว |
| 2. กากน้ำตาล/น้ำมะพร้าว/น้ำข้าวข้าว | 1 | แก้ว |
| 3. น้ำสะอาด | 20 | ลิตร |

วิธีการ

ใช้ส่วนผสมดังกล่าวข้างต้นบรรจุในถังหมักที่มีฝาปิดมิดชิดและมิดชิด ใช้เวลาหมัก

3 – 5 วัน

ส่วนผสมการทำอีเอ็ม.ขยาย



← อีเอ็ม



กากน้ำตาล ↑



← น้ำสะอาด

การทำอีเอ็ม. บอล

ส่วนผสม

1. อีเอ็ม. ขยาย	10	ลิตร
2. กากน้ำตาล	2	แก้ว
3. น้ำสะอาด		
4. รำข้าวละเอียด	10	กิโลกรัม
5. รำข้าวหยาบ	40	กิโลกรัม
6. ดินร่วนเหนียว/ดินปลวก	0.5	ลูกบาศก์เมตร

วิธีการ

นำส่วนผสมดินร่วนเหนียวและรำข้าวมาคลุกเคล้าให้เข้ากัน เติมน้ำหมักอีเอ็ม. ขยาย ร่วมกับกากน้ำตาลที่ผสมน้ำสะอาดใส่ลงไป ผสมให้เข้ากันพอหมาด ๆ (ความชื้นประมาณ 60 เปอร์เซ็นต์) ปั้นให้เป็นก้อนกลมขนาดลูกเปตอง นำไปวางผึ่งลมให้แห้ง (ห้ามวางตากแดด) หลังจากนั้น สามารถนำไปใช้บำบัดน้ำเน่าเสียได้

การใช้อีเอ็ม.บอล

นำอีเอ็ม.บอล ไปโยนทิ้งลงในแหล่งน้ำที่เน่าเสียให้ทั่วบริเวณ โดยใช้อีเอ็ม.บอล จำนวน 1 ลูก สามารถบำบัดน้ำเสียได้ 10 ลูกบาศก์เมตร

ส่วนผสมการทำอีเอ็ม. บอด



← อีเอ็ม.ขยาย

ดินร่วนเหนียว ⇨



← รำข้าว

กากน้ำตาล ⇨



วิธีการทำอิเอ็ม. บอล



ผสมดินร่วนเหนียวและรำข้าวให้เข้ากัน



ผสมอิเอ็ม. ขยายร่วมกับกากน้ำตาลและน้ำสะอาด



เติมน้ำหมักอิเอ็ม.ขยาย ร่วมกับกากน้ำตาลที่ผสมน้ำสะอาดลงไป



เมื่อส่วนผสม เคล้ากันได้ที่แล้ว
ปั้นเป็นลูกกลม ๆ หรือ บอล (Ball)

อีเอ็ม. บอล ⇨



นำอีเอ็ม.บอล วางเรียงเพื่อผึ่งลมให้แห้ง

