การทำ EM ball

เพื่อปรับสภาพน้ำเสีย

วัสดุ และ อุปกรณ์

วัสดุที่ต้องการใช้ในการ EM Ball ได้แก่

- รำละเอียด
- รำหยาบ
- น้ำ
- หัวเชื้อ EM
- กากน้ำตาล
- ดินทรายละเอียด (ถ้าไม่มีเอาดินเลนมาผึ่งให้แห้งๆหน่อย หรือใช้ดินขี้เถ้าแกลบก็ได้ค่ะ

วิธี ทำ EM Ball

ขั้นตอนการทำ EM Ball

- นำรำละเอียด 2 ส่วน รำหยาบ 2 ส่วน ดินทรายละเอียด 1 ส่วน มาผสมกัน คลุกเคล้าให้ทั่ว (บางสูตรอาจจะใช้อัตราส่วนเท่ากันหมดก็ได้ค่ะ

- EM 10 ช้อนแกง กากน้ำตาล 10 ช้อนแกง น้ำ 10 ลิตร ผสมให้เข้ากัน

- จากนั้นนำทั้งสอง อย่างมาคลุกเคล้าให้เข้ากัน แนะนำว่า ค่อยๆเทน้ำ EM ที่ผสมแล้วลงไปค่ะ เพราะถ้าเทรวดเดียวหมดแล้วมันเหลวไป ปั้นเป็นก้อนไม่ได้ ก็ต้องไปผสม ส่วนผสมใน ข้อ 1 เพิ่ม

- จากนั้นพอปั้นเป็นก้อน ก็ให้นำไปวางผึ่งลมให้แห้งนะครับ ย้ำว่า ผึ่งลม ถ้าใครเอาไปผึ่งแดด เราจะได้ก้อนดินเท่านั้นครับ เพราะเชื้อตายเอาง่ายๆค่ะ

- หลังจากนั้นควรเก็บไว้อีกซัก 10-15 วัน เพื่อให้เชื่อเริ่มทำงานนะครับ ใครได้ EM Ball ใหม่สด เพิ่งแห้ง โยนลงไปอาจจะทำให้ไม่ได้ประสิทธิภาพเท่าที่ควรนะครับ ควรรอซักระยะให้เชื้อเริ่มขยายจำนวนก่อน

ก า ร ทำ EM Ball

ดิ น ปุ๋ย



รวบรวมโดย

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

อบต.บ้านบึง

ประโยชน์ใช้สอย

1. นำไปใส่ในน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำให้ดีขึ้น
2. ใส่ตู้เสื้อผ้า ตู้เย็น ในรถยนต์ เพื่อลดกลิ่นอับ
3. ใส่เป็นปุ๋ยในนาข้าว ใส่ในโคนต้นไม้
4. ใส่ในแม่น้ำลำคลอง(บำบัดน้ำให้ดีขึ้น)
5. ใส่ในบ่อปลา
6. ใส่ในบ่อเกรอะ(ห้องส้วม) เพื่อลดกลิ่น

ประโยชน์ของ EM หรือจุลินทรีย์โดยทั่วไป ด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่นิยมกันคือ

- **ใช้ในการปรับเศษอาหารจากครัวเรือน ให้กลายเป็นปุ๋ยที่มีประโยชน์ต่อพืชผักได้**
- **ช่วยปรับสภาพน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือน โรงงาน โรงแรมหรือแหล่งน้ำเสีย**
- **ช่วยดับกลิ่นเหม็นจากกองขยะที่หมักหมมมานานได้**

สำหรับ EM นั้นไม่ได้มีแต่ EM Ball เพียงอย่างเดียวที่ใช้งานได้ แต่เรายังใช้น้ำ EM ในการบำบัดน้ำเสียได้อีกด้วย

การผสม EM บอล

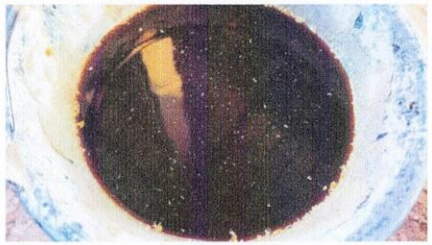


ส่วนที่ 1

- รำ 1 ส่วน
- แกลบดิบ 1 ส่วน
- ดินร่วนหรือดินโคลน 1 ส่วน







ส่วนที่ 2

- หัวเชื้อ 10 ช้อน (ประมาณครึ่งแก้ว)
- กากน้ำตาล 10 ช้อน (ครึ่งแก้ว)
- น้ำ 2 ลิตร