

# การใช้น้ำหมักชีวภาพ จุลินทรีย์ EM Ball บำรุงน้ำฟื้นฟู ดิน

## การทำ em ball เพื่อบำบัดน้ำเสีย

em ball สามารถนำมาใช้บำบัดน้ำเสียได้ เพื่อลดกลิ่นจะเป็นแนวทางที่ดีที่สุด หรือกำจัดโคลนตามใต้ผิวน้ำ และถ้ามีส่วนผสมของปุ๋ยหมัก โบคาชิสสามารถใช้เป็นอาหารปลาในน้ำเพราะ em ball จะทำให้เกิดแพลงตอนในน้ำจริงๆ แล้วในการใช้งาน em ball นั้นมีข้อดีในการที่จะไม่ไหลไปตามน้ำ และทำให้การย่อยสลายเกิดขึ้นอย่างค่อยเป็นค่อยไป เก็บได้นาน แต่หากต้องการรวดเร็วใช้เลย และไม่ต้องบ่มให้เสียเวลา การเลือกใช้น้ำ em ราคาก็ใช้การได้ ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ในครัวเรือน หลังน้ำลด เพื่อใช้รดลงตามท่อระบายน้ำต่าง ๆ ซึ่งจะช่วยลดกลิ่นเหม็นเน่าลงได้สะดวก รวดเร็วกว่า



## ส่วนผสม

1. ดินทรายที่ร่อนละเอียด 1 ส่วน
2. รำละเอียด 2 ส่วน
3. รำหยาบ 2 ส่วน
4. EM + กากน้ำตาล + น้ำ (อัตราส่วน 1:1:200)



## วิธีทำ

- ผสมรำหยาบ+ดินคลุกให้เข้ากัน
  - EM + กากน้ำตาล + น้ำ รด คลุกให้ทั่ว
- ความชื้น 50% (ใช้มือกำส่วนผสมบีบให้แน่นหากมีน้ำไหลตามง่ามมือแสดงว่าน้ำมากไป ให้เติมส่วนผสมอีก หากเป็นก้อนยุ่ย ๆ นั้นพอดี)

-เมื่อความชื้นพอเหมาะแล้วนำรำละเอียดเข้าผสม ปั้นเป็นลูกเปตอง หรือตามต้องการ

-เก็บไว้ในที่ร่มอย่างน้อย 24 ชั่วโมง หรือจนกว่าจะแห้ง สามารถนำไปใช้ได้

-สังเกตความีราขาวขึ้นแสดงว่าใช้ได้ แต่ถ้ามีราเขียวขึ้นไม่แนะนำให้นำไปใช้ เพราะว่ามีจุลินทรีย์ที่ไม่พึงประสงค์ให้นำไปจุ่มใน EM อีกครั้งและใช้ได้ทันที

-เมื่อนำก้อนอีเอ็มบอลไปใช้เพื่อการบำบัดน้ำเสีย หลังจากผ่านไปเป็นเวลา ๑ สัปดาห์ กลิ่นน้ำที่เคยเน่าเสียจะเริ่มดีขึ้น

-ส่วนประกอบของรำละเอียดเป็นอาหารของจุลินทรีย์ และสัตว์น้ำ

-ส่วนประกอบของรำหยาบ หรือเกลบป่นมีคุณสมบัติในการรักษาอุณหภูมิของลูก em ball ให้คงที่



## การนำไปใช้

-ต้องมีปริมาณที่เหมาะสมในการใช้งาน เช่น ในบ่อน้ำที่มีน้ำนิ่ง ก็จะอยู่ที่ em ball 1 ก้อน ต่อ 1 เดือน ต่อ

น้ำไม่เกิน 5-10 ลบ.ม.

-สมมติว่า น้ำท่วมภายในเขตรั้วบ้าน เป็น นิ่ง สูงหนึ่งเมตร พื้นที่ภายในรั้วบ้านกว้าง 5 เมตร ยาว 10 เมตร ก็จะเท่ากับปริมาณน้ำ 50 ลบ.ม. ซึ่งก็ ใช้ em ball ประมาณ 5-10 ลูก

-ระดับน้ำ ไม่ควรเกิน 3 เมตร

-แต่ถ้าจะโยนลงถนนหน้าบ้าน หรืออย่าง ถนนวิภาวดีนั้น จะต้องใช้เยอะมาก ๆ ดังนั้นถ้าจะใช้กับพื้นที่ถนนหน้าบ้านท่านใด ก็ควรดูประกอบ ระบุว่า น้ำไหลแรงแค่ไหน ถ้าไม่ค่อยไหล นิ่ง ๆ ก็สามารถทดลองใช้ได้แต่ให้เพิ่มจำนวนให้เยอะ หน่อยเท่านั้น



-ดังนั้นในพื้นที่ที่มีน้ำไหล สามารถเลือกใช้ วิธีการอื่น เช่น การเติมอากาศจะดีกว่า (ดังเช่นที่ การประปา เลือกที่จะใช้การเติมอากาศลงสู่คลอง ประปา แทนนั่นเอง)

-สามารถใช้ร่วมกับ em ขยาย โดย

นำมาใช้ฉีดพ่น 1 ลิตร ต่อน้ำ 10 ลูกบาศก์ เมตร (1 : 10,000)



การใช้น้ำหมักชีวภาพ  
จุลินทรีย์ EM Ball บำรุงน้ำพื้นฟูดิน



สำนักปลัด  
องค์การบริหารส่วนตำบลยางสักกระโพหลุ่ม  
โทร.๐๔๕-๓๔๑๐๓๑