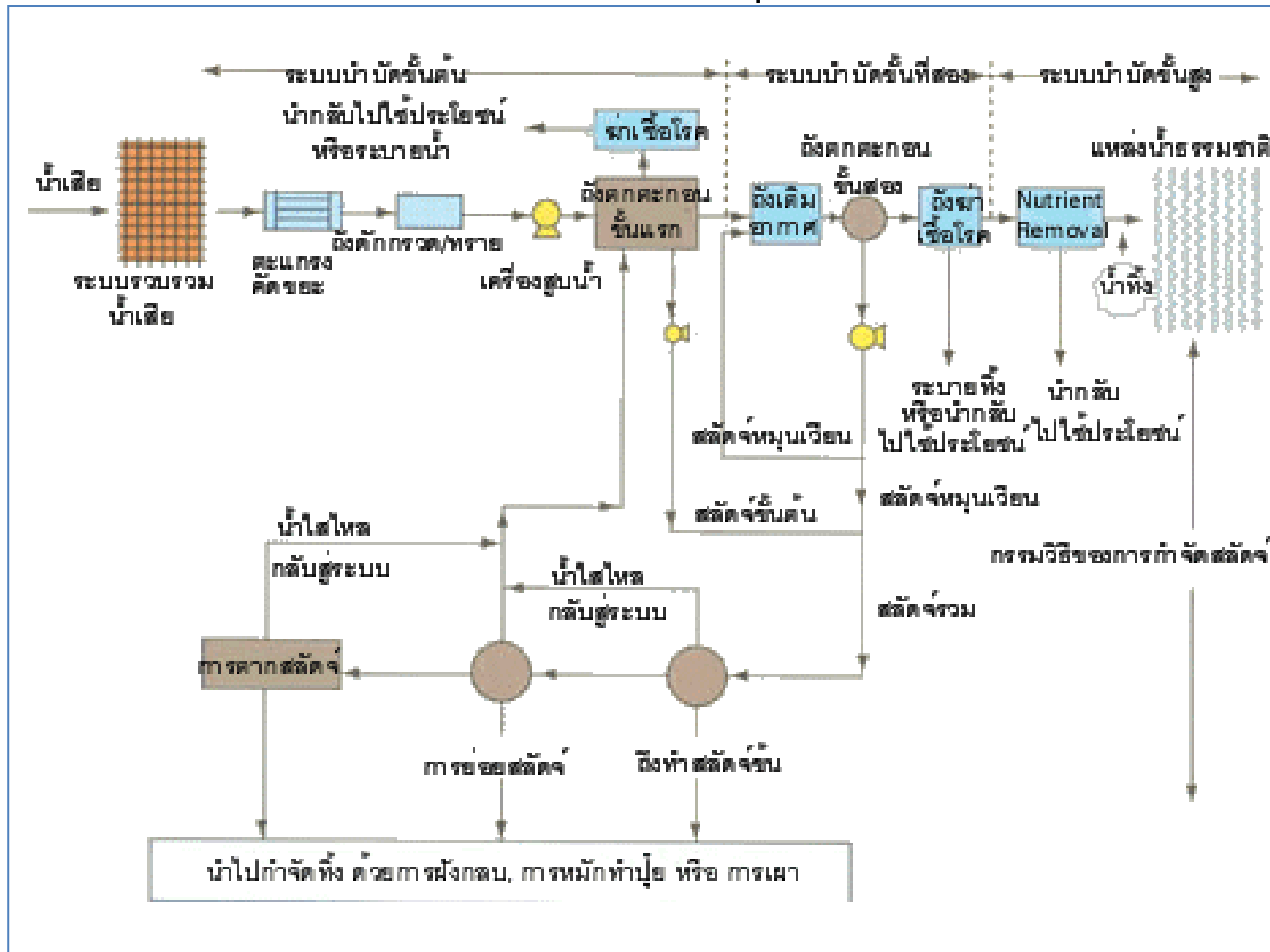


การประชาสัมพันธ์กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ การจัดการน้ำเสียในชุมชน



การทำไบogas (ปุ๋ยหมักธรรมชาติ)



ส่วนผสม

1. มูลสัตว์แห้งทุกชนิด	1	ส่วน (1 ปีบ)
2. แกลบดิบ	1	ส่วน (1 ปีบ)
3. รำละเอียด	1	ส่วน (1 ปีบ)
4. EM	20	ซีซี
5. กากน้ำตาล	20	ซีซี
6. น้ำสะอาด	10	ลิตร

วิธีทำ

1. นำแกลบผสมกับมูลสัตว์ให้เข้ากัน
2. ผสม EM กับกากน้ำตาล น้ำ 10 ลิตร ที่เตรียมไว้ใส่บัวรดน้ำรดบนกองมูลสัตว์กับแกลบให้ชุ่ม คลุกเคล้าให้เข้ากันมีความชื้นพอดี ประมาณ 50%
3. นำรำละเอียดลงคลุกเคล้ากับแกลบผสมกับมูลสัตว์ แล้วนำไปหมัก โดยมีวิธีการหมักดังนี้

วิธีที่ 1 กองบนพื้นหนาประมาณ 15-20 ซม. คลุมด้วยกระสอบป่าน หมักไว้ 7 วัน กลับกองปุ๋ยทุกวัน วันละ 1-2 ครั้ง

วิธีที่ 2 หมักในกระสอบหมักไว้ 5-7 วัน จะปิดปากกระสอบหรือไม่ปิดก็ได้

วิธีที่ 3 หมักในตะกร้าวางซ้อนกัน คลุมด้วยกระสอบป่าน หมักไว้ 5-7 วัน

หมายเหตุ ไบogas ที่คุณภาพดี จะมีกลิ่นหอมเหมือนเห็ด เมื่อแห้งและเย็นแล้วนำไปใช้ได้ หรือจะบรรจุกระสอบเก็บไว้ในที่ๆ ไม่มีความชื้นก็ได้ ควรใช้ให้หมดภายใน 4 เดือน

วิธีใช้

1. ใช้ไบogas 2 กำมือ/1 ตารางเมตร เพื่อเตรียมดินปลูกผัก
2. ใช้ไบogas 100 กิโลกรัม/ไร่ บำรุงดินในไร่ นา สวน ให้สมบูรณ์อยู่เสมอ
3. ใช้ไบogas 100 กิโลกรัม/ไร่ ในการเตรียมบ่อเลี้ยงปลา, กุ้ง แทนสารเคมี และปูนขาว เพื่อช่วยปรับสภาพน้ำให้ดีขึ้น

การทำปุ๋ยหมัก 24 ชั่วโมง



ส่วนผสม

1. หญ้า ฟางแห้ง ใบไม้แห้ง	10	ส่วน (10 ปีบ)
2. ไบกาจิ	1/2	ส่วน (ครึ่งปีบ)
3. รำละเอียด	1/2	ส่วน (ครึ่งปีบ)
4. EM	20	ซีซี
5. กากน้ำตาล	20	ซีซี
6. น้ำ	10	ลิตร

วิธีทำ

1. ตัดหญ้าหรือฟางแห้งเป็นท่อนๆ แล้วรดด้วยน้ำ ผสม EM กากน้ำตาลให้ชุ่ม
2. ผสมรำละเอียดกับไบกาจิฟาง หรือไบกาจิมูลสัตว์ให้เข้ากัน แล้วนำไปคลุกกับหญ้าหรือฟางที่กองไว้ให้เข้ากัน
3. นำส่วนผสมทั้งหมดไปกองบนพื้นเป็นกองกลมๆ หรือสี่เหลี่ยมก็ได้ ให้หนาประมาณ 1 ฟุต แล้วคลุมด้วยกระสอบป่าน
4. หมักไว้ 18 ชั่วโมง ในระหว่างการหมักปุ๋ยจะร้อน กลับกองปุ๋ย 1 ครั้ง หมักต่ออีก 6 ชั่วโมง
5. เมื่อครบ 24 ชั่วโมง หรือเมื่อวัดความร้อนได้ประมาณ 37 °C จึงนำไปใช้ได้

วิธีใช้

1. ใช้ร่อนกันหูลมเพื่อปลูกพืช, ผัก, ไม้ผล, ไม้ยืนต้น, ไม้ดอก และไม้ประดับทุกชนิด
2. ใช้คลุมดินในสวน, แปลงผัก, ไม้ผลทุกชนิด
3. ใช้แทนไบogas เพื่อหมักเป็นปุ๋ยหมัก 24 ชั่วโมงต่อไปอีก
4. เป็นอาหารปลา หรืออาหารวัว

สุโตจู (EM5) เชื้อหมักขับไล่แมลง



สุโตจู (EM 5) เป็นสารที่ใช้ป้องกัน และขับไล่แมลงศัตรูพืช พร้อมทั้งสร้างภูมิคุ้มกัน เพื่อป้องกันโรคพืชได้

ส่วนผสม

1. EM	1	ส่วน (100 ซีซี)
2. กากน้ำตาล	1	ส่วน (100 ซีซี)
3. เหล้าขาว 28°-40°	1	ส่วน (100 ซีซี)
4. น้ำส้มสายชูกลั่น 5%	1	ส่วน (100 ซีซี)
5. น้ำสะอาด	6	ส่วน (600 ซีซี)

วิธีทำ

1. ผสมกากน้ำตาลกับน้ำให้ละลาย แล้วใส่เหล้า, น้ำส้มสายชูกลั่น 5% และ EM ตามอัตราส่วนที่เตรียมไว้แล้วคนให้เข้ากัน
2. นำส่วนผสมที่ได้บรรจุใส่ในภาชนะพลาสติก ปิดฝาให้สนิท หมักไว้ 15 วัน จึงนำไปใช้ได้

หมายเหตุ ในระหว่างหมักควรเขย่าภาชนะแล้วเปิดฝาระบายก๊าซออก เป็นครั้งคราว

วิธีใช้

1. สุโตจู 10 ซีซี ผสมน้ำ 500-1,000 ซีซี ฉีดพ่น
 - ผัก สัปดาห์ละ 1-2 ครั้ง
 - ไม้ผล ไร่ นา เดือนละ 1-2 ครั้ง
 เพื่อขับไล่แมลง และสร้างภูมิคุ้มกันให้กับผัก, ไม้ผล, ไร่ นา
2. ผสมกับสมุนไพร เช่น สะเดา ตะไคร้หอม ฯลฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขับไล่แมลง
3. ใช้กากน้ำตาล, นมสดมาผสมเป็นสารจับใบได้
4. ใช้ร่วมกับสารสกัดพืชหมัก (EM F.P.E) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการขับไล่แมลง และเพิ่มภูมิคุ้มกันให้กับพืช

วิธีการบำบัดน้ำเสีย

