



โรงเรียนผลิตน้ำหมักชีวภาพ

บ้านถ้ำเต่า หมู่ที่ 7 ตำบลท่าคล้อ

กองทุนสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบลท่าคล้อ
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

น้ำหมักชีวภาพ

หมายถึง ของเหลวสีน้ำตาลไหม้ที่ได้จากส่วนต่างๆของพืช ผัก ผลไม้และเศษอาหาร มาหมักกับกากน้ำตาลพร้อมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์หมักทิ้งไว้ประมาณ๓เดือนจะได้ของเหลวที่มีจุลินทรีย์และ สารอินทรีย์หลายชนิดที่เป็นประโยชน์ต่อการเกษตรดังนี้

๑. จุลินทรีย์ทำการย่อยสารอินทรีย์วัตถุในดินให้เป็นปุ๋ย
๒. สารอินทรีย์ที่มีอยู่ในของเหลวจะเป็นปุ๋ยในเหมาะกับพืชโดยตรง
๓. ขบวนการผลิตจะได้ฮอร์โมนที่ช่วยการเจริญเติบโตของพืช



น้ำหมักชีวภาพจากเศษอาหาร

ส่วนประกอบ

๑. ผงสารเร่งซูเปอร์ พด.๒ ๑ ถุง
๒. กากน้ำตาล ½ ลิตร
๓. เศษอาหาร ๓ กิโล
๔. ถังหรือภาชนะสำหรับหมัก

อัตราการใช้

น้ำหมัก ๑๐๐ ซีซีหรือ๑๐ ช้อนแกง/น้ำ ๒๐ ลิตร

ประโยชน์ที่ใช้

๑. ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของพืช
๒. ช่วยเพิ่มผลผลิตได้บางส่วน
๓. ช่วยปรับปรุงดินสภาพน้ำเสียให้ดีขึ้น

เศษอาหาร



น้ำหมักจุลินทรีย์ธรรมชาติ

ส่วนประกอบ

๑. หน่อกล้วยสับ ๓ ก.ก
๒. กากน้ำตาล ๑ ก.ก
๓. น้ำเปล่า ๑๐ ลิตร
๔. ถังหรือภาชนะสำหรับหมัก

อัตราการใช้

น้ำหมัก๑๐๐ซีซีหรือ๑๐ช้อนแกง/น้ำ๒๐ลิตร

ประโยชน์ที่ใช้

๑. ย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ
๒. บำบัดน้ำเสีย
๓. ปลดปล่อยธาตุอาหารในดิน



การมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาขยะ

เป็นวิธีง่ายๆในการจัดการขยะโดยไม่ต้องมีกฎเกณฑ์ แต่เป็นการดำเนินการที่ต้องสร้างจิตสำนึกในการปริมาณและการคัดแยกขยะโดย...เริ่มจากที่บ้านมีการคัดแยกขยะแต่ละชนิดออกมดังนี้

๑.ขยะเป็นสิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษอาหารผัก ผลไม้ หญ้า ใบไม้ กิ่งไม้ ซากพืชและซากสัตว์

๒.ขยะเป็นสิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ พลาสติก แก้ว โลหะ กล่อง เครื่องดื่ม กระป๋อง เป็นต้น

ขยะทั้งหมดนี้สามารถคัดแยกออกมาใช้ประโยชน์ได้โดยมาทำน้ำหมักชีวภาพหรือนำไปขายได้เพื่อประโยชน์ในครัวเรือนและด้านการเกษตรในการบำรุงดิน บำรุงพืช ผัก ผลไม้ต่างๆจากการแยกเศษอาหารนำมาทำน้ำหมักชีวภาพ



การมีส่วนร่วมของชุมชนในการคัดแยกขยะ

๑. เพื่อลดปริมาณขยะที่นำไปกำจัด
๒. เพื่อนำวัสดุเหลือใช้จากครัวเรือนมาทำน้ำหมักชีวภาพ
๓. เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ตำบลท่าคล้อ มีความรู้ความเข้าใจในการทำน้ำหมักชีวภาพ และได้ใช้ประโยชน์
๔. เพื่อลดปริมาณมลพิษทางอากาศและรักษาสีสิ่งแวดล้อมอย่างถูกต้อง
๕. เพื่อเป็นแหล่งการเรียนรู้ชุมชน เรื่องการจัดการขยะและทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะ ให้กับประชาชนตำบลท่าคล้อ และหน่วยงานต่างๆ ทั้งในพื้นที่และนอกพื้นที่

พื้นที่ดำเนินการและกลุ่มเป้าหมาย

- ชุมชนในตำบลท่าคล้อ
- สถานที่ประกอบร้านอาหาร
- วัดและโรงเรียนในตำบลท่าคล้อ
- ตัวแทนครัวเรือน
- คณะทำงานบริหารจัดการขยะมูลฝอยระดับตำบลท่าคล้อ
- คณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงาน อบต.ตำบลท่าคล้อ

