

ถังขยะเปียก ดินปลูกปุ๋ย

“ถังขยะเปียก ดินปลูกปุ๋ย จังหวัดเชียงราย”

ที่มา

กต.แม่ไร่ มีแนวคิดในการนำเศษอาหารในครัวเรือนนำมาคัดแยกกรองน้ำออก และทำเป็นปุ๋ยหมักในครัวเรือน โดยสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ เป็น “ดินปลูก และปุ๋ยหมัก” ในขั้นตอนการจัดการขยะให้เหลือศูนย์ เป็นวิธีการที่จะช่วยกำจัดขยะเปียก และยังได้ผลผลิตออกมาเป็นปุ๋ยหมักและดินปลูกไว้ใช้ในครัวเรือนปลอดสารพิษเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



วิธีการดำเนินการ

1. นำเศษอาหารที่กรองน้ำออกแล้ว ผสมกับจนแห้งวัสดุเศษอาหารวัสดุแห้งโรยน้ำตาลลงไป
2. นำวัสดุที่ผสมแล้วใส่ภาชนะที่เตรียมไว้ หรือใส่กล่องหมักปุ๋ยทุกครั้งที่มีเศษอาหารจนเต็มภาชนะ คลุกกับวัสดุแห้ง วัสดุอินทรีย์
3. คลุกวัสดุภายในกล่องสัปดาห์ละครั้ง
4. การนำไปใช้ ระยะเวลาประมาณ 3 ถึง 4 สัปดาห์ หลังจากใส่เศษอาหารครั้งสุดท้าย



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ส่งเสริมการกำจัดขยะเปียก โดยสามารถนำกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างถูกสุขลักษณะ
2. ได้ดินและปุ๋ยที่คุณภาพดีปลอดสารเคมี เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
3. ต่อยอดและพัฒนาเพื่อจำหน่าย ก่อให้เกิดรายได้ในชุมชน

ถังหมัก SUPER GREEN

“ถังหมัก SUPER GREEN จังหวัดเชียงใหม่”

ที่มา

ปัญหายยะในพื้นที่ที่เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะขยะอินทรีย์ หรือขยะเศษอาหาร ซึ่งมีน้ำหนักมาก หากสามารถลดปริมาณลงได้ จะสามารถลดภาระจากการเก็บขนขยะ และลดงบประมาณในการบริหารจัดการขยะ จึงส่งเสริมให้ทุกครัวเรือนในพื้นที่จัดทำถังขยะเปียก แต่เนื่องจากบางครัวเรือนไม่มีพื้นที่ในการจัดทำถังขยะเปียก จึงได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการนำนวัตกรรมถังหมัก SUPER GREEN มาปรับใช้ในพื้นที่



วิธีการดำเนินการ

1. ใช้ถังพลาสติกมีฝาปิด บริเวณก้นถังหมักเจาะรู ด้านข้างถังหมักเจาะให้สามารถเปิดปิดได้ นำท่อพีวี ที่เจาะรู ใส่ลงตรงกลางถังพลาสติก เพื่อให้ออกซิเจนเข้าไปในถังหมัก ช่วยจุลินทรีย์ย่อยขยะ เสร็จแล้ววางกะละมังพลาสติกที่สวมก๊อกเพื่อเปิดปิดน้ำหมักเรียบร้อยแล้วนำไปวางซ้อนถังหมักอีกชั้นหนึ่งเพื่อรองรับน้ำหมักที่ไหลมาจากถังหมัก
2. นำเศษขยะอินทรีย์ต่าง ๆ มาคลุกเคล้ากัน โดยผสมหัวเชื้อจุลินทรีย์เล็กน้อย เพื่อเร่งปฏิกิริยาในการย่อยสลาย ใส่ลงไปในถังหมัก ใช้เวลาประมาณสองสัปดาห์ จะเกิดน้ำหมักในถังหมัก สามารถเปิดผ่านก๊อกน้ำจะได้น้ำหมัก และปุ๋ยชีวภาพ



ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ลดภาระจากการเก็บขนขยะ ลดภาระงบประมาณในการจัดการขยะ
2. มีปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพที่มีคุณภาพไว้ใช้ในครัวเรือน
3. สามารถทำน้ำหมักเพื่อจำหน่ายเป็นรายได้เสริมได้อีกด้วย