

นวัตกรรม "เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก" จัดการฟักตบข่วน และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร



ลักขณา เบ็ญจวรรณ ไพร มัทธวีรัตน์ และทัศนีย์ ชัยคงดี

"เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก มก-วช" เป็นเครื่องอำนวยความสะดวกในการทำปุ๋ยหมัก ที่มีการนำไปใช้งานแพร่หลาย ทั้งในบ้านเรือน วัด โรงเรียน วิสาหกิจชุมชน โรงงานขนาดเล็ก และภาคการเกษตร เป็นต้น โดยวัสดุที่นิยมนำมาใช้ทำปุ๋ยหมัก ได้แก่ ชยะอินทรีย์ ผักตบข่วน จอก แหน มูลสัตว์ ใบไม้แห้ง และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรประเภทต่างๆ (เช่น ต้นข้าวโพด ต้นกล้วย ใบอ้อย ฯลฯ) ซึ่งการทำปุ๋ยหมักเป็นกิจกรรมที่ช่วยลดปริมาณขยะอินทรีย์ที่ภาครัฐจะต้องนำไปกำจัด ช่วยลดปริมาณผักตบข่วนและวัชพืชน้ำในแม่น้ำลำคลอง ทำให้สภาพแวดล้อมดีขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มรายได้และลดรายจ่าย ให้แก่ครัวเรือนจากการจำหน่ายปุ๋ยหมัก ดินปลูก และผักปลอดสารพิษ อีกด้วย



เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก มก-วช



เครื่องผลิตปุ๋ยหมัก 2 ขนาด
(1) ถังหมัก 80 ลิตร (2) ถังหมัก 400 ลิตร

- **มีชุดอุปกรณ์กวนผสม เพื่อนำอากาศเข้าสู่กองปุ๋ยหมักที่อยู่ไนถัง**
- เต็มขยะอินทรีย์เข้าสู่ถังได้ตลอดเวลา
- การย่อยสลายเกิดขึ้นเร็ว ไม่มีกลิ่น ให้หมักไว้นานถึง 7 วัน จึงนำปุ๋ยหมักออกกองทิ้งไว้จนกระทั่งย่อยสลายเสร็จสมบูรณ์ จึงนำไปใช้ได้

จุดเด่น



การนำนวัตกรรมไปจัดการกับวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรฯ



ชุมชนผลิตปุ๋ยหมัก และสร้างแบรนด์ตนเอง



ปุ๋ยหมักสร้างรายได้ และศูนย์ต้นแบบ



ติดต่อ: หน่วยงานวิเทศสัมพันธ์และศูนย์ปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน โทร. 094-4635614 (ลักขณา)

