



00383

ข่าว มหาวิทยาลัยแม่โจ้

Maejo University Newsrelease

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร 0-53887-3046, 3047



THAI NEWS

หนังสือพิมพ์รายวันภาพ-ข่าวสำหรับชนทุกชั้น

ปีที่ 35 ฉบับที่ 12,477 ประจำวันอาทิตย์ที่ 28 พฤศจิกายน 2547 ราคา 5 บาท

พบเครื่องกำจัดวัชพืชในแปลงถั่วเหลือง แม่โจ้เร่งส่งเสริมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คิดค้นเครื่องกำจัดวัชพืชในแปลงถั่วเหลือง พร้อมเร่งส่งเสริมเกษตรกรปลูกถั่วเหลืองโดยไม่ใช้สารเคมี เพื่อความปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัณฑิต ธีรฤๅณสิทธิ์พร อาจารย์ประจำภาควิชา

วิศวกรรมเกษตรและอาหาร คณะวิศวกรรม และอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เผยว่า ได้คิดค้นดัดแปลงเครื่องกำจัดวัชพืชในแปลงถั่วเหลือง เพื่อสนับสนุนให้เกษตรกรปลูกถั่วเหลืองโดยไม่ใช้สารเคมี เพื่อความปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง และลดต้นทุนในการผลิต เนื่องจากในปัจจุบันเกษตรกรส่วนใหญ่ยังคงใช้สารเคมีในการกำจัดวัชพืชในแปลงปลูก เนื่องจากไม่สามารถกำจัดวัชพืชได้โดยวิธีอื่นที่ดีกว่า ประกอบกับแรงงานด้านการเกษตรหาได้ยาก

สำหรับเครื่องกำจัดวัชพืชในแปลงถั่วเหลือง ประยุกต์มาจากเครื่องย่นต์แรงม้าขนาด 4-5 แรงม้า ซึ่งเกษตรกรส่วนใหญ่มีอยู่แล้ว โดยมีข้อดีคือนำหนักเบา

ขนาดกระทัดรัด จากการผลิตแบบต้นสามารถกำจัดวัชพืชในระหว่างแถวของแปลงถั่วเหลืองได้ดี มีความคล่องตัวสูง ขณะพรวนดินเครื่องไม่สั่นสะเทือน และในอนาคตคาดว่าจะทำการขยายผลการพัฒนาให้เป็นเครื่องเอนกประสงค์ที่สามารถทำเป็นเครื่องหยอดปุ๋ย เครื่องยกทรงแปลงเพาะปลูก และเครื่องพรวนกำจัดวัชพืชในสวนผลไม้ต่อไปอีกด้วย

ขณะนี้เครื่องกำจัดวัชพืชในแปลงถั่วเหลืองดังกล่าวกำลังอยู่ในระหว่างการผลิตสอบไปมีด และอยู่ในระหว่างการยื่นจดสิทธิบัตร โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้.