



การกำจัดยุงลายโดยใช้รูปสมุนไพรต่างชนิดกัน

โดย

นางสาวสินีรัตน์ บุตรแสน

นางสาวฝน นามนัย

นางปราณี วิสัยพิศ

ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาการกำจัดมูลฝอยโดยใช้รูปอนุภาคน้ำคั่งชนิดกึ่ง วัสดุประเภทแข็งศึกษา
อนุภาคน้ำคั่งในการกำจัดมูลฝอย 3 ชนิด ได้แก่ สารสกัดจากถั่วเขียว สารสกัดจากไข่ไก่ต้ม
และสารสกัดจากเปลือกส้ม โดยมีการศึกษา 4 สัปดาห์ของ ๑๐๐ 3 ซ้ำ

ผลการทดลองพบว่า สารที่ใช้กำจัดมูลฝอยประเภทที่สูงสุดคือ สารสกัดจากถั่วเขียว
คิดเป็นร้อยละ ๑๖.๗๗ และมีการวิเคราะห์การสลายของมูลฝอยที่ขึ้นจากผลการทดลองใช้สารสกัดจาก
อนุภาคน้ำคั่ง สารที่ใช้กำจัดมูลฝอยที่มีการสลายมากที่สุด คือ อนุภาคน้ำคั่งที่ไม่ใช้สารคิดเป็น
ร้อยละ ๔๕.๔๕ พบว่าสารสกัดจากพืชอนุภาคน้ำคั่งมีความแตกต่างกันในการกำจัดมูลฝอย