



การศึกษาการใช้วัสดุคลุมแปลงต่างชนิดที่มีผลต่อปริมาณ  
วัชพืชในแปลงปลูกแตงกวา ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

โดย

นายดาวคนอง คำวังศรี  
นางกวิสรา ธานีวรรณ  
นายสมาน นวลนิค  
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ  
ปีการศึกษา 2561

## บทคัดย่อ

การศึกษากการใช้วัสดุคลุมแปลงต่างชนิดที่มีผลต่อปริมาณวัชพืชในแปลงปลูกแตงกวา ณ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบของวัสดุคลุมแปลงต่างชนิดที่มีผลต่อปริมาณวัชพืชในแปลงปลูกแตงกวา และเป็นแนวทางในการเลือกวัสดุคลุมแปลง ทำการทดลองบริเวณแปลงอาราวาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด ได้ทำการทดลองเมื่อวันที่ 25 มีนาคม ถึง วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 และทำการวางแผนการทดลองแบบ Randomized Complete Block Design (RCBD) ซึ่งประกอบด้วย 4 Treatment 4 ซ้ำ ดังนี้ คือ พลาสติกสีเทา พลาสติกสีเทา พลาสติกใส และใบไม้แห้ง

ผลการทดลองพบว่า จำนวนวัชพืชในแปลงแตงกวาทั้ง 4 สัปดาห์ พลาสติกสีเทาสามารถควบคุมจำนวนวัชพืชได้ดีที่สุด เฉลี่ย 9.1 รองลงมา คือ พลาสติกสีเทา จำนวนวัชพืชเฉลี่ย 13.1 ใบไม้แห้ง 15.8 และพลาสติกใส จำนวนวัชพืชเฉลี่ย 18.3 ตามลำดับ จากการทดลองพบว่า ข้อมูลมีความแตกต่างทางสถิติ