



รายงานการวิจัย

เรื่อง การศึกษาการเจริญเติบโตของเทียนทอง
โดยใช้วัสดุปลูกที่แตกต่างกัน

โดย

นางสาวเยาวภา สุขสมร
นางสาวปริญดา สินธุชาติ
นางศุภาภรณ์ ช่างวิบุตร
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาการเจริญเติบโตของเตียนทองในดินผสมปลูกที่แตกต่างกัน เพื่อเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของเตียนทองที่ปลูก โดยใช้วัสดุปลูกที่แตกต่างกัน ทำการทดลองที่ พระตำหนักภูพานราชนิเวศน์ โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ Complete Randomized Design (CRD) ประกอบด้วย 4 สิ่งทดลอง ที่งทดลองละ 10 ซ้ำ

ดังนี้

สิ่งทดลองที่ 1 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลสุกร ในอัตราส่วน 1:1:1:1

สิ่งทดลองที่ 2 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลขี้เถ้า ในอัตราส่วน 1:1:1:1

สิ่งทดลองที่ 3 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลไก่ ในอัตราส่วน 1:1:1:1

สิ่งทดลองที่ 4 ดินผสมปลูกที่ประกอบด้วย ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว ในอัตราส่วน 1:1:1

ผลการศึกษาพบว่า สิ่งทดลองที่ 2 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลขี้เถ้า มีผลทำให้เตียนทองมีความสูงเฉลี่ยมากที่สุดเท่ากับ 41.57 เซนติเมตร โดยการใช้ดินผสมปลูกที่มีวัสดุปลูกที่แตกต่างกัน มีผลทำให้เตียนทองมีความสูงเฉลี่ยแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติที่ระดับ .01 และการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่โดยวิธี LSD พบว่า สิ่งทดลองที่ 1 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลสุกร มีความสูงเฉลี่ยไม่แตกต่างจาก สิ่งทดลองที่ 3 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลไก่ แต่แตกต่างจาก สิ่งทดลองที่ 2 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลขี้เถ้า และสิ่งทดลองที่ 4 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว ขณะที่ สิ่งทดลองที่ 2 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลขี้เถ้า สิ่งทดลองที่ 3 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว + มูลไก่ และ สิ่งทดลองที่ 4 ดินร่วน + แกลบดิบ + เปลือกถั่ว มีความแตกต่างกันทางสถิติ