



ผลการใช้ปัจจัยทางนิเวศน์ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของทุเรียน

โดย

นางสาวสุภาพร เวียงอินทร์
นางสาวเดือนเพ็ญ แฉ่นจันทร์
นางสาววรารักษ์ จันทร์ประพิทธ์
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

ผลการใช้ปุ๋ยคอกขี้หมูกับสัตว์การเจริญเติบโตและผลผลิตของหมูขุน การทดลองแบบสุ่มแบบเต็ม (Completely Randomized Design, CRD) ประกอบด้วย 4 หีกลมบด ๆ ละ 4 ซ้ำๆ ละ 1 แปลง ดังนี้ หีกลมบดที่ 1 (T₁) หมูขุนที่ไม่ใช้ปุ๋ย หีกลมบดที่ 2 (T₂) หมูขุนที่ใช้ปุ๋ยคอก 15 กิโลกรัม หีกลมบดที่ 3 (T₃) หมูขุนที่ใช้ปุ๋ยคอกเปลือกไม้จากเปลือกไม้ 2,000 กิโลกรัม ไร่ปี กับปุ๋ยคอก 15 กิโลกรัม ไร่ปี และหีกลมบดที่ 4 (T₄) หมูขุนที่ใช้ปุ๋ยคอก 2,000 กิโลกรัม ไร่ปี กับปุ๋ยคอก 15 กิโลกรัม ไร่ปี

ผลการทดลอง การใช้การใส่ปุ๋ยคอกขี้หมูกับสัตว์การเจริญเติบโต ด้านความสูง พบว่ามีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) โดยหีกลมบดที่ 3 หมูขุนที่ใช้ปุ๋ยคอกจากเปลือกไม้จากเปลือกไม้มีความสูงเฉลี่ย 83 เซนติเมตร และหีกลมบดที่ 1 หมูขุนที่ไม่ใส่ปุ๋ย มีความสูงเฉลี่ย 71 เซนติเมตร การใส่การใส่ปุ๋ยคอกขี้หมูกับสัตว์การเจริญเติบโต ด้านจำนวนขนต่อตัว พบว่ามีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) โดยหีกลมบดที่ 3 หมูขุนที่ใช้ปุ๋ยคอกจากเปลือกไม้จากเปลือกไม้มีความสูงเฉลี่ย 2,672.50 และหีกลมบดที่ 1 หมูขุนที่ไม่ใส่ปุ๋ยมีความสูงเฉลี่ย 2,272.50 และสำหรับการใส่การใส่ปุ๋ยคอกขี้หมูกับสัตว์การเจริญเติบโต ด้านน้ำหนักตัว พบว่ามีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ ($P < 0.05$) โดยหีกลมบดที่ 3 หมูขุนที่ใช้ปุ๋ยคอกจากเปลือกไม้จากเปลือกไม้มีความสูงเฉลี่ย 2,672.50 กิโลกรัม และหีกลมบดที่ 1 หมูขุนที่ไม่ใส่ปุ๋ย มีน้ำหนักตัวเฉลี่ย 2,272.50 กิโลกรัม