



การศึกษาอัตราการใช้ปุ๋ยสูตร 13-13-21 ที่เหมาะสมต่อ  
การผลิตบวบเหลี่ยมในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

โดย

นางจันทร์เพ็ญ ทอกสง  
นางรุวจี จันทะดวง  
นางธำราญ ตาบุญ  
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ  
ปีการศึกษา 2561

## บทคัดย่อ (Abstracts)

การศึกษายield การใช้ปุ๋ยมูลสัตว์ 13-13-21 ที่เหมาะสมต่อการผลิตบวมเห็ดในโรงเรือน และเทคโนโลยีรีไซเคิล โดยการวางแผนการทดลองแบบ RCBD ( Randomize Complete Block Design ) ประกอบด้วย 3 Treatments 3 Replications ดังนี้

Treatment ที่ 1 ใส่ปุ๋ยในอัตรา 60 กิโลกรัม/ไร่

Treatment ที่ 2 ใส่ปุ๋ยในอัตรา 80 กิโลกรัม/ไร่

Treatment ที่ 3 ใส่ปุ๋ยในอัตรา 100 กิโลกรัม/ไร่

ผลการศึกษาพบว่าความยาวของบวมเห็ดที่ใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ 13-13-21 ในอัตรา 100 กิโลกรัม/ไร่ ผลบวมเห็ดมีความยาวของผลมากที่สุด 54 เซนติเมตร รองลงมา คือ บวมเห็ดใส่ปุ๋ยในอัตรา 80 กิโลกรัม/ไร่ และใส่ปุ๋ยในอัตรา 60 กิโลกรัม/ไร่ ความยาวเฉลี่ย 46 และ 39 เซนติเมตร ตามลำดับ

น้ำหนักของผลบวมเห็ดที่ใส่ปุ๋ยมูลสัตว์ 13-13-21 ในอัตรา 100 กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตบวมเห็ดมีน้ำหนักรวมของผลผลิต 1,953 กรัม รองลงมา คือ บวมเห็ดใส่ปุ๋ยในอัตรา 80 กิโลกรัม/ไร่ และใส่ปุ๋ยในอัตรา 60 กิโลกรัม/ไร่ น้ำหนักเฉลี่ยได้ 1,632 และ 1,300 กรัม ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่ามีความแตกต่างทางสถิติจากการวิเคราะห์ทางสถิติพบว่ามีความแตกต่างทางสถิติ เนื่องจากปุ๋ยมูลสัตว์ 13-13-21 ในอัตรา 100 กิโลกรัม/ไร่ ให้ผลผลิตมากกว่า 80 และ 60 กิโลกรัม/ไร่