



รายงานการวิจัย

เรื่อง การศึกษาการใช้ชี้อ้อยเก่าในการผลิตก้อนเชื้อเห็ด

โดย

นายบรรจง          วรณโพธิ์

นางกาญจนา          วิสา

นายเกรียงศักดิ์      อามาตมุดตรี

ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การทดลองจะเปรียบเทียบน้ำหนักของดอกที่เกิด โดยใช้จีเอ็มโอของพืชหรือจีเอ็มโอที่ใช้ส่วนผสมของพืชที่แตกต่างกัน ในการทดลอง สถานที่ในการทดลอง ฟาร์มเห็ด วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีบุรีรัมย์ โดยทำการทดลองทั้งหมด ๔ ชุดดังนี้

ชุดที่ ๑ ชุดจีเอ็มโอใหม่ ๔๑% ต่อ จีเอ็มโอเก่า ๑๐%

ชุดที่ ๒ ชุดจีเอ็มโอใหม่ ๕๐% ต่อ จีเอ็มโอเก่า ๐%

ชุดที่ ๓ ชุดจีเอ็มโอใหม่ ๖๐% ต่อ จีเอ็มโอเก่า ๒๐%

ชุดที่ ๔ ชุดจีเอ็มโอใหม่ ๗๐% ต่อ จีเอ็มโอเก่า ๓๐%

ผลการทดลองพบว่าก่อนเชื้อเพลิงที่ใช้อัตราส่วนจีเอ็มโอเก่าต่อจีเอ็มโอใหม่ที่ได้ผลผลิตสูงที่สุดคือชุด ๒ อัตราส่วน ๕๐ ต่อ ๐ ให้ผลผลิตสูงสุดคือ ๒,๔๐๑ กรัม ส่วนชุดที่ พบว่าประหยัคณณ ได้ผลเกือบใกล้เคียงชุด๑ อัตราส่วน ๓๐ ต่อ ๒๐ ให้ผลผลิต ๑,๕๐๒ กรัม