



การศึกษาการเจริญเติบโตเส้นใยของเห็ดภูฐาน
ที่ใช้วัสดุเพาะที่แตกต่างกัน

โดย

นายทองใบ โทธิ์สาธาดง
นายชูทรศักดิ์ ชันษ์รักษา
นางสาวกชพร สุจวิตภักดี
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาการเจริญเติบโตเส้นใยของเห็ดศูทรานที่เกิดที่ใช้วัสดุเพาะที่แตกต่างกัน เพื่อศึกษาผลกระทบ
 เจริญเติบโตเส้นใยของเห็ดศูทรานและคุณภาพของเส้นใยระหว่างก้อน โดยทำการทดสอบที่สวนเห็ดศูทราน
 ศ.ช.น.บือ อ.สระแก้ว จ.สระแก้ว

ซึ่งทำการวางแผนแบบสุ่มทดลอง CRD (Completely Randomized Design) ประกอบด้วย 4 สิ่งทดลอง
 สิ่งทดลองละ 4 ซ้ำ ซ้ำละ 4 ก้อน รวมทั้งหมด 16 ก้อน

สิ่งทดลองที่ 1 ขี้เถ้าไม้ยางพารา + ขี้เถ้าไม้มะขาม

สิ่งทดลองที่ 2 ขี้เถ้าไม้ยางพารา + ขี้เถ้าไม้มะม่วง

สิ่งทดลองที่ 3 ขี้เถ้าไม้มะขาม + ขี้เถ้าไม้มะม่วง

สิ่งทดลองที่ 4 ขี้เถ้าไม้ยางพารา + ขี้เถ้าไม้มะขาม + ขี้เถ้าไม้มะม่วง

จากการศึกษาพบว่า สิ่งทดลองที่ 1 ขี้เถ้าไม้ยางพารา + ขี้เถ้าไม้มะขาม มีผลทำให้เส้นใยของเห็ดศูทรานมี
 ความยาวเฉลี่ยสูงสุด 19.87 เซนติเมตร ซึ่งมีค่าเฉลี่ยสูงกว่าสิ่งทดลองที่ 2, 3 และ 4 เมื่อวิเคราะห์ความ
 แปลงแปรของเส้นใยเห็ดศูทรานที่ใช้วัสดุเพาะที่แตกต่างกัน พบว่าไม่มีความแตกต่างทางสถิติ