



การศึกษาเปอร์เซ็นต์ความงอกของสร้อยไก่  
โดยใช้วัสดุเพาะที่แตกต่างกัน

โดย

นายสัมฤทธิ์ โภสินธ์  
นางพู วงศ์ศรี  
นางสาวทองเพียร อาจพงษา  
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

ปีการศึกษา 2561

บทคัดย่อ

การศึกษาวัสดุเพาะที่แตกต่างกัน ที่มีผลต่อเปอร์เซ็นต์ความงอกของสตรียอก โดยนับจำนวนต้นกล้า สตรียอกที่งอกในวัสดุเพาะที่แตกต่างกัน โดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ ทำการทดลองที่บริษัท ที เอส เอ จำกัด

ซึ่งทำการวางแผนแบบสุ่มตลอด ( completely randomized )

ประกอบด้วย 4 ถึงทดลอง ถึงทดลองละ 4 ครั้ง

ถึงทดลองที่ 1 แกลบดำ + ดิน + ปุ๋ยคอก

ถึงทดลองที่ 2 แกลบดิบ + ดิน + ปุ๋ยมูลไก่

ถึงทดลองที่ 3 แกลบดำ + ดิน + ขุยมะพร้าว

ถึงทดลองที่ 4 พืทมอส (จากมอสทะเลสาบไบไมท์บอม)

ผลการทดลองพบว่า

วัสดุเพาะที่ 4 ซึ่งเป็น วัสดุเพาะพืทมอส มีเปอร์เซ็นต์ความงอกดีที่สุด โดยมีเปอร์เซ็นต์ความงอก เฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 95.75 ซึ่งมีค่าเฉลี่ยสูงกว่า วัสดุเพาะที่ 3, 1 และ 2 และเมื่อวิเคราะห์ความแปรปรวนของ ค่าเฉลี่ยของเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์สตรียอกโดยใช้วัสดุเพาะต่างชนิดกัน พบว่ามีความแตกต่าง ทางสถิติที่ระดับ 0.05

การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์สตรียอกโดยวิธี Least - significant difference ( LSD ) พบว่า การใช้วัสดุเพาะสูตรที่ 3 แกลบดำ 2 ส่วน + ดิน 1 ส่วน + ขุยมะพร้าว 1 ส่วน สูตรที่ 4 พืทมอสทะเลสาบสูตรที่ 1 แกลบดำ 2 ส่วน + ดิน 1 ส่วน + ปุ๋ยคอก 1 ส่วน มีเปอร์เซ็นต์ความงอกของสตรียอก ไม่แตกต่างทางสถิติ แต่แตกต่างกับการใช้วัสดุเพาะสูตรที่ 2 แกลบดิบ 2 ส่วน + ดิน 1 ส่วน + ปุ๋ยมูลไก่ 1 ส่วน ขณะที่การใช้วัสดุเพาะสูตร 1 แกลบดำ 2 ส่วน + ดิน 1 ส่วน + ปุ๋ยคอก 1 ส่วน และสูตรที่ 2 แกลบดิบ 2 ส่วน + ดิน 1 ส่วน + ปุ๋ยมูลไก่ 1 ส่วน มีเปอร์เซ็นต์ความงอกไม่แตกต่างกัน