ชื่อโครงงาน การศึกษาพืชสมุนไพรพื้นบ้านที่มีผลต่อการป้องกันโรคเน่าของหอมแดง
ชื่อผู้จัดทำ 1. นางสาวหัทยา ทองอินทร์
2. นายณรงค์ศักดิ์ ขันทอง
3. นางสาววศินี อดกลั้น
ครูที่ปรึกษา 1. นางสาวสายทอง สิมมะลา
2. นางสาวเขลางค์รัตน์ ปัญญาบาล
3. นางสุพินญา คำขจร
ครูที่ปรึกษาพิเศษ นาวสาวสมประสงค์ เปรมปราโมทย์
ปีที่จัดทำปีการศึกษา 2562
สถานศึกษา วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายในการศึกษาค้นคว้า โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการศึกษาพืชสมุนไพรพื้นบ้านที่มีผลต่อการป้องกันโรคเน่าของหอมแดงมี 2 ทดลอง โดยการทดลองที่ 1 เปรียบเทียบประสิทธิภาพของน้ำสกัดหยาบจากใบพลู หยวกกล้วย เมล็ดหมาก ในการป้องกันโรคเน่าของหอมแดง มีการวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) จำนวน 4 สิ่งทดลองๆ ละ 4 ซ้ำๆ ละ 15 ต้น ได้แก่ สิ่งทดลองที่ 1 ใช้น้ำเปล่า สิ่งทดลองที่ 2 ใช้น้ำสกัดหยาบจากใบพลู สิ่งทดลองที่ 3 ใช้น้ำสกัดหยาบจากหยวกกล้วย สิ่งทดลองที่ 4 ใช้น้ำสกัดหยาบจากเมล็ดหมากผลการศึกษาพบว่า น้ำสกัดหยาบจากใบพลูมีประสิทธิภาพดีที่สุดในการป้องกันการเกิดโรคเน่าในหอมแดง มีความแตกต่างทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญกับน้ำสกัดหยาบจากหยวกกล้วย น้ำสกัดหยาบจากเมล็ดหมาก และน้ำสะอาด ตามลำดับ การทดลองที่ 2 ศึกษาความเข้มข้นที่เหมาะสมของน้ำสกัดหยาบจากใบพลู ในการป้องกันโรคเน่าของหอมแดงมีการวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) จำนวน 4 สิ่งทดลองๆ ละ 4 ซ้ำๆ ละ 15 ต้น ได้แก่สิ่งทดลองที่ 1 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 100 % สิ่งทดลองที่ 2 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 50% สิ่งทดลองที่ 3 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 33.33% สิ่งทดลองที่ 4 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 25% ผลการศึกษาพบว่า การทดลองที่ 2 ศึกษาความเข้มข้นที่เหมาะสมของน้ำสกัดหยาบจากใบพลู ในการป้องกันโรคเน่าของหอมแดงมีการวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (Completely Randomized Design : CRD) จำนวน 4 สิ่งทดลองๆ ละ 4 ซ้ำๆ ละ 15 ต้น ได้แก่สิ่งทดลองที่ 1 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 100 %สิ่งทดลองที่ 2 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 50% สิ่งทดลองที่ 3 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 33.33% สิ่งทดลองที่ 4 น้ำสกัดหยาบจากใบพลูความเข้มข้น 25%