



## การป้องกันกำจัดหอยเชอรี่โดยใช้น้ำหมักชีวภาพสูตรที่แตกต่าง

โดย

นายอนุวัฒน์                      พิมพ์สันต์  
นางสาวศรีประไพ                  น้อยจันทร์  
นายวิศิษฏ์ศักดิ์                บุญชุม  
ระดับชั้น ปวช. 3 เกษตรศาสตร์

วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด  
สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ  
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ  
ปีการศึกษา 2561

## บทคัดย่อ

การศึกษาใช้น้ำหมักคุณภาพสูตรที่แตกต่างกันในการกำจัดหอยเชอรี่ เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของน้ำหมักแต่ละสูตรในการกำจัดหอยเชอรี่ 4 สิ่งทดลองได้แก่ สิ่งทดลองที่ 1 ประกอบด้วย สะเดา+ฟ้าทราโจร+คุณ สิ่งทดลองที่ 2 ประกอบด้วย สาบเสือ+กล้วย+มะละกอ สิ่งทดลองที่ 3 ประกอบด้วย ยูคาลิปตัส+น้อยหน่า+ซีเหล็ก สิ่งทดลองที่ 4 สารเคมี

จากการทดลอง 2 วัน ระหว่างวันที่ 20 มิถุนายน 2561 ถึง 21 มิถุนายน 2561 ณ แผนกวิชาพืชศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีร้อยเอ็ด

ผลการทดลอง พบว่า น้ำหมักชีวภาพสูตรที่ประกอบด้วย สะเดา+ฟ้าทราโจร+คุณ ทำให้หอยเชอรี่มีปริมาณการตาย คิดเป็นร้อยละ 94.4% สูตรที่ประกอบด้วย สาบเสือ+กล้วย+มะละกอ ทำให้หอยเชอรี่มีปริมาณการตาย คิดเป็นร้อยละ 88.88% สูตรที่ประกอบด้วย ยูคาลิปตัส+น้อยหน่า+ซีเหล็ก ทำให้หอยเชอรี่มีปริมาณการตาย คิดเป็นร้อยละ 77.77% และการใช้ สารเคมีสังเคราะห์มีผลทำให้หอยเชอรี่ มีปริมาณการตาย คิดเป็นร้อยละ 100%