

ชื่อโครงการ	การศึกษาการกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอย (<i>Dioscorea hispida</i> Dennst.)
ชื่อผู้ทำโครงการ	นางสาวรัชชนก ดินนุ้ย นางสาวพิชญารักษ์ บุญญานุวัตร นางสาวอาทิตย์ญา เอียดคล้าย
ชื่อคุณครูที่ปรึกษา	คุณครู เหมวรรณ ขกณวี คุณครูสุชิตา ปานท่อม
โรงเรียน	อุบลรัตนราชกัญญาราชวิทยาลัย พัทลุง
ปีการศึกษา	2560

บทคัดย่อ

การศึกษาการกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอย (*Dioscorea hispida* Dennst.) จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาการกำจัดหอยเชอรี่ด้วยกลอยสับสด กลอยสับแช่น้ำ กลอยสับหมัก EM และกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ การกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าว และการกำจัดไข่หอยเชอรี่ โดยวางแผนการทดลองแบบ Completely randomized design (CRD) นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ความแปรปรวน (Analysis of Variance : ANOVA) และเปรียบเทียบความแตกต่างการตายของหอยเชอรี่ ด้วยวิธี Duncan's Multiple Range Test (DMRT) พบว่ากลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ มีประสิทธิภาพทำให้มีจำนวนหอยเชอรี่ตายสูงสุด (28.25 ± 1.26 ตัว) ตั้งแต่วันที่ 2 และวันที่ 3 ตายสูงสุด (30.00 ± 0.00 ตัว) การกำจัดหอยเชอรี่ในนาข้าวด้วยกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่ ที่ระดับความเข้มข้น 40% มีความเหมาะสม ซึ่งมีประสิทธิภาพทำให้มีจำนวนหอยเชอรี่ตายเฉลี่ย (22.11 ± 0.93 ตัว) ลักษณะการตายของหอยเชอรี่จะหงายท้อง เนื้อหอยจะพองออกมาจากฝาปิดปากเปลือก และตัวหอยจะลอยสู่ผิวน้ำโดยไม่ส่งกลิ่นเหม็น และกลอยสับหมัก EM ผสมไข่หอยเชอรี่สามารถกำจัดไข่หอยเชอรี่ได้ดีที่สุด