

บทคัดย่อ

จากการศึกษาประสิทธิภาพของน้ำล้างหัวกลอย *Dioscorea hispida* โดยน้ำเปล่า และน้ำเกลือ ในการกำจัดเพลี้ยอ่อนตัว พบว่าส่วนใสของน้ำล้างหัวกลอยทั้ง 2 วิธี มีประสิทธิภาพในการควบคุมเพลี้ยอ่อน โดยน้ำล้างหัวกลอยด้วยเกลือในวันที่ 1 มีประสิทธิภาพในการควบคุมเพลี้ยอ่อนพบเปอร์เซ็นต์ตายเฉลี่ยของเพลี้ยอ่อน สูงสุด 83.75 เปอร์เซ็นต์ สารสกัดจากกลอยโดยน้ำเปล่าวันที่ 1 มีเปอร์เซ็นต์การตายเฉลี่ยของเพลี้ยอ่อน 83.13 เปอร์เซ็นต์ ภายหลังจากทดสอบ 48 ชั่วโมง และยังพบว่าสารสกัดกลอยโดยใช้เกลือเป็นตัวสกัด มีประสิทธิภาพดีในการป้องกันกำจัดหนอนกระทุ้ฝัก โดยพบว่าผลการทดสอบประสิทธิภาพของน้ำล้างหัวกลอยในการกำจัดหนอนกระทุ้ฝักโดยใช้เกลือและน้ำเปล่าเป็นตัวสกัด ภายหลังจากทดสอบ 48 ชั่วโมง พบว่าการพ่นด้วยส่วนใสของสารสกัดจากกลอยโดยใช้เกลือเป็นตัวสกัดในวันที่ 1, 2 และ 3 มีแนวโน้มทำให้หนอนกระทุ้ฝักตายดีที่สุด คือ 96.00, 96.00 และ 98.00 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ และการพ่นด้วยน้ำเกลือ 20 % พบการตายของหนอนกระทุ้ฝัก คือ 100 เปอร์เซ็นต์