

ชนาธิป ทับจันทร์และนิมิตร สมบูรณ์ทอง, 2564. เปรียบเทียบระดับความเข้มข้นของสบู่ใบสะเดามัน และสะเดาخمในการกำจัดเห็บสุนัขระยะตัวกลางวัยเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสัตวรักษ์ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีราชบุรี
คณะกรรมการที่ปรึกษาโครงการ: ว่าที่ร้อยตรีหญิงระพีพร แพงไพรี

บทคัดย่อ

เปรียบเทียบระดับความเข้มข้นของสบู่ใบสะเดามันและสะเดาخمในการกำจัดเห็บสุนัขระยะตัวกลางวัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการออกฤทธิ์ของสบู่ใบสะเดามันระดับความเข้มข้นที่ 30% 40% และ 50% เปรียบเทียบกับใบสะเดาخمระดับความเข้มข้นที่ 30% 40% และ 50% โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ Split-plot in RCBD แบ่งเป็น 5 สิ่งทดลอง โดยการทดลองในกล่องทดลองใช้เห็บสุนัขตัวกลางวัย จำนวน 90 ตัว กล่องทดลองละ 5 ตัวต่อ 1 กล่อง ซึ่งทดลองทั้งหมด 3 ชั่วโมงในแต่ละสิ่งทดลองที่ระยะเวลา 3 ชั่วโมง

ผลการทดลองพบว่าสบู่ใบสะเดามันและสะเดาخمที่ความเข้มข้น 30% 40% และ 50% สามารถกำจัดเห็บสุนัขได้ทั้งหมดและเมื่อใช้การวิเคราะห์ทางสถิติแบบ Split-plot in RCBD จากผลการทดลองในการกำจัดเห็บ โดยการเปรียบเทียบจำนวนของเห็บสุนัขที่ตาย จากการใช้สบู่ใบสะเดามันที่ระดับความเข้มข้น 30% 40% และ 50% ในการกำจัดเห็บ จากทั้งหมด 45 ตัว ในระยะเวลา 3 ชั่วโมง กำจัดเห็บสุนัขได้ทั้งหมด กับการใช้สบู่สะเดาخمที่ระดับความเข้มข้น 30% 40% และ 50% ในการกำจัดเห็บ จากทั้งหมด 45 ตัว ในระยะเวลา 3 ชั่วโมง กำจัดเห็บสุนัขได้ 45 ตัวและเมื่อใช้การวิเคราะห์ทางสถิติแบบ Split-plot in RCBD พบว่าสบู่ใบสะเดามันกับสบู่ใบสะเดาخم ไม่มีความแตกต่างกัน แต่ระดับความเข้มข้นที่ 30% 40% และ 50% มีความแตกต่างกัน เมื่อวิเคราะห์ด้วย Lsd พบว่าสบู่ใบสะเดามันกับสบู่ใบสะเดาخمให้ผลลัพธ์ที่แตกต่างกัน ระดับความเข้มข้นที่ 30% แตกต่างกับความเข้มข้นที่ 40% และ 50% แสดงว่าสบู่ใบสะเดามันเปรียบเทียบกับสบู่ใบสะเดาخمที่ระดับความเข้มข้น 30% 40% และ 50% สามารถใช้กำจัดเห็บสุนัขได้ผลเหมือนกัน