

การใช้สารสกัดจากสะเดาในการป้องกันกำจัดปลวกใต้ดิน

ขวัญชัย เจริญกรุง วรราชชล เฟิงแย้ม

ธิดาวรรณ ชมเดช นฤชา จากปล้อง

บทคัดย่อ

การใช้สารสกัดจากสะเดาในการป้องกันกำจัดปลวกใต้ดิน ได้ทำการทดสอบด้วยวิธี Feeding test และ Contact test โดยใช้สารสะเดาที่สกัดจากธรรมชาติ จำนวน 5 ตัวอย่าง เปรียบเทียบกับทรีทเมนต์ที่ไม่ได้ใช้สารสกัด ผลการศึกษาพบว่าสารทั้งหมดมีฤทธิ์ในการกำจัดปลวก และมีผลต่อพฤติกรรมการเคลื่อนไหว และยับยั้งการกินอาหารของปลวกซึ่งมีผลกระทบต่ออัตราการตายของปลวกในระดับที่น่าสนใจด้วย

¹ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้ email : Khwanchai@msn.com.

² สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

Using the extract from Neem to prevention and control of subterranean termites

KHWANCHAI CHAROENKRUNG WASSACHON PENGYAM
TIDAWAN CHOMDECH NAROECHA JAKPONG

ABSTRACT

Study on the efficacy of the extraction from 5 samples Neem plant extracts. By feeding and contact test methods. The result revealed that mode of action of the neem extractive on termite from the laboratory was classified as killing and antifeedant which result in final mortality of tested termites.