หัวข้อวิจัย โคมไฟไล่ยุงด้วยน้ำมันตะไคร้หอม

ผู้ดำเนินการวิจัย นายชิติพัทธ์ ศิลปศร
นายปัญญวิทย์ เจริญสุข
นายจิณณพัต จีบ้ง

ที่ปรึกษา นายขจร ชูศรี
นายธัญญะ มะลิขาว
นายณรงค์ แก้วคำ
นายพีรวัฒน์ สุวรรณศรี
นายบัณฑิต เพชรย้อย

หน่วยงาน ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง แผนกวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง
วิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด

ปี พ.ศ. 2561

บทคัดย่อ

ในการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ 1.) เพื่อสร้างโคมไฟไล่ยุงด้วยน้ำตะไคร้หอม 2.) เพื่อศึกษาและทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของโคมไฟไล่ยุงด้วยน้ำตะไคร้หอม 3,) เพื่อเป็นส่งเสริมภูมิปัญญาชาวบ้านในการใช้สมุนไพรเป็นตัวนำสำหรับการไล่ยุงแทนสารเคมี

ผลการวิจัยมีดังนี้

เป็นการวิจัยเพื่อสร้างโคมไฟไล่ยุงด้วยน้ำตะไคร้หอม โดยใช้แบบสอบถามวัดความพึงพอใจจากครัวเรือน ร้านอาหาร รีสอร์ทขนาดเล็ก ผู้วิจัยได้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งสรุปผลการวิจัยดังนี้ ผู้ใช้มีความพึงพอใจต่อการใช้โคมไฟไล่ยุงด้วยน้ำตะไคร้หอม อยู่ในระดับ ดี ความพึงพอใจต่อการใช้งานโคมไฟไล่ยุงด้วยน้ำตะไคร้หอม อยู่ในระดับดี โดยมีระดับความพึงอยู่ในระดับดีมาก ในความสะดวกในการเคลื่อนย้าย ความสวยงามในการออกแบบ ความเหมาะสมในเชิงธุรกิจจำหน่ายซึ่งสอดคล้องกับผลการศึกษา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ได้ทดลองประสิทธิภาพป้องกันยุงกัดของครีมตะไคร้หอม 14% พบว่ามีผลป้องกันยุงกัดได้นาน 2 ชม. ซึ่งใกล้เคียงกับครีมจากสารสังเคราะห์ (dimethyl phthatate 20% + diethyl toluamide 5%)

Research Title Mosquito repellent lamp with citronella oil

Researcher Mr.Panyawit Jareonsook
Mr.Jinnaphat Jeebonk
Mr.Pacharaphol Yoothong

Research Consultants Mr.Kajorn Choosri
Mr.Thanya Malikhaw
Mr.Narong Keawkam
Mr.Peerawat Suwansree
Mr.Bandit Phechyoi

Organization vocational certificate Department of Electrical Power
Banlat Industail Communicet and Education College

Year 2018

Abstract

This research has the following objectives 1.) To create a mosquito lamp with citronella juice. 2.) To study and test the efficiency of mosquito lamp with citronella 3,) to promote the villagers' wisdom to use as a conductor for mosquito repellent. Chemicals.

The results are as follows.

Research into mosquito repellant lamp with citronella juice. The questionnaire was used to measure household satisfaction. The researchers collected and analyzed data. The results are as follows. The users were satisfied with the use of mosquito lamps with citronella juice at a good level. Satisfaction with using mosquito lamp with citronella juice. Stay in good The level of satisfaction is very good. In the ease of moving. Beautiful design Appropriate business distribution, consistent with the study results. Thailand Institute of Scientific and Technological Research A 14% anti-mosquito bite performance test showed that mosquito bites lasted 2 hours, which is close to that of synthetic creams (dimethyl phthatate 20% + 5% diethyl toluamide).