

ชื่อเรื่อง การระบาดของเหามนุษย์ในจังหวัดจันทบุรี และการป้องกันกำจัดโดยใช้น้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพร

ผู้วิจัย วชิรวิทย์ รัตมี และจิรพร สวัสดิการ

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ปีงบประมาณ 2560

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการระบาดของเหามนุษย์ในเด็กนักเรียนชั้นประถมศึกษาในจังหวัดจันทบุรี และศึกษาประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรจำนวน 7 ชนิด ได้แก่ กระชาย กระวาน ขมิ้นชัน เปราะหอม ไพล เร่ว และส้มจี๊ด ความเข้มข้น 5, 10% ต่อการตายของเหามนุษย์ หลังการทดลองพบว่าจังหวัดจันทบุรีมีการระบาดของเหาเท่ากับ 11.57% พบมากที่สุดในอำเภอเมืองจำนวน 21.28% สำหรับผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรพบว่าน้ำมันหอมระเหยจากส้มจี๊ด 10% ให้ผลดีที่สุดทำให้เหาตายเท่ากับ 60% หลังการทดลองที่ 120 นาที

คำสำคัญ เหามนุษย์, การระบาด, น้ำมันหอมระเหย, การฆ่าแมลง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

Research Title	The Prevalence of Human Head Lice in Chanthaburi Province and Herbal Essential Oils Control
Researchers	Watcharawit Rassami, Jiraporn Sawasdikarn
Organization	Faculty of Agricultural Technology
Year	2016

Abstract

The aims of this study were to investigate of the human head lice infestation among primary school children in Chanthaburi province and to study on effect of 5% and 10% concentration of seven medicinal plants such as Kaempfer, Siam cardamom, Turmeric, Sand ginger, Plai, Bustard cardamom and Kumquats on mortality of human head lice. The results show that the schoolchild were human head lice infestation at 11.57%. The highest infestation rate was 21.28% was shown in Muang district. The result of pediculicidal activity from the seven medicinal plants that show, 10% Kumquats was the most effect to kill human head lice at 60% after 120 min. application.

Key words human head lice, prevalence, essential oils, mortality