

การศึกษาภูมิสมุนไพรรักษาจากพืชสมุนไพร 30 ชนิด (กะทือ ขมิ้นชัน ขมิ้นดำ ขิง คันทมาลา ไพลดำ มะกรูด มะนาว ส้มเขียวหวาน ส้มโอ ตะไคร้ ตะไคร้หอม ดีปลี พริกไทย กะเพรา ขมิ้น ผักชี ผักแพรว มินต์ สะระแหน่ กานพลู กาแฟ เถาวัลย์เปรียง บัวหลวง ใบยอ กักเดย ยูคาลิปตัส หนำไยใบ ว่านน้ำ และอบเชย) เพื่อนำมาใช้ในการทดลองป้องกันกำจัดตัวเต็มวัยแมลงวันบ้าน (*Musca domestica* L.:Muscidae ; Diptera) ผลการทดลองปรากฏว่าภูมิสมุนไพรมีผลดีที่สุดในการทดลอง โดยมีผลทำให้แมลงวันบ้านตาย 90% หลังการทดลอง 2 ชม. รองลงมาคือภูมิสมุนไพรรูปกาแฟ1 รูปหนำไยใบ กานพลู1 ยูคาลิปตัส2 และภูมิสมุนไพรรูปกะเพรา2 โดยมีผลทำให้แมลงวันบ้านตาย 85 , 85 ,80 ,80 และ 80% ตามลำดับ หลังการทดลอง 2 ชม.

Abstract

204094

Study on aroma herbal incenses from 30 spp. of herbs (wild ginger , turmeric , black turmeric , ginger , kantamala , phlaidam , leech lime , common lime , tangerine , pomelo , lemongrass , citronella grass , long pepper , pepper , holy basil , kha yaeng , coriander , phak praw , mint , marsh mint , clove , coffee , thao wan priang , lotus , chinese star anise , pandanus , eucalyptus, yataibai , sweet flag , and cinnamon) were carried out to control house fly adult (*Musca domestica* L: Muscidae : Diptera) .The mortality result revealed that coffee incense2 is the most toxic to the adult of 90% mortality occurred at 2 h. ,followed by clove incense , yataibai incense ,coffee incense1, eucalyptus incense and holy basil incense2 of 85 ,85 ,80,80 and 80% mortality occurred at 2 h. ,respectively.