



ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ผลิตภัณฑ์ไล่ยุงจากสารสกัดหญ้าแฝก

รางวัล : เหรียญทองจากการประกวดนวัตกรรม งาน EUROINVENT 2018 ณ ประเทศโรมาเนีย



ผู้ประดิษฐ์ :	ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ	
สังกัด :	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

สิทธิบัตร			
เลขที่คำขอ :	1803000973	สถานะ	ตรวจสอบคำขอ
ระยะเวลาคุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น)	24 เม.ย.61 – 23 เม.ย.71		

รายละเอียด

ผลิตภัณฑ์ไล่ยุงนี้เป็นผลิตภัณฑ์ไล่ยุงที่มีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหยจากหญ้าแฝก (Vetiver oil), Bergamot oil และ Lemon oil เนื้อไล่ยุงเป็นสีขาว มีกลิ่นหอมเฉพาะตัว จุดประสงค์ที่คิดค้นเพื่อลดการระบาดของโรคที่มียุงเป็นพาหะและหลีกเลี่ยงการใช้สารไล่ยุงที่มีสารสำคัญเป็นสารสังเคราะห์ ผลิตภัณฑ์นี้มีค่าเฉลี่ยการป้องกันยุงลายกัदनานถึง 235 นาที หรือประมาณ 4 ชั่วโมง และมีค่าเฉลี่ยป้องกันไม่ให้ยุงรำคาญกัดได้นานถึง 265 นาที หรือประมาณ 4.5 ชั่วโมง โดยทดสอบกับกล่องทดสอบ NCRAS (Non-contact Repellency Assay System)

ข้อดีและจุดเด่น

เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมจากน้ำมันหอมระเหยจากธรรมชาติ มีประสิทธิภาพในการป้องกันยุงกัดยาวนานกว่าสารสกัดจากธรรมชาติอื่นอีกหลายชนิด ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์แล้วพบว่าสามารถป้องกันได้ทั้งยุงลาย และยุงรำคาญ

1. มีส่วนผสมจากน้ำมันหอมระเหยหญ้าแฝก (Vetiver oil), Bergamot oil และ Lemon oil จากธรรมชาติ
2. ผ่านการทดสอบจริงตามกระบวนการวิทยาศาสตร์
3. ไล่ได้ทั้งยุงลาย (ยุงกลางวัน) และยุงก้นปล่อง (ยุงกลางคืน)

กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

บุคคลทั่วไป ที่ต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันการถูกยุงกัด