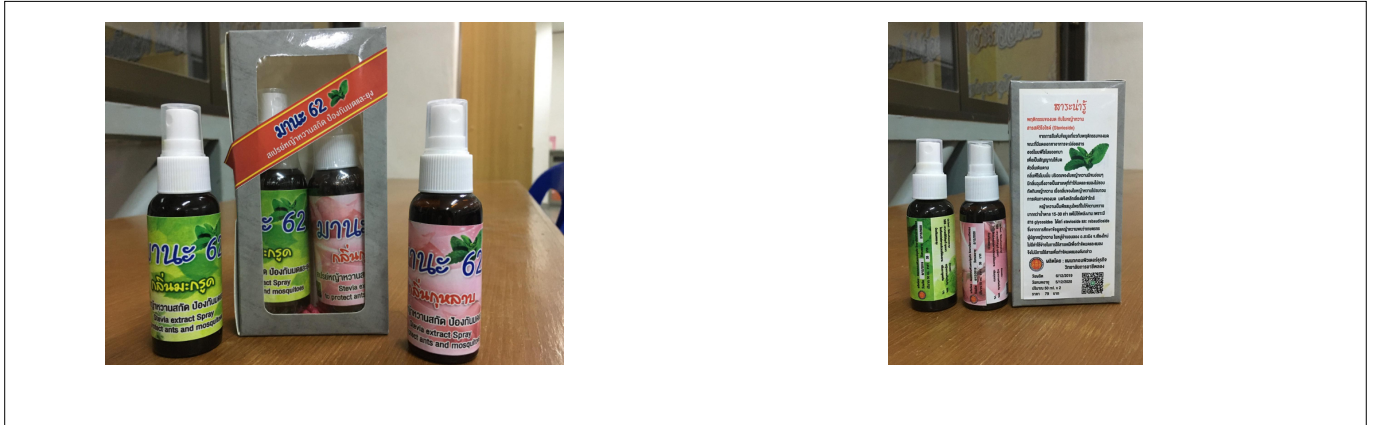




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

สเปรย์หญ้าหวานสกัดป้องกันมดและยุง



หน่วยงาน           วิทยาลัยการอาชีพล่อง  
ประเภท               สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาสารสกัดจากหญ้าหวานที่มีฤทธิ์ในการป้องกันมดและยุง และศึกษาประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์จากหญ้าหวาน โดยสกัดหญ้าหวานด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ 95% แล้วนำมาทดสอบประสิทธิภาพโดยฉีดรอบบริเวณขนมที่ผสมน้ำตาล ผลการสังเกต พฤติกรรมมดพบว่า ในเวลา 1 นาที นับจำนวนมดที่มอดอาหารจากจำนวนมดมีจำนวนปริมาณมดลดลง และเมื่อนำมาทดสอบประสิทธิภาพในการป้องกันยุง โดยการพ่นบริเวณรอบๆตัว และผิวหนัง พบว่า ปัญหาจากยุงรบกวนลดลง ดังนั้น จึงสมควรที่จะมีการพัฒนาหญ้าหวานเป็นผลิตภัณฑ์ไล่มดของชุมชนต่อไป</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ป้องกันมดและยุงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 1.สเปรย์ไล่มดที่ได้จากงานวิจัยครั้งนี้สามารถใช้ได้จริงภายในบ้านเรือนโดยไม่ก่อให้เกิดอันตราย 2.เพื่อใช้ป้องกันมดและยุง 3.ประหยัดค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน 4.ไม่มีสารเคมีและไม่ก่อให้เกิดมลพิษ</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง พิมพ์ฉวี กิ่งจำปา	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว นันทพร ปินธง	อุตสาหกรรม
3. นาย ธีรุตม์ปกรณ์ นาธีรนนท์	อุตสาหกรรม
4. นาย ผดุง สีเขียว	อุตสาหกรรม
5. นาย คมกริช มะโนมูล	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว สุชาวดี จินะใจ	ปวช.
2. นางสาว จิรฉวีวรรณ สุรักขินี	ปวช.
3. นางสาว พัชราวดี แสนคำ	ปวส.
4. นางสาว พัชรภาภา ผาโต	ปวส.