

# ผลิตภัณฑ์สมุนไพรไล่‘ยุง-แมลงวัน’ ของดี...‘เทคโนโลยีลาดกระบัง’



**ป**ัญหาการถูกยุงกัด และแมลงวันชอบบินมาเกาะกวนตามร่างกาย ยังคงสร้างความรำคาญแทบจะทุกวัน ในขณะที่ผลิตภัณฑ์ป้องกันพวกยุงและแมลงวันที่วางขายตามท้องตลาด ก็ล้วนแต่มีส่วนประกอบของสารเคมีเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเป็นอันตรายต่อผิวหนังของคนเราอย่างมาก

ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง จึงได้เกิดความคิดในการผลิตผลิตภัณฑ์ที่สามารถป้องกันยุงและแมลงวัน โดยที่ไม่เป็นอันตรายต่อผิวหนังมนุษย์

รศ.ดร.มยุรา สุนิย์วีระ อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม คณะเทคโนโลยีเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เจ้าของผลิตภัณฑ์สมุนไพรไล่ยุงและแมลงวัน บอกเล่าความเป็นมาว่า “ทุกวันนี้พบว่าผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ไล่ยุงและแมลงวันที่มีสารเคมีทั้งหลาย มักจะได้รับผลกระทบกับร่างกายค่อนข้างมาก เพราะสารเคมีจะทำให้เกิดอันตรายต่อผิวหนังของคนเรา บางคนเกิดอาการแพ้ผดผื่นคัน และสารพวกนี้ยังมีพิษตกค้าง จึงเกิดความคิดที่จะสร้างผลิตภัณฑ์แบบใหม่โดยใช้สมุนไพรเข้ามาช่วย”

“หลังจากที่เราคิดเรื่องสมุนไพรได้แล้ว เราก็มาคิดรูปแบบของสมุนไพรที่จะนำมาใช้ว่ามีอะไรบ้าง เพราะสมุนไพรในบ้านเรามีค่อนข้างมาก กระทั่งได้ข้อมูลว่า ตะไคร้หอม โหระพา กะเพรา น่าจะให้ตัวยาที่ดี จากนั้นจึงคิดค้นสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใช้ในการไล่ยุงและแมลงวัน ทั้งในรูปแบบของเจลและสเปรย์”

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



สมุนไพรโลยุงและแมลงวัน

รศ.ดร.มยุราอธิบายว่า สำหรับผลิตภัณฑ์ใช้โลยุงและแมลงวัน รูปแบบของเจล จะมีการใส่ส่วนประกอบที่ทำให้มีความหนืด ส่วนสเปรย์ ก็จะมีผสมแอลกอฮอล์นิดหน่อย แต่ไม่ว่าจะเป็นเจลหรือสเปรย์ต่างมี คุณสมบัติเหมือนกัน ขึ้นอยู่กับว่าจะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบไหน ถ้าชอบ ความสะดวกและรวดเร็วก็อาจเลือกเป็นแบบสเปรย์ แต่ถ้าต้องการบำรุง ผิวก็อาจเลือกใช้แบบเจล เพราะจะมีส่วนผสมของน้ำมันพืชกับน้ำมัน มะพร้าวอยู่ด้วย ซึ่งจะได้พวกมอยส์เจอร์ไรส์เซอร์ในการบำรุงผิว โดย ผลิตภัณฑ์ทั้งสองแบบนี้สามารถใช้โลยุงหรือแมลงวันได้อย่างน้อย 2 ชั่วโมงต่อการทาหรือฉีด 1 ครั้ง

นอกจากผลิตภัณฑ์สมุนไพรโลยุงและแมลงวันแล้ว รศ.ดร.มยุรา บอกด้วยว่า ยังมีผลิตภัณฑ์สมุนไพรแชมพูสระผม ทำให้ผมนุ่มลื่น มี น้ำหนัก แชมพูกำจัดหมัด (ใช้สำหรับสุนัข) ที่สกัดมาจากน้ำมันของ เมล็ดกาแฟ และสมุนไพรแก้อาการผดผื่นคัน ซึ่งสกัดมาจากไพรรวมกับ ขมิ้นชัน โดยมีให้เลือกหลากหลายกลิ่น

ทั้งนี้ สำหรับราคาของผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยของสถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ถ้าเป็นสเปรย์หรือเจลโลยุงและ



แมลงวัน และสมุนไพรแก้อาการผดผื่นคัน จะอยู่ที่ขวดละ 85 บาท แต่ ถ้าเป็นแชมพูสระผม ราคาขวดละ 150 บาท

ผู้สนใจผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยเหล่านี้ สามารถติดต่อได้ที่ รศ.ดร. มยุรา สุนีย์วีระ โทร.08-6704-5725

**ศิริวรรณ สหะกรณ์**

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้