

สรุปภาพการประชาสัมพันธ์
“งานนวัตกรรมนำไทย และพืชแปลก พืชหายาก”
วันที่ ๒๓-๒๖ สิงหาคม ๒๕๕๕
ณ บึงฉวาก อำเภอดงเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี



นายสุรพล จารุพงศ์ ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตรและคณะกรรมการร่วมตรวจชม และให้คำแนะนำงาน นวัตกรรมนำไทย และพืชแปลก พืชหายาก ในเรื่อง การเลี้ยงชันโรง การเพาะนางพญาผึ้ง และฉลากสนับสนุนการบริโภคน้ำผึ้งของ กรมส่งเสริมการเกษตร โดยมีนายสุทธิชัย สุทธิวาริรักษ์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจ นายธนพงศ์ สำเภาลอย เจ้าหน้าที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดเชียงใหม่(ผึ้ง) นายณริศร์ คงสมบูรณ์ เจ้าหน้าที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดจันทบุรี(ผึ้ง) นายสมศักดิ์ นวลขาว เจ้าหน้าที่ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดชุมพร(ผึ้ง) และ คณะจากส่วนกลางให้การต้อนรับ



ชันโรง เป็นแมลงในสกุลผึ้งที่เป็นที่ยอมรับว่าเป็น “สุดยอดนักผสมเกสร” หากมีรังชันโรงในสวนไม้ผล สวนนั้นจะมีผลผลิตดี ที่เป็นเช่นนี้เนื่องจากชันโรงมีขนาดเล็ก ทำให้สามารถซอกซอนเข้าผสมเกสรได้อย่างทั่วถึง และมีนิสัยที่หากินไม่ไกลจากรัง ทำให้เมื่อวางรังชันโรงในสวนไม้ผลทำให้ชันโรงผสมเกสรที่ไหน ชันโรงก็จะหากินในบริเวณนั้น ทำให้เราสามารถเจาะจงได้ว่าจะใช้ ชันโรงผสมเกสรพืชชนิดใด สามารถแยกขยายพันธุ์ชันโรงได้ ปีละ ๑ ครั้ง สะดวกต่อการขนย้ายกล่องรังชันโรงสามารถเก็บผลผลิต จากชันโรงได้ ซึ่งเป็นผลผลิตที่ทรงคุณค่า ได้แก่ น้ำผึ้งชันโรง และพวอพอลิส จากชันโรง และมีตัวอย่างของจริง โดยนำเสนอรัง ชันโรงทั้งในรูปแบบขอนไม้ และกล่องรังชันโรง



ชุดนิทรรศการสวนผึ้ง BEE ZOO จำนวน ๘ ชุด เนื้อหาประกอบด้วย ชั้นโรง (ผึ้งจิว) แผลงนักผสมเกสรชั้นเยี่ยม
 ชีวิตวิทยาของชั้นโรง ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ชั้นโรง องค์ประกอบของรังชั้นโรง พฤติกรรมของชั้นโรง การเลี้ยงและการ
 จัดการชั้นโรง เทคนิคการแยกขยายพันธุ์ชั้นโรง ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์จากชั้นโรงและการดำเนินการนวัตกรรมการ และนักเรียน
 นักศึกษา และบุคคลทั่วไปให้ความสนใจมากในการใช้ประโยชน์ของชั้นโรง และผลิตภัณฑ์จากชั้นโรง นอกจากนี้มีการส่งเสริมการ
 บริโภคน้ำผึ้งโดยทำน้ำผึ้งผสมมะนาวให้ทุกคนที่มาร่วมงานทานตลอดงาน



พรอพอลิสสูตรน้ำ มีขั้นตอนการแปรรูป ดังนี้ ๑) นำพรอพอลิสจำนวน ๑๐๐ กรัม มาสกัดด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ ๙๕% อัตราส่วน ๑ : ๑ ๒) ใส่น้ำมันมะกอก ๒ อย่างลงในขวดขนาด ๑๖ ออนซ์ โดยเขย่าส่วนผสมทั้ง ๒ อย่างทุกวัน จนกว่าพรอพอลิสจะละลาย ๓) รอให้พรอพอลิสตกตะกอน ซึ่งใช้เวลาประมาณ ๒ - ๔ สัปดาห์ จะได้น้ำพรอพอลิสที่มีสีน้ำตาล เข้มถึงดำ นำน้ำพรอพอลิสดังกล่าวมากรองใส่ภาชนะเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

คุณสมบัติของพรอพอลิสสูตรน้ำ : บรรเทาอาการผื่นคัน เจ็บคอ ไอ แผลร้อนใน ลดอาการ



พรอพอลิสสูตรบาล์ม มีขั้นตอนการแปรรูป ดังนี้ ๑) นำกากพรอพอลิสที่เหลือจากการแปรรูปพรอพอลิสสูตรน้ำมาตากแห้ง เพื่อระเหยแอลกอฮอล์ ๒) นำกากพรอพอลิสจำนวน ๒๐๐ กรัม มาผสมกับน้ำมันมะกอก ในอัตราส่วน ๒ : ๑ ๓) คนให้ทั่วจนเป็นเนื้อเดียวกัน นำพรอพอลิสบาล์มตักใส่ภาชนะเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

คุณสมบัติของพรอพอลิสสูตรบาล์ม : บรรเทาอาการคัน เหมาะสำหรับทาแผลชนิดต่างๆ มีคุณสมบัติช่วยสมานแผล ทำให้ไม่แสบ ร้อนบริเวณแผล

ผลการทดสอบนวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์แปรรูปทั้ง ๒ ชนิด ได้ผ่านการทดสอบด้วยการนำไปใช้จริง โดยมีกลุ่มตัวอย่างเป็นเจ้าของที่กรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี มีความพึงพอใจในสรรพคุณของผลิตภัณฑ์ ร้อยละ ๙๐

แนวทางพัฒนานวัตกรรมในอนาคต

ในปัจจุบันมีผลการศึกษาวิจัยหลายชิ้นที่รองรับว่า คุณสมบัติของพรอพอลิสจากชันโรง มีความใกล้เคียงกับคุณสมบัติของพรอพอลิสจากผึ้งพันธุ์ และจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นนวัตกรรม คือ พรอพอลิสสูตรน้ำจากชันโรง และพรอพอลิสบาล์มจากชันโรง ซึ่งได้ผลเป็นที่พึงพอใจของผู้ทดลองใช้ สามารถบำบัดอาการต่างๆ ได้ดี ประกอบกับประเทศไทยมีศักยภาพในด้านความหลากหลายของสายพันธุ์ชันโรง อีกทั้งยังมีนวัตกรรมกล่องรังชันโรงที่ทำให้สามารถเก็บผลผลิตได้ในอนาคตหากมีการศึกษาวิจัยต่อยอดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ภาคเอกชนจะสามารถพัฒนาในเชิงพาณิชย์ต่อไปได้



นายสุทธิชัย สุทธิวารักรักษ์ ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจ รายงานผลการทดลองนวัตกรรมชันโรง.. สูดยอดสมุนไพรไทยจาก..ผึ้งจิ๋ว
 เรียบเรียงโดย : นางอรสา เสนิงค์ ณ อุตยานักวิชาการเกษตร ชำนาญการ
 กลุ่มส่งเสริมการเลี้ยงผึ้งและแมลงเศรษฐกิจ
 โทร./Fax : 02-9406-102