

สกัดดอกใบดาหลา แก้วผิวเหี่ยว-ด้าน-ดำ



ดาหลา ไม้ตัด ดอกตระกูลชิง ภาคใต้นิยมนำมาใช้เป็นพืชสมุนไพรผสมในชาวยำ แต่ดาหลามีคุณประโยชน์มากกว่านั้น หลังที่มิวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิเคราะห์หาสารสำคัญ พบทั้งดอกและใบดาหลา มีฤทธิ์ด้านการสร้างเม็ดสีผิว ลดกระ ฝ้า และริ้วรอย

นายรัฐวุฒิ หวังสมนึก นักศึกษาปริญญาเอกภาควิชาสหวิทยาการเกษตร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เผยว่า หลังผู้ประกอบการมอบโจทย์ให้ศึกษาสารสำคัญในกลุ่มพืช-สมุนไพรไทย เพื่อนำมาใช้ในเครื่องสำอาง ทดแทนการนำเข้า จึงมุ่งศึกษากลุ่มพืชตระกูลชิง ช่า ดาหลา กระชาย กระเจียว

พบว่าดาหลาโดย เฉพาะพันธุ์ดอกสีแดง มีสาร สำคัญมากที่สุด

“นักวิจัยประเทศมาเลเซียนำดาหลามาศึกษาหาสาร สำคัญ ไม่ปรากฏผลงานที่แน่ชัด ส่วนในไทยมีการนำดอกดาหลามาใช้ประกอบอาหารเท่านั้น ก้านนำมาผ่านกระบวนการแปรรูปให้กลายเป็นเส้นใยทอผ้า ส่วนด้านเวชสำอางยังไม่มีการศึกษาใดๆ”



การวิจัยเริ่มแรกเก็บตัวอย่างดอกดาหลาในพื้นที่ต่างๆมาวิเคราะห์สารสำคัญ พบว่า ดาหลาจากแหล่งปลูกในภาคใต้มีสารสำคัญมากที่สุด เพื่อให้ดาหลาปลอดจากสารเคมี ทีมวิจัยจึงเลือกเฉพาะดาหลาจากแปลง GAP ที่กรมวิชาการเกษตรช่วยคัดเลือกแปลง นำมาศึกษาผลิตเครื่องสำอางบำรุงผิวหน้าจากดาหลา โดยมี ผศ.ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

วิธีการการสกัด นวัตกรรม เผยว่า ทีมวิจัยนำส่วนดอกและใบของดาหลา มาสกัดด้วยตัวทำละลายที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แยกเป็นส่วนดอกได้กรดอะมิโนช่วยลดเลือนริ้วรอย ลดร่องลึกต่อต้านอนุมูลอิสระ

ส่วนใบได้สารสกัดฤทธิ์ทางชีวภาพที่ช่วยในการบำรุงผิว ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเม็ดสีผิว ลดความเสี่ยงจากผิวแห้งเสื่อมสภาพผิวด้านก่อนวัย ช่วยสร้างคอลลาเจนในชั้นผิวหนังลดรอยเหี่ยวก่อนวัยและช่วยปรับสภาพผิวให้ขาวกระจ่างใส

ใบและดอกดาหลา 10 กก. ใช้เวลาสกัด 106 ชั่วโมง จะได้สารสกัดหยาบ 2,500 กรัม สามารถนำไปเป็นส่วนผสมในครีมบำรุงผิว โฟมล้างหน้า สครับขัดผิว เครื่องสำอางบำรุงผิวหน้าจากดาหลา... ผู้ประกอบการสนใจจะนำผลงานไปต่อยอดเชิงพาณิชย์ สอบถามได้ที่ 08-7765-0162

ที่มา : เว็บไซต์ไทยรัฐ วันที่ 18 ตุลาคม 2561