

MATICHON INFORMATION CENTER		Subject Heading :	
Source :	สยามรัฐ		
Date :	26 ส.ค. 2550	Page :	13, 14
		No :	50392326



สัมภาษณ์พิเศษ

13, 14

เครื่องสำอาง

สกัดจาก 'เมล็ดลำไย'

ผลงานวิจัย ม.แม่ฟ้าหลวง

ที่ผ่านมาเมล็ดลำไยจัดเป็นวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรที่กลายเป็นภาระให้ชาวสวนลำไยต้องเสียเงินและเวลาในการทำลายทิ้งแทบทุกปี นอกจากนี้การเผาทำลายเมล็ดลำไยยังเป็นการสร้างมลภาวะให้โลกร้อนขึ้นอีกด้วย ทำให้เมล็ดลำไยดูเหมือนเป็นสิ่งที่ไร้ประโยชน์ไม่เป็นที่ต้องการของเกษตรกร



ดร.ดร.พรรณวิภา กฤษญาพงษ์

แต่จากนี้ไปเมล็ดลำไยกำลังจะกลายเป็นสิ่งที่มีราคาและเป็นที่ต้องการมากขึ้น เนื่องจากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงได้ค้นพบประโยชน์ของเมล็ดลำไยและคิดค้นนำไปสกัดเพื่อผลิตเป็นเครื่องสำอางขึ้นเป็นครั้งแรกของประเทศไทย โดยใช้เวลาทดลองวิจัยและทดสอบมาแล้ว 3 ปี จนได้ผลิตภัณฑ์ที่พร้อมให้ผู้บริโภคนำไปใช้ได้จริง

รศ.ดร.พรรณวิภา กฤษญาพงษ์ คณบดี สำนักวิชาวิทยา

ศาสตร์เครื่องสำอาง มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง บอกเล่าถึงการวิจัยเครื่องสำอางจากเมล็ดลำไยว่า มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงได้เปิดคณะวิทยาศาสตร์เครื่องสำอางขึ้นมาใหม่เป็นครั้งแรกของประเทศไทย ซึ่งจะผลิตบุคลากรที่มีความรู้ความชำนาญด้านเครื่องสำอางขึ้นมาโดยตรง จากนั้นทางคณะฯ จึงคิดที่จะวิจัยเพื่อผลิตเครื่องสำอางที่ได้รกรกสมุนไพรในประเทศขึ้น โดยเบื้องต้นคิดกันว่า ต้องเป็นพืชที่ปลูกได้ง่าย เพราะหากใช้สมุนไพรจากต้นไม้ใหญ่จะเป็นผลเสียในอนาคต หากเครื่องสำอางที่ผลิตได้เกิดขายดีขึ้นมาและต้องผลิตมากกว่า ก็จะสามารถทำหลายต้นไม้ใหญ่และสิ่งแวดล้อมเกินไป

ดังนั้น จึงหันมามองที่เมล็ดลำไย เพราะเห็นว่าประเทศไทยโดยเฉพาะภาคเหนือนิยมปลูกลำไยกันมาก และผลิตจนล้นตลาดแทบทุกปี ซึ่งเกษตรกรก็แก้ปัญหาโดยการนำไปแปรรูปเป็นลำไยอบแห้ง ทั้งนี้กระบวนการผลิตจะมีเมล็ดลำไยเหลือทิ้งเป็นจำนวนมาก จึงได้นำมาวิจัยและค้นพบว่ามีความสมบัติป้องกันการเกิดริ้วรอยก่อนวัย มีสารต้านอนุมูลอิสระได้ ซึ่งเมล็ดผลไม้นานาชนิดที่มีเปลือกห่อหุ้มส่วนใหญ่จะอุดมด้วยสารที่เป็นประโยชน์เพราะภายในจะมีเมล็ดที่สมบูรณ์เปรียบเหมือนตัวอ่อนที่พร้อมจะเติบโตพัฒนาต่อไป

รศ.ดร.พรรณวิภา กล่าวเพิ่มเติมว่า นอกจากเมล็ดลำไยที่มีคุณสมบัติต่อต้านริ้วรอยแล้วทางมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงยังได้เพิ่มประสิทธิภาพของเครื่องสำอางขึ้น โดยนำรังไหมมาสกัดเป็นโปรตีนจากไหมใช้บำรุงผิว ช่วยเพิ่มความเต่งตึงของผิว และนำรากของปอสามมาสกัดรวมด้วย เพราะมีคุณสมบัติทำให้ผิวกระชับ เมื่อรวบรวมสารสกัดจากเมล็ดลำไย รังไหมและปอสามแล้วทำให้สามารถ

อ่านต่อหน้า ๑๔ ▶