

# ม.เกษตรแปรรูปข้าวสีนิล

## หนุนธุรกิจสภา

สกัดสารสำคัญออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระทำเครื่องสำอาง

เกษตรศาสตร์อวดโฉมผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก "ข้าวสีนิล" หนุนธุรกิจสภา และเสริมความงาม เผยผ่านการทดสอบคุณภาพในอาสาสมัครกว่า 300 คนเรียบร้อยแล้ว ด้านนักวิจัยประกาศจัดตั้งบริษัทดำเนินธุรกิจด้วยตนเอง แทนถ่ายทอดผลงานให้เอกชน ขณะที่ "ดร.อภิชาติ" เจ้าของผลงานแผนนี้ พันธุกรรมข้าวสุ่ยทำข้าวธาตุเหล็กสูง คาดกลางปีหน้าลงแปลงปลูก

ดร.สมพงษ์ ตระกูลรุ่ง ผู้อำนวยการห้องปฏิบัติการดีเอ็นเอเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน เปิดเผยว่า ม.เกษตรฯ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวพันธุ์สีนิล ซึ่งเป็นพันธุ์ข้าวหอมมะลิที่ได้จากการวิจัยและปรับปรุงพันธุ์โดย ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร ผู้อำนวยการหน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว หลัง

พบสารสกัดในข้าวสีนิลกว่า 106 ชนิด และทดลองใช้จริงกับอาสาสมัคร จนกระทั่งแตกสายผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในรูปแบบผลิตภัณฑ์สบู่ แชมพู โลชั่นและผลิตภัณฑ์สปาหลายชนิด

สำหรับสารสกัดจากข้าวสีนิล ประกอบด้วย โปรตีนและธาตุเหล็ก เข้มข้น วิตามินอี วิตามินบีรวม และที่สำคัญคือ "สารแอนโทไซยานิน" ซึ่งมีคุณสมบัติขยายหลอดเลือด กระตุ้นการไหลเวียนของโลหิตบริเวณรากผม จึงสามารถชะลอการหลุดร่วงของเส้นผม ทั้งยังมีฤทธิ์ต้านรังสียูวีด้วย จึงเหมาะใช้เป็นส่วนผสมในโลชั่นบำรุงผิว ร่วมกับสมุนไพรอีกกว่า 20 ชนิด เช่น ขมิ้นชัน

พร้อมกันนี้นักวิจัยได้เดินหน้าสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ จากข้าวหอมนิล อีกหลายรายการ อาทิ ครีมนวดผสม สบู่ล้างหน้า สบู่ป้องกันผิว ครีมบำรุง

ผิวหน้า จากนั้นได้วิจัยและเก็บข้อมูลจากอาสาสมัครประมาณ 300 คน ปรากฏว่าผลิตภัณฑ์จากข้าวหอมนิลดังกล่าวได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี โดยเฉพาะยาสระผม ที่แสดงให้เห็นว่าผมร่วงระหว่างการสระลดลงอย่างชัดเจน

ด้าน ดร.อภิชาติ วรรณวิจิตร นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวถึงความคืบหน้าในการพัฒนาพันธุ์ข้าวเจ้าหอมนิลว่า พันธุ์ข้าวจากการวิจัยได้ถ่ายทอดสู่ภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว โดย "บริษัท บางกอกแอร์เวย์ส" เข้ามาจับพันธุ์ข้าวหอมนิลไปขยายพันธุ์ให้เกษตรกร พร้อมทั้งสร้างแหล่งปลูกข้าวขนาดใหญ่ที่จังหวัดสุโขทัย

"เกษตรกรฯ ได้วิจัยพันธุ์ข้าว 2 รุ่นฯ แรกคือ ข้าวเจ้าหอมนิล ซึ่งได้สายพันธุ์ที่นิ่งแล้ว จึงมั่นใจที่จะถ่ายทอดสู่เอกชน ส่วนรุ่นที่ 2 เป็นการคัดเลือกระหว่างข้าวหอมมะลิพันธุ์ 105 กับข้าวเจ้าหอมนิล นำไปสู่การขยายพันธุ์

จนได้ "ข้าวสีนิล" และนำมาศึกษาเพิ่มเติมพร้อมตั้งแปรรูปสินค้าจากข้าวสีนิล" ดร.อภิชาติกล่าว

ทั้งนี้ ในส่วนของพันธุ์ข้าวสีนิลและผลิตพันธุ์แปรรูป ไม่ได้ถ่ายทอดให้กับเอกชนเหมือนกับข้าวพันธุ์หอมนิล เนื่องจากนักวิจัยเกรงว่าอาจจะทำให้สายพันธุ์เปลี่ยนแปลงและด้อยคุณภาพ จึงได้รวมกลุ่มนักวิจัยเพื่อตั้งบริษัทขึ้นเอง โดยใช้ชื่อว่า "บริษัทสีนิล จำกัด" เพื่อขยายพันธุ์และส่งเสริมให้เกษตรกรจำหน่ายสินค้าแปรรูปจากข้าวสีนิล พร้อมทั้งหาทุนในการวิจัยร่วมด้วย

อย่างไรก็ตาม งานวิจัยหลักของ ดร.อภิชาติ ยังคงอยู่ที่โภชนาการข้าวเป็นหลัก โดยขณะนี้อยู่ระหว่างพัฒนาข้าวเบอร์ 1000 ซึ่งมีคุณสมบัติเด่นคือธาตุเหล็กสูง และกำลังอยู่ในขั้นตอนของการปลูกข้าวให้ได้ปริมาณเพียงพอ ก่อนที่จะนำไปทดสอบในระดับชุมชน ช่วงกลางปีหน้า