

‘สจล.’ รุกวิจัยข้าวไร้ลูกผสม ยกระดับพันธุ์ท้องถิ่นชุมพร

เพิ่ม 9 สายพันธุ์ทำชาสุขภาพ และข้าวออร์แกนิก

นักวิจัยลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพรต่อยอด
ฐานความรู้พันธุ์ข้าวพื้นเมืองชุมพร เพิ่มสาย
พันธุ์เด่นสุดแปรรูปเป็นชาต้านอนุมูลอิสระ
พร้อมพัฒนาพันธุ์ข้าวลูกผสมทนสภาพอากาศ
ร้อนและพันธุ์ข้าวออร์แกนิก

ดร.ร่วมจิตร์ นกเขา สาขาวิชาเทคโนโลยี
การเกษตรสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง (สจล.) วิทยาเขตชุมพร
และคณะ ประสบความสำเร็จในการคัดเลือก
สายพันธุ์ข้าวไร้พื้นเมืองชุมพรที่ดีที่สุดสำหรับ
แปรรูปเป็นไบชา ซึ่งเป็นโครงการต่อเนื่องจาก
การวิจัยเก็บรวบรวมสายพันธุ์ข้าวไร้พันธุ์พื้น
เมืองในพื้นที่จังหวัดชุมพร เริ่มตั้งแต่ปี 2551
เก็บรวบรวมได้ถึง 9 สายพันธุ์ แบ่งเป็น ข้าวเจ้า
7 สายพันธุ์ ข้าวเหนียว 2 สายพันธุ์ นอกจากนี้
ยังมีโครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ข้าวให้ทนต่อ
สภาพแวดล้อมและพันธุ์ข้าวออร์แกนิก

“จาก 9 สายพันธุ์ที่รวบรวมได้ในชุมพร
เราคัดเลือกให้เหลือเพียง 1 สายพันธุ์ และนำ
มาปลูกให้มีอายุ 21-25 วัน ตัดเฉพาะยอดอ่อน
คั่วแห้งขงต้ม จากการส่งตรวจคุณค่าทาง
โภชนาการที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พบว่า
มีคลอโรฟิลล์ คลอโรฟิลล์ บี โทเทอลโปรตีน โท

ทอลฟีนอลิก แคโรทีนอยด์ และสารต้านอนุมูล
อิสระในปริมาณสูง เหมาะพัฒนาเป็น
ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ที่สร้างมูลค่าเพิ่มให้ผล
ผลิตข้าว” ดร.ร่วมจิตร์กล่าว

โครงการวิจัยเพิ่มมูลค่าข้าวไร้ท้องถิ่นด้วย
การนำมาผลิตเป็นชาขงต้ม ขณะนี้ อยู่ในขั้น
ตอนการปรับปรุงกระบวนการผลิต ที่ช่วยให้
ไบชาสามารถคงสภาพทั้งสีและกลิ่นได้นานกว่า
1 เดือน เพื่อสร้างโอกาสให้เกษตรกรชาวนาใน
พื้นที่มีอาชีพเสริม

ส่วนโครงการวิจัยปรับปรุงพันธุ์ข้าวที่รวบรวม
ได้นั้น เพื่อให้ได้พันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง
ทนต่อสภาพแวดล้อม สำหรับส่งคืนให้เกษตรกร
ในพื้นที่ เพื่อลดโอกาสการสูญพันธุ์ของข้าว
ไร้ท้องถิ่นในอนาคต พร้อมทั้งขยายผลเก็บ
พันธุ์ข้าวไร้เพิ่มเติมจากพื้นที่ จ.สงขลาและ
พัทลุง ได้อีกกว่า 20 สายพันธุ์ เพื่อการวิจัยใน
ลักษณะเดียวกัน

“เราศึกษาสายพันธุ์ข้าวทั้ง 9 สายพันธุ์
และปรับปรุงจนมีคุณภาพสูง จาก
นั้นนำกลับไปแจกจ่ายให้เกษตรกรปลูกขยาย
พันธุ์ในพื้นที่ ต.ชุมโค อ.ปะทิว ต.หินแก้ว อ.ท่า
แซะ จ.ชุมพร และโครงการพัฒนาพื้นที่หนอง

ใหญ่ตามพระราชดำริ แต่ยังไม่พบปัญหาเรื่อง
อากาศร้อนทำให้ข้าวพันธุ์ผสมไม่ติดรวงไม่
ได้ผลผลิตในรุ่นแรกๆ จึงนำมาสู่การวิจัย
โครงการต่อมาก็คือการปรับปรุงสายพันธุ์ข้าว
ทนร้อน และพันธุ์ข้าวออร์แกนิกที่ปลูกโดย
ไม่ใช้เคมีทางการเกษตร”

คณะวิจัยตั้งเป้าหมายที่จะปรับปรุงข้าว
พันธุ์ทนร้อนให้ได้ 4 สายพันธุ์ ซึ่งอยู่ระหว่าง
การวิจัยและน่าจะแล้วเสร็จในอีก 2-3 ปีข้าง
หน้า ส่วนการปรับปรุงข้าวไร้สายพันธุ์ออร์
แกนิก ตั้งเป้าให้ได้ 9 สายพันธุ์ ซึ่งปัจจุบัน
วิจัยเสร็จเรียบร้อยแล้ว

“โครงการวิจัยนี้เป็นความร่วมมือ
ระหว่างนักวิจัยในสถาบัน นักศึกษาปริญญา
ตรี และเกษตรกรในพื้นที่ อาศัยองค์ความรู้
ท้องถิ่นประยุกต์กับองค์ความรู้ของทีมนักวิจัย
แต่อุปสรรคสำคัญในการวิจัยตอนนี้คือการ
ขาดทุนวิจัยและเครื่องมือสนับสนุนการ
ศึกษาวิจัยทำให้การทำงานวิจัยเดินหน้าได้ช้า
กว่าที่ควรจะเป็น สิ่งที่น่าน้อยใจอีกอย่าง
สำหรับวงการวิจัยไทย คือ การขอทุน
วิจัยไทยทำได้ยากสำหรับนักวิจัยหน้าใหม่ทำ
ให้งานวิจัยเดินได้ช้าหรือบางคนอาจ
ห่อและล้มเลิกความคิดที่จะทำต่อได้”
นักวิจัยกล่าว

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้