

คม·สด·ลึก

ปีที่ 13 ฉบับที่ 4591 วันศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 หน้า 12

ข้าวหอมดอกมะลิ 105 ข้าวคุณภาพของไทยที่ปลูกได้ปีละครั้ง แต่จากนี้ไปจะปลูกได้ปีละ 3-4 ครั้ง หลังที่นักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยการนำของ รศ.ดร.บุญหงษ์ จงคิด และคณะ ประสบความสำเร็จ ในการวิจัยปรับปรุงข้าวหอมดอกมะลิสายพันธุ์ใหม่ที่ ไม่ต่างไปจากพันธุ์ดั้งเดิม ภายใต้อชื่อ “ข้าวหอมมะลิ ธรรมศาสตร์” ล่าสุดคว้ารางวัลเหรียญเงินในกลุ่มงาน ด้านพืชสวนและเกษตรกรรมจากการส่งเข้าประกวด ผลงานประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ระดับโลกที่กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เมื่อ เดือนเมษายนที่ผ่านมา

“ผมต้องใช้เวลา 5 ปีเต็มในการทำวิจัยปรับปรุง พันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 จนได้ข้าวหอมพันธุ์ใหม่ที่มีความหอม ความอร่อยไม่ต่างไปจากพันธุ์ดั้งเดิม แต่เพิ่มผลผลิตต่อไร่สูงกว่าและปลูกได้ปีละหลายครั้งหวังยกระดับข้าวคุณภาพส่งออกของไทยสู่ตลาดโลกเพิ่มขึ้น”

รศ.ดร.บุญหงษ์ จงคิด หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในฐานะหัวหน้าทีมคิดค้นข้าวพันธุ์ใหม่เผยว่า “ข้าวหอมมะลิธรรมศาสตร์” เป็นข้าวสายพันธุ์ใหม่ที่ปรับปรุงพันธุ์จากเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมดอกมะลิ 105 โดยใช้เทคนิคการฉายรังสีแกมมาในสายพันธุ์เดิมและคัดเลือกสายพันธุ์จนได้สายพันธุ์ข้าว กลายพันธุ์ KDML105 10GR-TU-70-10 (หอมมะลิธรรมศาสตร์) ที่ยังคงมีลักษณะคุณภาพการหุงต้มและรับประทานที่เทียบเท่ากับพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 แต่มีคุณลักษณะที่โดดเด่นกว่า เพราะเป็นข้าวเจ้าที่ไม่ไวต่อแสงในการออกดอก

“ลักษณะเด่นก็คือสำคัญตั้งแต่สูงไม่เกิน 100



วิจัยข้าวพันธุ์ใหม่

ทั้งในฤดูนาปีและนาปรัง เพื่อช่วยเพิ่มความสามารถของการผลิตข้าวหอมต่อไปได้มากขึ้น”

เจ้าของผลงานเด่นระบุอีกว่า ปลูกดีข้าวหอมมะลิจะให้ผลผลิตต่อไร่ไม่น้อยเฉลี่ยไม่เกิน 400 กิโลกรัมต่อไร่ แต่ข้าวพันธุ์ใหม่นี้เฉลี่ยสถิติล่าสุดคือ 900 กิโลกรัมต่อไร่ จะทำให้ประเทศไทย

รับการรับรองพันธุ์แล้วก็จะนำไปทดลองในโครงการพระราชดำริต่างๆ จากนั้นก็จะนำเมล็ดพันธุ์เผยแพร่สู่เกษตรกรต่อไป” รศ.ดร.บุญหงษ์ กล่าวทิ้งท้าย

ขณะที่ ศ.นพ.สุเทพฯ จิตศิริตรภาพ เลขานุการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวถึงข้าวหอมมะลิธรรมศาสตร์ว่าเป็นอีกผลงานเด่นที่ได้รับรางวัลเหรียญเงินในกลุ่มงานด้านพืชสวนและเกษตรกรรมจากการส่งเข้าประกวดผลงานประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ระดับโลกที่กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ เมื่อเดือนเมษายนที่ผ่านมา ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นความหวังของประเทศไทยและเกษตรกรไทยในการเพิ่มผลผลิตข้าวหอมคุณภาพได้

‘หอมมะลิธรรมศาสตร์’ อีกความหวังชาวนาไทยผลิตข้าวคุณภาพ



ข้าวหอมพันธุ์ใหม่
เซนติเมตร ไม่หักล้มง่าย ทนแล้ง ด้านทนต่อโรค และแมลงรบกวนได้ดี ส่งผลให้มีต้นทุนการผลิตที่ต่ำ ที่สำคัญสามารถเพาะปลูกได้ปีละหลาย ๆ ครั้ง

สามารถผลิตข้าวคุณภาพเพื่อการส่งออกได้เพิ่มขึ้น นอกจากนี้ยังมีปัญหาในเรื่องการกลายพันธุ์ เพราะเป็นข้าวพันธุ์แท้จึงสามารถเก็บผลผลิตนำไปผลิตต่อในฤดูกาลต่อไปได้เป็นอย่างดี

“ถ้าเป็นข้าวขาวธรรมดา ยังไงเราก็สู้เวียดนามไม่ได้ เพราะต้นทุนการผลิตเขาต่ำกว่า แต่ถ้าเป็นข้าวคุณภาพยังก็สู้เราไม่ได้ ข้าวคุณภาพผู้บริโภคไม่เกี่ยงเรื่องราคาเพียงผลผลิตออกมาน้อย เพราะมีข้อจำกัดเรื่องการเพาะปลูกคือปลูกได้ปีละครั้ง ต่อปีมีปัญหา ดังกล่าวจะหมดไป เมื่อมีข้าวหอมพันธุ์ใหม่เข้ามาเสริม ซึ่งเกษตรกรต้องรออีกไม่เกิน 9 เดือนหลังได้

เพิ่มขึ้น เนื่องจากเป็นข้าวที่ไม่มีปัญหาในเรื่องราคาและตลาดส่งออก เพียงแต่ผลผลิตออกมาน้อย เพราะปลูกได้ปีละครั้งเท่านั้น

“ก็ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัยที่ได้รับรางวัล โดยเฉพาะชาวนาเป็นอีกพืชเศรษฐกิจที่ทางรัฐบาลและวช.ให้ความสำคัญในการมุ่งเน้นงานวิจัยในทุกขั้นตอนการผลิตเพื่อเป้าหมายประเทศไทยและเกษตรกรได้รับประโยชน์สูงสุดนั่นเอง” เลขานุการ วช. กล่าว นับเป็นอีกก้าวของนักวิจัยไทยในการคิดค้นข้าวหอมคุณภาพสายพันธุ์ใหม่ ภายใต้อชื่อ “ข้าวหอมมะลิธรรมศาสตร์” ที่เป็ความหวังของเกษตรกรชาวนาไทยในอนาคต

● สุรัตน์ รัตตะ ●