



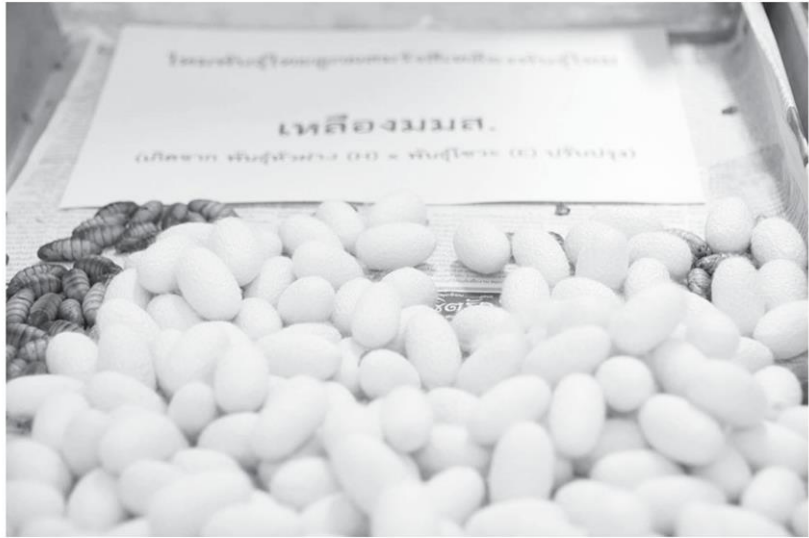
ด้วยสมองและสองมือ

นักวิจัยมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส) เปิดตัว “เหลือง มมส” ไทยลูกผสมสายพันธุ์ใหม่ แข็งแรง เลี้ยงง่าย ให้ผลผลิตสูง พร้อมผลักดันสู่ภาคการเกษตรเชิงพาณิชย์

ทีมวิจัย มมส นำโดย ผศ.ดร.सान วิไล ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และผู้ร่วมวิจัย 4 ท่าน ได้แก่ ผศ.ดร. จุฑาพร แสงประจักษ์ น.ส. จุฑารัตน์ จาม



กระโทก นายวรพจน์ รักสังข์ และนาย สุวัฒน์ พรหมมา ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยการเกษตรเชิงพาณิชย์จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. และศูนย์ความเป็นเลิศทางนวัตกรรมใหม่ มมส ดำเนินการวิจัย “การปรับปรุงพันธุ์ใหม่พันธุ์ไทยลูกผสมรังสีเหลืองพันธุ์ใหม่” ในชื่อ “เหลือง มมส” ผศ.ดร.सान เปิดเผยว่า ตนและคณะวิจัย ได้ปรับปรุงพันธุ์ใหม่พันธุ์ไทยลูกผสมรังสีเหลืองพันธุ์ใหม่ โดยการผสม



‘เหลือง มมส’ ไทยลูกผสมพันธุ์ใหม่ แข็งแรง เลี้ยงง่าย ให้ผลผลิตสูง

ข้ามพันธุ์ระหว่างใหม่พันธุ์ไทยพื้นบ้านกับใหม่พันธุ์ต่างประเทศ ได้แก่ พันธุ์หัวฝาย (H) และพันธุ์โซวะ (E) ปรับปรุง โดยได้ทำการเลี้ยงทดสอบและผลิตไข่ใหม่ให้เกษตรกรเลี้ยง เพื่อเป็นการทดสอบในพื้นที่อย่างสีสุราช จ.มหาสารคาม ซึ่งผลการทดสอบเลี้ยงใหม่กับกลุ่มเกษตรกรพบว่า ได้ผลดีในระดับที่น่าพอใจ เกษตรกรที่ทดสอบเลี้ยงพึงพอใจมากต่อการเลี้ยงใหม่ เพราะมีจุดเด่นที่แตกต่างกว่าพันธุ์ที่เคยเลี้ยง คือ ปริมาณเส้นไหมที่ได้รับให้ผลผลิตสูง แข็งแรง เลี้ยงง่าย จึงเป็นพันธุ์ใหม่ที่มีความเหมาะสมที่จะส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยงต่อไป

สำหรับการปรับปรุงพันธุ์ใหม่พันธุ์ไทยลูกผสมรังสีเหลืองพันธุ์ใหม่ โดยการผสมข้ามพันธุ์ระหว่างใหม่พันธุ์ไทยพื้น

“ รังใหม่มีลักษณะกลมรี สีเหลือง ขนาดของรังสม่ำเสมอ ให้ชื่อใหม่พันธุ์ใหม่ว่า ‘เหลือง มมส’ ”

บ้าน 2 สายพันธุ์ ได้แก่ พันธุ์หัวฝาย (H) และพันธุ์คอตตั้ง (K) กับใหม่สายพันธุ์ต่างประเทศ 4 สายพันธุ์ ได้แก่ KS1, KS3, KS5 และพันธุ์โซวะปรับปรุง (E หรือ S) โดยทดสอบประสิทธิภาพของการให้ลูกผสม จำนวน 6 คู่ผสม และเปรียบเทียบพันธุ์ใหม่ 4 คู่ผสมในท้องถิ่นต่างๆ โดย



มีพันธุ์ดอกบัว (UB1 x นางน้อย) เป็นพันธุ์มาตรฐานเปรียบเทียบ และการทดสอบไหมพันธุ์ไทยลูกผสมพันธุ์ใหม่ ในภาคเกษตรกร

ทั้งนี้ จากการศึกษาทำให้ได้ไหมพันธุ์ไทยลูกผสมรังสีเหลือใจพันธุ์ใหม่ ที่เกิดจากการผสมพันธุ์ระหว่างใช้ไหมพันธุ์หัวฝ้ายเป็นแม่ ซึ่งหนอนไหมมีลักษณะแต่มีลายบนลำตัว เป็นแบบปกติ รังไหมมีลักษณะหัวปานท้ายแหลม รังสีเหลือใจผสมพันธุ์กับพันธุ์โซวะปรับปรุงเพศผู้ หนอนไหมมีลักษณะขาวปลอดและเลี้ยงง่าย รังไหมกลมรีสีขาว ผลปรากฏได้

หนอนไหมลูกผสมพันธุ์ H x E ลำตัวมีลักษณะแต่มีลายเป็นแบบปกติ รังไหมมีลักษณะกลมรีสีเหลือใจ ขนาดของรังสม่ำเสมอให้ชื่อไหมพันธุ์ใหม่ว่า "เหลือใจ มมส"

ดังนั้น ไหมพันธุ์ไทยลูกผสมรังสีเหลือใจพันธุ์ใหม่ "เหลือใจ มมส" จึงมีความเหมาะสมที่จะนำไปส่งเสริมให้เกษตรกรเลี้ยง เนื่องจากแข็งแรง เลี้ยง

ง่าย ให้ผลผลิตสูง และรังมีคุณภาพ เมื่อเปรียบเทียบกับไหมพันธุ์ที่เกษตรกรนิยมเลี้ยงทั่วไปแล้วรังไหม 1 รัง ได้เส้นไหมยาวประมาณ 700-800 เมตร จึงเป็นพันธุ์ไหมที่เหมาะสมส่งเสริมให้กับเกษตรกรที่เลี้ยงไหมเชิงอุตสาหกรรมได้โดยเฉพาะในเขต จ.มหาสารคาม

ผศ.ดร.सान กล่าวทิ้งท้ายว่า จากความสำเร็จในการปรับปรุงพันธุ์ไหมจนทำให้ได้ไหมพันธุ์ไทยลูกผสมรังสีเหลือใจพันธุ์ใหม่ ตนเองในฐานะนักวิจัย มมส เชื่อว่าอุตสาหกรรมไทยน่าจะหันมาพัฒนาสายพันธุ์ และส่งเสริมการใช้เส้นไหมที่เป็นทั้งพันธุ์ไทยพื้นเมือง ที่มีเอกลักษณ์ดั้งเดิมของไทย และการส่งเสริมการใช้เส้นไหมที่มีการพัฒนาจากพันธุ์ไทยที่เป็นลูกผสมที่จะสามารถให้อุตสาหกรรมไหมไทย มีความเจริญรุดหน้าส่งผลให้เกษตรกรมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น และมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นได้ในอนาคต