



วช.ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตมะยงชิดเชิงพาณิชย์

ผศ.ดร.พีระศักดิ์ นายประสาท กลมบดี คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก กล่าวหลังนำชม “สวนใจใหญ่” สวนมะยงชิดตัวอย่าง ต.ชัยชุมพล อ.ลับแล จ.อุตรดิตถ์ ว่า สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ให้งบสนับสนุนการดำเนินโครงการการจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตมะยงชิดเชิงพาณิชย์ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตในเชิงพาณิชย์ การจัดการองค์ความรู้ตั้งแต่การเตรียมปลูก การกำจัดแมลงและศัตรูพืช จัดการระบบหลังเก็บเกี่ยว แปรรูปสร้างเอกลักษณ์ให้ดึงดูดใจ พร้อมจัดการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อการตลาดและส่งออก แก้ไขปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ

สำหรับองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตมะยงชิดเชิงพาณิชย์นั้น ครอบคลุมการผลิตตั้งแต่การเตรียมพื้นที่ปลูก





ประสิทธิภาพ ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจน และการเกษตรเป็น 1 ใน 7 โจทย์ท้าทายเร่งด่วนสำคัญของประเทศไทยที่มีเป้าหมายเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

ขณะที่ นางประนอม ใจใหญ่ เกษตรกรดีเด่น จ.อุดรธานี เจ้าของสวนใจใหญ่ เปิดเผยว่า ย้ายมาทำเกษตรบนที่ดินผืนนี้ ที่เคยเป็นสวนสักของกับไร่ข้าวโพด เพราะที่ทำกินเดิมถูกน้ำท่วม ครั้งแรกปลูกพีชสะเปะสะปะ จนมาพบ “อ.พี” แนะนำให้ปลูกมะยงชิด ได้พันธุ์ดีจาก จ.นครนายก เริ่มปลูกปี ๕2-๕3 บนพื้นที่ 30 ไร่ โชคดีบริเวณสวนดินดี อากาศดี ต้นเลยเจริญเร็ว ด้วยมะยงชิดเป็นพืชที่ทนฝนทนแล้ง

ถ้าเกษตรกรรู้วิธีดูแลบำรุงรักษาแล้วปลูกไม่ยาก ระหว่างปลูกมีระยะที่ต้องเฝ้าระวังคือระยะแตกใบอ่อน ระยะดอกโรย และช่วงติดผลขนาดเท่าหัวไม้ขีด ที่ต้องควบคุมไม่ให้

การขยายพันธุ์ การปลูก และการดูแลตั้งแต่ระยะแรกหลังปลูก

จนถึงระยะเก็บเกี่ยว โดยนักวิจัยได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการฉีดพ่นสารละลายแคลเซียม (Ca) - โบรอน (B) การศึกษาจำนวนผลต่อต้นที่เหมาะสม ซึ่งมีความสัมพันธ์กับคุณภาพของผลโดยตรงคือ เพื่อเพิ่มคุณภาพทางด้านกายภาพของผล เช่น สีผิวสวยงามสม่ำเสมอ ไม่กร้าน ขนาดผลใหญ่ขึ้น และเพื่อเพิ่มคุณภาพทางเคมีของผลผลิต เช่น รสชาติ ให้เป็นที่ต้องการของตลาดภายในและต่างประเทศ

ทางด้าน ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผอ.สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวว่า วช.สนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมตามแผนงานสำคัญของประเทศ ภายใต้กรอบการวิจัยที่กำหนดและเน้นการวิจัยเชิงรุก ซึ่งผลการวิจัยจะต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง โดยมุ่งเน้นความสอดคล้องกับแผนงานหลัก รวมทั้งมีการกำหนดตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ และ

เกิดการระบาดของเชื้อราและกลุ่มแมลงปากดูด โดยเฉพาะเพลี้ยไฟซึ่งเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญที่สุดของมะยงชิด และยังมีโรคและแมลงอื่น ๆ ที่เป็นศัตรูของมะยงชิด ได้แก่ โรคราดำ แมลงวันผลไม้ ดั่งวงงักดโบมะยงชิด ดั่งเงาะลำต้นมะยงชิดและแมลงค่อมทอง จึงต้องควบคุมเพื่อป้องกันความเสียหาย แก้ไปที่ละเรื่องด้วยการสูมไฟควบคุมไว้กับสารชีวภัณฑ์

ส่วนการเก็บรักษาผลผลิตหลังเก็บเกี่ยวนั้นนักวิจัยมหาวิทยาลัยนเรศวร แนะนำให้ใช้สาร 1-เมทิลไซโคลโพรพีน เคลือบผิวมะยงชิด ร่วมกับการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำและการตัดแปลงสภาพบรรยากาศเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา และยังมีองค์ความรู้เรื่องการแปรรูปมะยงชิดโดยพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้ดึงดูดใจและมีลักษณะเฉพาะ เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค รวมทั้งการรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อการตลาดและส่งออกมะยงชิด ทุกวันนี้มีรายได้ต่อไร่หลายแสนบาท.