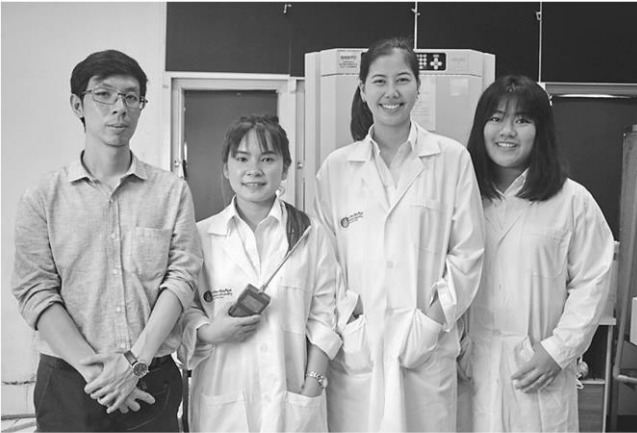


เกษตรกรไทยเตรียมเฮ นักวิจัยพบวิธีสืบพันธุ์ ไม้ผลยืนต้นเมืองหนาว



กาญจนบุรี ● เกษตรกรไทยเตรียมเฮ ทีมนักวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร ม.มหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี ค้นพบวิธีการสืบพันธุ์ไม้ผลยืนต้นเมืองหนาวโดยไม่ต้องมีอากาศหนาวเย็น และไม่ต้องใช้สารเคมีช่วย

ผศ.ดร.สุรวิทย์ อยู่ยงเวชช์ ทีมนักวิจัยสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การเกษตร สำนักวิชาสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี เปิดเผยว่า จากการทดสอบเบื้องต้น ทีมวิจัยได้ค้นพบวิธีการสืบพันธุ์ของไม้ผลยืนต้นเมืองหนาวบางสายพันธุ์ โดยไม่ต้องผ่านสภาพอากาศหนาวเย็นที่มีอุณหภูมิต่ำตามธรรมชาติ การค้นพบนี้จะเป็นประโยชน์ต่อแนวทางการพัฒนาการวิจัยไม้เมืองหนาวที่นำไปสู่การใช้งานได้จริง ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจในภาคการเกษตร อาหารและยาของประเทศต่อไปได้ในอนาคต

จากการเรียนรู้ไม้ผลยืนต้นเมืองหนาว จาก ศ.ดร.สุรนนต์ สุภัทรพันธุ์ และ Prof. Hiroshi Gemma พบว่า การพัฒนาวิธีการสืบพันธุ์ของ

กลุ่มไม้ผลยืนต้นเมืองหนาวในธรรมชาติจะต้องผ่านช่วงเวลาในฤดูหนาวที่มีอุณหภูมิต่ำเป็นระยะเวลาหลายวันหรือนานนับเดือน เพื่อสะสมความเย็นให้เพียงพอ ต้นไม้จึงจะสามารถดำเนินการสืบพันธุ์ตามวงจรการพัฒนาของมันจนสามารถให้ผลผลิตอย่างสมบูรณ์

การศึกษานี้ดำเนินการโดยทีมวิจัยของสาขาวิทยาศาสตร์การเกษตร ม.มหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรีที่กำลังจะดำเนินการภายใต้ความร่วมมือ ผ่านโครงการ MU Talent Mobility ร่วมกับคณะสิ่งแวดล้อม ม.มหิดล และหน่วยงานภาคเอกชน ซึ่งการดำเนินการศึกษาในเมืองต้นนี้ได้นำไปสู่การค้นพบวิธีการเหนี่ยวนำให้เกิดการพัฒนาการการสืบพันธุ์ของไม้ผลยืนต้นเมืองหนาว โดยเฉพาะใน

กลุ่มไม้ให้ผลที่ให้สารต้านอนุมูลอิสระสูง โดยไม่ต้องใช้สารเคมีเหนี่ยวนำ ภายใต้ระบบการควบคุมอุณหภูมิที่ไม่ทำให้ต้นไม้ประสบกับสภาพอุณหภูมิแบบฤดูหนาว จากความสำเร็จในเมืองต้น ขณะนี้ทีมวิจัยได้เร่งทำการศึกษาวิจัยเพื่อให้สามารถนำผลสำเร็จจากการค้นพบมาประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อันจะทำให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจทางการเกษตรของประเทศชาติต่อไปในอนาคต.