

ยืดอายุ “มะม่วงน้ำดอกไม้” ช่วยพยุงการส่งออกไปยังต่างประเทศ



เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง คือหนึ่งในผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโควิด-19 ที่ไม่สามารถส่งออกต่างประเทศได้ ดังนั้น การหาวิธียืดอายุมะม่วงให้เก็บได้นานขึ้น เพื่อพึ่งพาการส่งออกทางเรือ น่าจะเป็นทางุเลาปัญหาได้จนกว่าสถานการณ์จะกลับสู่ภาวะปกติ

งานวิจัยเรื่อง การจัดการห่อหุ้มสุ่มพันธุ์มะม่วงน้ำดอกไม้สีทองครบวงจรสู่วิถีวิถีเศรษฐกิจจากโควิด-19 ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) มีคณะผู้วิจัยนำโดย ผศ.ดร.พีระศักดิ์ นายประสาธน์ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้พัฒนาเทคนิคการยืดอายุมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองด้วยตู้คอนเทนเนอร์

ควบคุมสภาพบรรยากาศ MAP (Modified atmosphere packaging) โดยการบรรจุถุงพลาสติก WEB (White ethylene absorbing bag) ควบคุมปริมาณออกซิเจน และคาร์บอนไดออกไซด์และเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 13 องศาเซลเซียส ทำให้สามารถยืดอายุการเก็บรักษามะม่วงน้ำดอกไม้สีทองได้เป็นระยะเวลา 33 วัน ซึ่งเพิ่มขึ้นจากเดิมที่สามารถเก็บรักษามะม่วงได้เพียง 15 วัน ซึ่งการขนส่งมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองผลสดด้วยตู้คอนเทนเนอร์ควบคุมสภาพบรรยากาศนี้ มีต้นทุนการขนส่งที่ลดลง มีขั้นตอนที่สะดวกและเหมาะสมกับสภาพปัญหาแรงงานที่หายากและมีราคาแพงในประเทศปลายทาง

จะเห็นได้ว่าการยืดอายุมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองนี้ ทำให้เกษตรกร พ่อค้าแม่ค้า ไปจนถึงธุรกิจที่เกี่ยวข้องสามารถประกอบอาชีพ/ดำเนินธุรกิจต่อไปได้ ดังนั้น การปรับตัวให้เร็วต่อสถานการณ์ การมองหาช่องทางใหม่ ๆ ถือเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากท่ามกลางวิกฤตเศรษฐกิจในปัจจุบัน นอกจากนี้

จะเห็นได้ว่าจากงานวิจัยต่าง ๆ ที่มีการนำเทคโนโลยี นวัตกรรม

มาประยุกต์ใช้กับสินค้าเกษตรถือเป็นก้าวสำคัญต่อการพัฒนา

ภาคเกษตรกรรมและอุตสาหกรรมการเกษตรของประเทศ

ซึ่งจะส่งผลต่อเนื่องไปยังการพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร

รวมถึงการเสริมสร้างความสามารถทางการค้า

กับต่างประเทศในอนาคต

