

ปีที่ 27 ฉบับที่ 9461 วันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2557 หน้า 9

ว.เปิดศูนย์เรียนรู้นวัตกรรมยืดอายุลำไย

นายยงวุฒิ เสาวพฤกษ์ ผู้ว่าการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กล่าวว่า วว.ออกแบบและสร้างศูนย์เรียนรู้นวัตกรรมการยืดอายุลำไย ที่มีโรงรมก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ระบบควบคุมสภาวะต้นแบบแห่งแรกของไทย ซึ่งเป็นผลงานวิจัยของ วว.มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณก๊าซตกค้างในเนื้อลำไยได้ตามมาตรฐานที่ลูกค้ากำหนด ทั้งยังมีระบบป้องกันการรั่วไหลและกำจัดก๊าซที่ปล่อยสู่ภายนอกไม่ให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งที่อยู่อาศัยโดยรอบ โดยเป็นระบบที่มีการหมุนเวียนน้ำกลับไปใช้ซ้ำไม่มีการระบายน้ำทิ้ง และยังสามารถผลิตผลพลอยได้เป็นยิปซัมที่สามารถใช้เป็นวัสดุปรับปรุงสภาพดินได้อีกด้วย

ศูนย์ฯ ตั้งอยู่ที่สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเหล่ายาว ต.เหล่ายาว อ.บ้านไผ่ จ.ลำพูน จะช่วยแก้ปัญหาการส่งออกที่ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาดต่างประเทศ เพิ่มขีดความสามารถของเอกชนและชุมชนเกษตรกรลำไยให้รู้จักการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ตลอดจนยังจะเป็นศูนย์การเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกร ผู้ประกอบการ และสถาบันการศึกษา ร่วมศึกษาและใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างยั่งยืน

ลำไยเป็นผลไม้ที่มีปริมาณน้ำตาลค่อนข้างสูง จึงเกิดปัญหาการเน่าเสียได้ง่าย ไม่สามารถเก็บได้นาน และทำให้เป็นปัญหาในการส่งออกไปยังประเทศที่ห่างไกล เกิดการเน่าเสียระหว่างการขนส่งและวางขายในตลาดได้ไม่นาน ดังนั้น จึงต้องมีการฆ่าเชื้อราและแบคทีเรียด้วยวิธีการรมควันด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เพื่อยืดอายุการเก็บหลังการเก็บเกี่ยว ให้สามารถเก็บได้นานขึ้น 30-45 วัน จึงจะสามารถส่งไปขายยังตลาดที่อยู่ห่างไกล ทั้งนี้ เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาลำไยด้วยการรมลำไยด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์นั้น วว. ได้พัฒนาและเผยแพร่ให้แก่ผู้ประกอบการสำหรับใช้รมลำไยเพื่อการส่งออกมาเป็นเวลากว่า 20 ปีแล้ว