

ชื่อเรื่อง	คุณภาพลำไยที่ส่งออกไปประเทศออสเตรเลียโดยทางเรือ
ผู้แต่ง	เบญจมาศ รัตนชินกร ศิริกานต์ ศรีธัญรัตน์ และ ปรารักษ์ทอง กวานห้อง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ). หน้า 517-520. 2553.
คำสำคัญ	ลำไย; การเก็บรักษา; บรรจุภัณฑ์; การขนส่ง

บทคัดย่อ

การบรรจุลำไยแบบผลเดี่ยวที่ผ่านการรมซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ในบรรจุภัณฑ์แบบต่างๆ ขนาดขายปลีกคือ บรรจุถุง polyethylene (PE) ถุง PE แบบปรับสภาพบรรยากาศ 1 (Modified atmosphere packaging1: MAP1) MAP2 และบรรจุถาดพลาสติก เปรียบเทียบกับบรรจุภัณฑ์ที่ผู้ส่งออกใช้ (control) คือ บรรจุในตะกร้าพลาสติกขนาด 3 กิโลกรัม และขนส่งที่อุณหภูมิ 0.5°C เพื่อทำ cold treatment ระหว่างการขนส่งทางเรือ ซึ่งใช้เวลานาน 28 วัน พบว่า การบรรจุขนาดขายปลีกทุกกรรมวิธี ช่วยลดการสูญเสียน้ำหนักและลดอาการเปลือกแข็งของลำไยได้ดีกว่า control โดยมีอายุวางจำหน่ายที่ Melbourne market ที่มีอุณหภูมิ 5-17°C ได้นาน 3 วัน ส่วน control สามารถวางจำหน่ายได้ 6 วัน ทุกกรรมวิธีสามารถชะลอการจำหน่ายโดยเก็บที่ 2-5°C