

ชื่อเรื่อง	การเก็บรักษาลำไยในสภาพบรรยากาศดัดแปลง
ผู้แต่ง	เบญจมาศ รัตนชินกร ศิริกานต์ ศรีธัญรัตน์ และ ปรารักษ์ทอง กวานห้อง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 41 ฉบับที่ 3/1 (พิเศษ). หน้า 513-516. 2553.
คำสำคัญ	ลำไย; บรรยากาศดัดแปลง; การเก็บรักษา

#### บทคัดย่อ

การศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาผลลำไยที่รมด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) โดยใช้บรรจุภัณฑ์แบบต่างๆคือ ถุง polyethylene (PE) ถุงปรับสภาพบรรยากาศ 1 (modified atmosphere packaging 1: MAP1) ถุงปรับสภาพบรรยากาศ (MAP2) หรือบรรจุถาดพลาสติกที่มีรูระบายอากาศที่ถาดและฝา เปรียบเทียบกับลำไยที่บรรจุถาดพลาสติกแต่ไม่ปิดฝา (control) พบว่า control สามารถเก็บที่  $2^\circ\text{C}$  ได้นาน 4 สัปดาห์ โดยมีอายุการวางจำหน่ายอีก 3 วัน ที่  $10^\circ\text{C}$  และ  $20^\circ\text{C}$  ส่วนบรรจุภัณฑ์อื่นๆ จะช่วยรักษาคุณภาพของลำไยได้นานเพียง 3 สัปดาห์ และมีอายุการวางจำหน่ายที่  $10^\circ\text{C}$  และ  $20^\circ\text{C}$  ได้นาน 3 วัน ยกเว้นลำไยในถุง MAP2 มีอายุการวางจำหน่ายที่  $10^\circ\text{C}$  ได้นาน 6 วัน และพบว่าการเก็บรักษานานขึ้นทำให้ลำไยมีกลิ่นผิดปกติรุนแรงและเนื้อรอบขั้วผลมีสีผิดปกติ