

ชื่อเรื่อง	ผลของฤดูกาลเก็บเกี่ยว และการเคลือบผิวด้วยไขผึ้งต่ออายุการวางจำหน่ายของผลมะนาวพันธุ์แป้น
ผู้แต่ง	วิภาวีน สุจริต วิลาวัลย์ คำปวน และ จ่านงค์ อุทัยบุตร
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1 พิเศษ): 233-236, 2557.
คำสำคัญ	การเคลือบผล; ฤดูกาลเก็บเกี่ยว; อายุการวางจำหน่าย

บทคัดย่อ

ผลมะนาวพันธุ์แป้นที่เก็บเกี่ยวจากสวนเดียวกันในอำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในแต่ละช่วงฤดูกาล ได้แก่ ฤดูฝน(เดือนสิงหาคม) ฤดูแล้ง (เดือนธันวาคม) และฤดูร้อน (เดือนเมษายน) เมื่อนำมาตรวจวัดคุณภาพเริ่มต้น พบว่าคุณภาพของผลมะนาวที่เก็บเกี่ยวในแต่ละฤดูกาลมีความแตกต่างกันในบางพารามิเตอร์ เช่น ปริมาณน้ำคั้น ความหนาของเปลือก และปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ เมื่อนำผลมะนาวแต่ละฤดูกาลมาแบ่งเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ไม่เคลือบผิว กลุ่มที่เคลือบผิวด้วยไขผึ้ง 6% (เคลือบด้วยมือ) และกลุ่มที่เคลือบผิวด้วยไขผึ้ง 6% (ใช้เครื่องเคลือบผิว) โดยนำผลมะนาวในทุกกลุ่มมาแช่น้ำร้อนอุณหภูมิ 55°C นาน 5 นาที ก่อนเคลือบผิว แล้วนำไปเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 25°C. พบว่า ผลมะนาวซึ่งเก็บเกี่ยวในฤดูฝนที่ไม่เคลือบผิวมีการสูญเสียน้ำหนัก และสีผิวของผลเปลี่ยนเป็นสีเหลืองเร็วกว่า ผลมะนาวที่เคลือบผิวทั้ง 2 วิธี และมีอายุการวางจำหน่ายเพียง 12 วัน ในขณะที่ผลมะนาวที่เคลือบผิวโดยใช้เครื่องเคลือบ และใช้มือเคลือบ มีอายุการวางจำหน่าย 16 และ 24 วันตามลำดับ ในกรณีของผลมะนาวที่เก็บเกี่ยวในฤดูแล้งและฤดูร้อนก็ให้ผลเช่นเดียวกัน แต่อายุการวางจำหน่ายสั้นกว่าผลมะนาวที่เก็บเกี่ยวในฤดูฝน ที่เป็นเช่นนี้คาดว่าเป็นผลเนื่องมาจากอิทธิพลของฤดูกาลเก็บเกี่ยว