

ชื่อเรื่อง	ผลของอุณหภูมิต่อการเติบโตของผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ 4
ผู้แต่ง	วิชา สอาดสุด เสาวณี แก้วพระเวช และปริญญา จันทศรี
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 40 ฉบับที่ 3 (พิเศษ). หน้า 605-608. 2552.
คำสำคัญ	เลนติเซล; อุณหภูมิ; มะม่วง

บทคัดย่อ

การศึกษาลักษณะ และพัฒนาการของเลนติเซลบนผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์ 4 ในช่วงการเจริญของผลระยะต่างๆ พบว่า สามารถจำแนกขนาดของเลนติเซลออกเป็นระยะต่างๆ ได้เป็น 4 ระยะ ได้แก่ ระยะ 0, 1, 2 และ 3 ซึ่งมีขนาดเท่ากับ 0.04, 0.07, 0.12 และ 0.20 มิลลิเมตร ตามลำดับ นอกจากนี้ได้นำผลมะม่วงที่อายุ 110 วัน หลังจากดอกบาน มาเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่างๆ ได้แก่ 5, 8 และ 13 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 85 ± 2 , 87 ± 3 และ 90 ± 3 เปอร์เซ็นต์ เป็นเวลา 30 วัน พบว่า ผลมะม่วงที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 15 วัน แสดงความผิดปกติของผิว คือ เลนติเซลปรากฏเด่นชัดมากขึ้น รองลงมาคือ ที่ 8 และ 13 องศาเซลเซียส ตามลำดับ เมื่อตรวจดูภายใต้ stereomicroscope โดยรอบเลนติเซลเปลี่ยนจากสีน้ำตาลเป็นสีดำ