

อนรรฆ พรหมเจริญ 2551: ผลของอายุเก็บเกี่ยวและการพรางแสงต่อการสุกไม่สม่ำเสมอ
ของผลทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)
สาขาวิชาพืชสวน ภาควิชาพืชสวน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ศาสตราจารย์
จริงแท้ ศิริพานิช, Ph.D. 79 หน้า

การสุกไม่สม่ำเสมอมักพบในทุเรียนพันธุ์หมอนทอง อาการดังกล่าวไม่สามารถ
ตรวจสอบได้จากลักษณะภายนอกและสาเหตุของอาการดังกล่าวยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด แต่มีข้อ
สันนิษฐานว่า การเก็บทุเรียนอ่อนเกินไปและการแตกใบอ่อนอาจเป็นสาเหตุของอาการดังกล่าว
จึงทำการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนที่อายุ 106 และ 113 วันหลังดอกบาน และประเมินความสัมพันธ์
ระหว่างอายุกับการสุกไม่สม่ำเสมอ พบว่าผลทุเรียนที่อายุอ่อนกว่า มีลักษณะการสุกไม่สม่ำเสมอ
มากกว่าผลทุเรียนที่อายุมากกว่า และมีค่าความแปรปรวนสูงทั้งน้ำหนักแห้ง ปริมาณของแข็งที่
ละลายน้ำได้ และความแน่นเนื้อ สำหรับผลจากการแตกใบอ่อนต่อการสุกไม่สม่ำเสมอนั้นคาดว่า
เป็นการแก่งแย่งอาหารระหว่างใบอ่อนกับผลจึงได้ทดลองพรางแสง 1 หรือ 3 สัปดาห์ ให้กับต้น
ทุเรียน โดยใช้ตาข่ายพรางแสง 50 % เพื่อให้ผลทุเรียนได้รับอาหารจากใบน้อยลง พบว่าผลที่เก็บ
เกี่ยวจากต้นที่พรางแสงมีลักษณะการสุกไม่สม่ำเสมอสูงกว่าผลทุเรียนที่เก็บเกี่ยวจากต้นที่ได้รับ
แสงตามปกติ นอกจากนี้ยังพบว่าการใช้เอทิลพอนความเข้มข้นสูงกับผลทุเรียนไม่สามารถลดการ
สุกไม่สม่ำเสมอได้