

ชื่อเรื่อง ผลของอายุเก็บเกี่ยวและการพรางแสงต่อการสุกไม่สม่ำเสมอของผลทุเรียนพันธุ์หมอนทอง

ผู้แต่ง อนรรฆ พรอคเจริญ

ที่มา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. 79 หน้า. 2551.

คำสำคัญ ทุเรียน; การสุก

บทคัดย่อ

การสุกไม่สม่ำเสมอมักพบในทุเรียนพันธุ์หมอนทอง อาการดังกล่าวไม่สามารถตรวจสอบได้จากลักษณะภายนอกและสาเหตุของอาการดังกล่าวยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด แต่มีข้อสันนิษฐานว่า การเก็บทุเรียนอ่อนเกินไป และการแตกใบอ่อนอาจเป็นสาเหตุของอาการดังกล่าว จึงทำการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนที่อายุ 106 และ 113 วันหลังดอกบาน และประเมินความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการสุกไม่สม่ำเสมอ พบว่าผลทุเรียนที่อายุอ่อนกว่า มีลักษณะการสุกไม่สม่ำเสมอมากกว่าผลทุเรียนที่อายุมากกว่า และมีค่าความแปรปรวนสูงทั้งน้ำหนักแห้ง ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ และความแน่นเนื้อ สำหรับผลจากการแตกใบอ่อนต่อการสุกไม่สม่ำเสมอนั้นคาดว่าเป็นการแก่งแย่งอาหารระหว่างใบอ่อนกับผลจึงได้ทดลองพรางแสง 1 หรือ 3 สัปดาห์ ให้กับต้นทุเรียน โดยใช้ตาข่ายพรางแสง 50 % เพื่อให้ผลทุเรียนได้รับอาหารจากใบน้อยลง พบว่าผลที่เก็บเกี่ยวจากต้นที่พรางแสงมีลักษณะการสุกไม่สม่ำเสมอสูงกว่าผลทุเรียนที่เก็บเกี่ยวจากต้นที่ได้รับแสงตามปกติ นอกจากนี้ยังพบว่าการใช้เอทิลพอนความเข้มข้นสูงกับผลทุเรียนไม่สามารถลดการสุกไม่สม่ำเสมอได้