

ชื่อเรื่อง	ปัจจัยบางอย่างที่มีผลต่อการสุกไม่สม่ำเสมอในผลทุเรียนพันธุ์หมอนทอง
ผู้แต่ง	อนรรฆ พรอคเจริญ รุจิรา ทิศารัมย์ และ จริงแท้ ศิริพานิช
ที่มา	บทคัดย่อ การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 5, โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชัน กรุงเทพมหานคร, 28-29 มิถุนายน 2550. 151 หน้า.
คำสำคัญ	การสุก; ทุเรียน; ปัจจัยก่อนการเก็บเกี่ยว

### บทคัดย่อ

การสุกไม่สม่ำเสมอมักพบในทุเรียน พันธุ์หมอนทอง อาการดังกล่าวไม่สามารถตรวจสอบได้จากลักษณะภายนอก และสาเหตุของอาการดังกล่าวยังไม่เป็นที่ทราบแน่ชัด แต่มีข้อสันนิษฐานว่า การเก็บทุเรียนอ่อนเกินไปและการแตกใบอ่อนอาจเป็นสาเหตุของอาการดังกล่าว จากการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนที่อายุ 100 107 และ 114 วันหลังดอกบาน และประเมินความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการสุกไม่สม่ำเสมอ พบว่าผลทุเรียนที่อายุ 100 วันหลังดอกบาน มีคะแนนการสุกไม่สม่ำเสมอมากกว่าผลระยะอื่น และมีค่าความแปรปรวนสูงทั้งความแน่นเนื้อและของแข็งที่ละลายน้ำได้สำหรับสาเหตุจากการแตกใบอ่อนต่อการสุกไม่สม่ำเสมอนั้น คาดว่าเป็นการแก่งแย่งอาหารระหว่างใบอ่อนกับผลจึงได้ทดลองพรางแสงให้กับต้น ทุเรียน โดยใช้ตาข่ายพรางแสง 50% เมื่อผลอายุ 92-112 วันหลังดอกบาน เพื่อให้ผลทุเรียนได้รับอาหารจากใบน้อยลง พบว่าผลที่เก็บเกี่ยวจากต้นที่พรางแสงมีลักษณะการสุกไม่สม่ำเสมอสูงกว่าผลทุเรียนที่เก็บเกี่ยวจากต้นที่ได้รับแสงตามปกติ นอกจากนี้ยังพบว่าการใช้เอทีฟอนกับผลทุเรียนไม่สามารถลดการสุกไม่สม่ำเสมอได้