

ชื่อเรื่อง	การจำแนกกระยะการแก่ของผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองด้วยการวัดสเปกตรัมช่วงแสงที่มองเห็นได้ของหนามผล
ผู้แต่ง	ประภิต ทิมจำ และ อนุพันธ์ เทอดวงศ์วรกุล
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 45 (3/1 พิเศษ): 297-300. 2557.
คำสำคัญ	ทุเรียน; หนาม; ความแก่

บทคัดย่อ

การเก็บเกี่ยวผลทุเรียนอ่อนทำให้เกิดปัญหาการส่งออกทุเรียน สีที่หนามผลทุเรียนเป็นดัชนีหนึ่งที่ใช้บ่งบอกความแก่ของทุเรียนได้ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ สร้างโมเดลจำแนกความแก่ของทุเรียนพันธุ์หมอนทองแบบไม่ทำลายผลทุเรียนด้วยข้อมูลสเปกโทรสโกปีช่วงแสงที่มองเห็นได้ของหนามผลทุเรียน โดยวัดข้อมูลสเปกตรัมการดูดกลืนแสงที่หนามผลสำหรับทุเรียนที่มีอายุหลังดอกบาน 6 ช่วงอายุ ตั้งแต่ 99 ถึง 134 วัน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบบจำแนกกลุ่ม พบว่า โมเดลสามารถคัดแยกทุเรียนออกเป็น 6 กลุ่ม ได้ถูกต้อง 100 %