

ชื่อเรื่อง	การควบคุม โรคหลังเก็บเกี่ยวของผลทุเรียนพันธุ์หมอนทองด้วยผงขมิ้นชัน
ผู้แต่ง	ปัทมวรรณ อนุสรพรพงศ์ ปริฉัตร บัวบาน เจริญ ขุนพรม และ เกียรติสุภา เหลืองวิสัย
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 44 (3พิเศษ): 29-32. 2556.
คำสำคัญ	โรคหลังการเก็บเกี่ยว; ทุเรียน; ขมิ้นชัน

บทคัดย่อ

ปัญหาการส่งออกทุเรียนที่สำคัญคือโรคผลเน่า ปัจจุบันผู้ส่งออกใช้ผงขมิ้นชันร่วมกับสารป้องกันกำจัดเชื้อราหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อควบคุมโรคของผลทุเรียน อย่างไรก็ตามยังไม่มีการศึกษาว่าผงขมิ้นชันสามารถควบคุมโรคในผลทุเรียนได้จริงหรือไม่ ดังนั้นการศึกษานี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของผงขมิ้นชันและความเข้มข้นที่เหมาะสมต่อการควบคุมโรคของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง ที่เก็บเกี่ยวในเดือนเมษายน(ปริมาณน้ำฝนน้อย)และเดือนมิถุนายน(ปริมาณน้ำฝนมาก) ผลการทดลองจากทั้ง 2 ฤดูกาลเก็บเกี่ยวพบว่า ผลทุเรียนที่ชุบ imazalil 500 ppm อย่างเดียวและที่ชุบ imazalil 500 ppm ร่วมกับผงขมิ้นชันความเข้มข้น 20000 ppm ก่อนเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 90 เปอร์เซ็นต์ เป็นเวลา 10 และ 20 วัน เกิดโรคที่ขั้วและผิวผลน้อย ส่วนผลทุเรียนที่ชุบผงขมิ้นชันที่ความเข้มข้น 2000, 4000, 10000, 20000 และ 40000 ppm ไม่สามารถลดการเกิดโรคที่ขั้วผลและผิวผลได้