

ชื่อเรื่อง	กรรมเสกษาเนตเพื่อควบคุมโรคแอนแทรกโนสของผลมะม่วง
ผู้แต่ง	รัมภ์พันธ์ โกศลนันท์ และ วีรภรณ์ เดชนำบัญชาชัย
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 (3 พิเศษ): 129-132. 2554.
คำสำคัญ	เสกษาเนต โรคแอนแทรกโนส; มะม่วง; ความรุนแรงของโรค

บทคัดย่อ

ปัญหาหลังการเก็บเกี่ยวที่สำคัญของผลมะม่วงคือการเกิดโรคแอนแทรกโนส จุดประสงค์ของการทดลองเพื่อลดการสูญเสียดังกล่าว การทดลองประกอบด้วย กรรมวิธี 9 ซ้ำ ได้แก่การใช้น้ำ (ควบคุม) และ 2 เสกษาเนตความเข้มข้น 60ppm โดยปลูกเชื้อ *Colletotrichum gleosporioides* ลงบนผลมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้เบอร์สี่ระยะแก่เต็มที่สีเขียว ด้านและบ่มทิ้งไว้ 1 ที่อุณหภูมิห้องนาน ชั่วโมง แล้วรมด้วยน้ำกลั่น 24 ชั่วโมงและเสกษาเนตความเข้มข้น 60 ppm นาน ชั่วโมงที่อุณหภูมิห้อง 24 เก็บมะม่วงไว้ที่อุณหภูมิห้อง (25 °C และความชื้นสัมพัทธ์ 65-70%) และที่ 15 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 85-90% ผลการทดลองพบว่ากรรมวิธีที่รมด้วยเสกษาเนตความเข้มข้น 60 ppm มีความรุนแรงของโรคและปริมาณการผลิตเอทิลีนต่ำกว่ากรรมวิธีควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ เปอร์เซ็นต์การสูญเสียน้ำหนัก ความแน่นเนื้อ ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณกรดที่ไทเตรทได้ วิตามินซี และการประเมินคุณค่าทางประสาทสัมผัสไม่มีความแตกต่างระหว่างกรรมวิธี