

ชื่อเรื่อง	ความต้านทานต่อโรคแอนแทรคโนสของผลและใบมะม่วง
ผู้แต่ง	สมศิริ แสงโชติ และ เนตรนภิส เขียวขำ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2549. หน้า 72-75
คำสำคัญ	Colletotrichum gloeosporioides; มะม่วง; แอนแทรคโนส

บทคัดย่อ

การทดสอบความรุนแรงของโรคแอนแทรคโนสบนผลมะม่วงพันธุ์ต่างๆ 5 สายพันธุ์ คือ น้ำดอกไม้ หนึ่ง กลางวัน โชคอนันต์ แก้ว และแรด ที่ได้รับการปลูกเชื้อรา *Colletotrichum gloeosporioides* ก่อนเก็บเกี่ยว พบว่าความรุนแรงของโรคเป็นไปในลักษณะเดียวกันทั้ง 2 ปี โดยพันธุ์แรดจะเป็นพันธุ์ที่ค่อนข้างต้านทานโรค ส่วนพันธุ์หนึ่งกลางวันเป็นพันธุ์ที่อ่อนแอ และมีความสอดคล้องกับความรุนแรงของโรคที่เกิดในสภาพธรรมชาติ การปลูกเชื้อบนผลมะม่วงทั้ง 5 สายพันธุ์ ในระยะเวลา 6 และ 24 ชม. ให้ผลลักษณะเดียวกัน แต่การปลูกเชื้อที่ระยะเวลา 6 ชม. ความรุนแรงของโรคจะต่ำกว่า 24 ชม. และเมื่อทดสอบความรุนแรงของโรคบนใบ พบว่าใบอ่อน มีระยะเวลาที่อ่อนแอต่อเชื้อประมาณ 9 วันจากใบที่ยังไม่คลี่ ใบจะต้านทานเมื่อเจริญเติบโตเต็มที่ ความรุนแรงของโรคที่ผลมะม่วงในแต่ละพันธุ์ไม่มีความสัมพันธ์กับความรุนแรงของโรคบนใบอ่อนของต้นกล้ามะม่วงที่ได้จากผลดังกล่าว ในสายพันธุ์มะม่วง 47 สายพันธุ์ พบว่าผลมะม่วงพันธุ์แรด และกุ เป็นพันธุ์ที่ค่อนข้างต้านทานต่อโรค