

ชื่อเรื่อง	การตรวจสอบชนิดของเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> spp. ที่แยกได้จากมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองในระยะก่อนและหลังเก็บเกี่ยวของสวนมะม่วงอำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่
ผู้แต่ง	ปริญญา จันทศรี พงศธร ธรรมถนอม พิเชษฐ์ น้อยมณี รัฐพล พรประสิทธิ์ และ ศศิธร การะบุญ
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 55-58 (2554)
คำสำคัญ	มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง; พริ้ว; แอนแทรกโนส

บทคัดย่อ

ทำการสำรวจโรคแอนแทรกโนสในสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองที่มีอายุ 5 ปีในแหล่งปลูกอำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ ในระหว่างเดือนตุลาคม 2552 ถึงเดือนเมษายน 2553 และเมื่อนำตัวอย่างมะม่วงที่เก็บในระยะต่างๆมาแยกเชื้อในห้องปฏิบัติการ โดยการกระตุ้นการเจริญของเชื้อราด้วยสารพาราควอท ในชนิดของเชื้อรา *Colletotrichum* spp. ที่แยกได้จากส่วนของดอก ก้าน ใบ กิ่งและผลทั้งก่อนและหลังเก็บเกี่ยว จำนวนทั้งหมด 21 ไอโซเลต ได้ใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและอนุชีววิทยาระดับโมเลกุลตรวจพบว่าเป็นเชื้อรา *C. gloeosporioides* จำนวน 15 ไอโซเลต และ *C. acutatum* จำนวน 6 ไอโซเลต การทดสอบความสามารถในการทำให้เกิดโรคบนใบมะม่วงในห้องปฏิบัติการ แสดงให้เห็นว่าเชื้อทั้งสองชนิดสามารถทำให้เกิดอาการของโรคบนใบ โดยสามารถตรวจพบกลุ่มสปอร์สีส้มบนรอยแผลไหม้สีน้ำตาลหลังการปลูกเชื้อ 7 วัน การใช้วิธีการทางพอลิเมอเรสเชนรีแอกชัน ร่วมกับการตรวจสอบลักษณะทางสัณฐานวิทยาของเชื้อ สามารถช่วยสนับสนุน และยืนยันผลว่า เชื้อรา *C. gloeosporioides* และ *C. acutatum* เป็นสาเหตุโรคแอนแทรกโนสในสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองของแหล่งปลูกอำเภอพริ้ว