

ชื่อเรื่อง	การจำแนกชนิดในระดับโมเลกุลของเชื้อสาเหตุโรคแอนแทรกโนสจากตัวอย่างในสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง อำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่
ผู้แต่ง	พงศธร ธรรมถนอม และ ปริญญา จันทศรี
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 31-34 (2554)
คำสำคัญ	มะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง; แอนแทรกโนส; เอ็นไซม์ตัดจำเพาะ

บทคัดย่อ

เชื้อสาเหตุโรคแอนแทรกโนส เป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดอาการรุนแรงและทำให้เกิดความสูญเสียของผลมะม่วงทั้งในระยะก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว โดยมีรายงานก่อนหน้านี้ว่า เกิดจากเชื้อ *Colletotrichum gloeosporioides* จากการทดลองนี้ เชื้อ *Colletotrichum* spp. มากกว่า 10 ไอโซเลต ที่ได้มาจากตัวอย่างใบ กิ่ง ดอก และผล ที่เก็บเริ่มตั้งแต่ระยะตัดแต่งกิ่งจนถึงระยะเก็บเกี่ยวของสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองในเขตอำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการตรวจสอบในระดับโมเลกุลโดยอาศัยเอ็นไซม์ตัดจำเพาะเพื่อจำแนกเชื้อราในระดับสปีชีส์ เนื่องจากลำดับการเรียงตัวของดีเอ็นเอที่แตกต่างกัน รวมทั้งการใช้เทคนิคพีซีอาร์ ซึ่งอาศัยไพรเมอร์สองชุดที่มีความจำเพาะเจาะจงกับเชื้อรา *Colletotrichum* spp. จากผลการทดลองพบเชื้อที่แตกต่างกัน 2 ชนิดได้แก่ *C. gloeosporioides* และ *C. acutatum*