

ชื่อเรื่อง	ผลของการจัดการสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองในระยะก่อนเก็บเกี่ยวที่มีต่อการเกิดโรคแอนแทรกโนสของมะม่วงหลังเก็บเกี่ยว
ผู้แต่ง	รัฐพล พรประสิทธิ์ วิชชา สอาดสุด และ ปริญญา จันทศรี
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 325-328 (2553)
คำสำคัญ	การจัดการ; แอนแทรกโนส; มะม่วง

### บทคัดย่อ

การจัดการทั่วไปในการควบคุมโรคแอนแทรกโนสของมะม่วงประกอบด้วยการทำความสะอาดสวนภายในสวน การใช้สารเคมีในระยะก่อนเก็บเกี่ยว และกรรมวิธีหลังการเก็บเกี่ยว เช่น การจุ่มในน้ำร้อน และโปรคลอราซ ระหว่างปี 2551 ถึง 2552 ในช่วงฤดูกาลผลิตมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองของอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ได้นำสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราในกลุ่มสารประกอบทองแดง แมนโคเซ็บคาร์เบนดาซิมและโปรคลอราซ เข้ามาเพิ่มเติมจากการใช้สารอะซ็อกซีสโตรบินที่มีการใช้เป็นประจำในพื้นที่ ประเมินผลที่ได้จากการพ่นสารเคมีในระยะก่อนเก็บเกี่ยวร่วมกับการใช้กรรมวิธีหลังการเก็บเกี่ยวเกี่ยวกับผลผลิตมะม่วงจากสวนที่ทำการทดลองดังกล่าว วัตถุประสงค์ของการศึกษารั้งนี้เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราแต่ละชนิดและการวางแผนระยะเวลาการฉีดพ่นสารเคมีในระยะก่อนเก็บเกี่ยวและการจุ่มในน้ำร้อนของมะม่วงหลังเก็บเกี่ยวว่า มีผลต่อการเน่าเสียของมะม่วงที่เกิดจากโรคแอนแทรกโนสในเชิงพาณิชย์ พบว่าช่วงเวลาการฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรามีผลต่อประสิทธิภาพของการวางระบบจัดการ และยังพบว่าปัจจัยอื่น เช่น สภาพความรุนแรงของโรค สภาพภูมิอากาศ และวิธีการฉีดพ่นสารเคมี ในพื้นที่เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญด้วยเช่นกัน แสดงให้เห็นว่า การวางโปรแกรมฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราที่เหมาะสมตลอดระยะเวลาพัฒนาการของผล มีความสำคัญต่อการลดการเน่าเสียที่เกิดจากโรคแอนแทรกโนสของผลมะม่วงได้เทียบเท่ากับการควบคุมโรคหลังการเก็บเกี่ยวเช่นเดียวกัน