

ชื่อเรื่อง	การเปลี่ยนแปลงประชากรของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกโนสในระยะตัดแต่งกิ่งถึงการเก็บเกี่ยวผลและผลการใช้สารกำจัดเชื้อราในสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองอำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่
ผู้แต่ง	รัฐพล พรประสิทธิ์ พิเชษฐ์ น้อยมณี ศศิธร การระบุญ พงศธร ธรรมถนอม และปริญญา จันทศรี
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 42 : 1 (พิเศษ) : 99-102 (2554)
คำสำคัญ	มะม่วง; ประชากร; แอนแทรกโนส

บทคัดย่อ

ทำการศึกษาการเปลี่ยนแปลงประชากรของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกโนสทุก 15 วัน ตั้งแต่ระยะตัดแต่งกิ่งระยะเก็บเกี่ยวโดยวางแผนการทดลองซ้ำในสวนมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ระหว่างฤดูการผลิตในปี 2552 ถึง 2553 จำนวนประชากรของเชื้อราสาเหตุโรคแอนแทรกโนสทั้งหมด เปลี่ยนแปลงไปตามพัฒนาการของมะม่วงในแต่ละช่วงอายุและสภาพของอากาศ จากการตรวจสอบในห้องปฏิบัติการ พบว่าสามารถแยกเชื้อส่วนใหญ่เป็นเชื้อรา *Colletotrichum* spp. ซึ่งเป็นสาเหตุของโรคแอนแทรกโนส ได้จากตัวอย่างเนื้อเยื่อพืชที่เก็บในระยะตัดแต่งกิ่งจนถึงระยะเก็บเกี่ยว การเขตรรมมีบทบาทสำคัญในการลดการเข้าทำลายของเชื้อ ด้วยวิธีการรักษาความสะอาดในสภาพสวน และกำจัดเศษพืชหลังการตัดแต่งกิ่ง ในขณะที่สวนที่ไม่มีการจัดการที่ดีส่งผลให้มะม่วงเป็นโรครุนแรง การฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อราอย่างเป็นระบบระหว่างการเจริญของมะม่วงสามารถลดจำนวนประชากรของเชื้อราได้อย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือ การกำหนดโปรแกรมฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดเชื้อรา ได้แก่ คอปเปอร์ออกไซด์ คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ แมนโคเซ็ป คาร์เบนดาซิม อะซอกซีสโตรบิน และโปรคลอราซ สลับกันทุก 15 วัน รวม 11 ครั้ง ตั้งแต่ระยะตัดแต่งกิ่งจนถึงระยะห่อผล ให้ประสิทธิภาพที่ดีในการควบคุมโรคแอนแทรกโนสในสวนมะม่วง