

ชื่อเรื่อง	การตรวจสอบความทนทานต่อสารกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิมของเชื้อรา <i>Colletotrichum</i> spp. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสในมะม่วง
ผู้แต่ง	สุชาลีนี ชัยชนะ และ สรัญญา ณ ลำปาง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 38 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2550. หน้า 205-208.
คำสำคัญ	<i>Colletotrichum</i> spp.; มะม่วง; คาร์เบนดาซิม

บทคัดย่อ

เก็บรวบรวมตัวอย่างและแยกเชื้อรา *Colletotrichum* spp. จากผลมะม่วงที่เป็นโรคแอนแทรคโนสภายในจังหวัดเชียงใหม่ ศึกษาความทนทานต่อสารป้องกันกำจัดเชื้อราคาร์เบนดาซิม (Bavistin® FL 50% W/V F.) โดยเลี้ยงเส้นใยเชื้อราบนอาหาร potato dextrose agar (PDA) ที่ผสมสารคาร์เบนดาซิม 6 ระดับความเข้มข้น: 0.1, 1, 10, 100, 500, และ 1000 ppm โดยเปรียบเทียบการเจริญกับชุดควบคุม และประเมินระดับความทนทานของเชื้อราต่อสารคาร์เบนดาซิมเป็น 4 ระดับคือ ทนทานมาก (HR), ทนทานปานกลาง (MR), ทนทานน้อย (WR), และไม่ทนทาน (S; สายพันธุ์ปกติ) จากการทดสอบเชื้อรา *Colletotrichum* spp. จำนวน 40 ไอโซเลท พบเชื้อราที่ทนทานต่อสารคาร์เบนดาซิมในระดับสูง (HR) จำนวน 26 ไอโซเลท และเชื้อราที่ไม่ทนทานต่อสารคาร์เบนดาซิม (S) จำนวน 14 ไอโซเลท โดยในการทดสอบครั้งนี้ไม่พบเชื้อราที่มีความทนทานปานกลาง (MR) และเชื้อราที่มีความทนทานน้อย (WR) เมื่อทดสอบสารคาร์เบนดาซิมต่อการงอกและการเจริญของสปอร์เชื้อรา *Colletotrichum* spp. บนเชื้อหอม พบว่าสารคาร์เบนดาซิมความเข้มข้น 500 ppm ไม่ยับยั้งการงอกและการเจริญของสปอร์เชื้อราทั้งสายพันธุ์ปกติ (S) และสายพันธุ์ที่ทนทานต่อสารคาร์เบนดาซิมในระดับสูง (HR)