

ชื่อเรื่อง	ความสามารถในการทำให้เกิดโรคของเชื้อ <i>Colletotrichum</i> spp. isolate ต่างๆบนผลพริก และปฏิกริยาของพริกบาง isolate ต่อโรคกุ้งแห้ง
ผู้แต่ง	อรพรรณ วิเศษสังข์ และจุมพล สาระนาค
ที่มา	รายงานผลงานวิจัยเรื่องเต็ม ปี 2546. สำนักวิจัยและพัฒนาการอารักขาพืช. 2547. หน้า 467-479.
คำสำคัญ	พริก; โรคกุ้งแห้ง

บทคัดย่อ

การทดสอบความสามารถในการทำให้เกิดโรคของเชื้อรา *Colletotrichum* spp. สาเหตุโรคกุ้งแห้งของพริก ในห้องปฏิบัติการกลุ่มงานวิจัยโรคพืชผักไม้ดอกและไม้ประดับ กองโรคพืชและจุลชีววิทยา โดยการนำเชื้อ *Colletotrichum* spp. จำนวน 8 isolate ที่แยกเชื้อได้มาจากพริกหลายชนิด ในแหล่งปลูกต่างๆ และเก็บรักษาไว้ในตู้เก็บเชื้อของกลุ่มงานวิจัยโรคพืชผักฯ ปลูกเชื้อลงบนพริกหยวกในระยะเวลาเจริญ 3 ระยะ ได้แก่ ผลเขียว ผลที่เริ่มเปลี่ยนสี และผลแดง หลังจากปลูกเชื้อ 5 วัน เชื้อแต่ละ isolate มีความสามารถแตกต่างกันในการทำให้เกิดโรคบนผลพริกแต่ละการเจริญ isolate C ปากนัง ทำให้ผลพริกเขียวเกิดโรครุนแรงและแผลขยายตัวได้เร็วที่สุด หลังจากปลูกเชื้อ 8 วัน แผลมีความยาวสูงสุด 5.66 ซม. Isolate C No 7, C ปากนัง C กาญจนบุรี C พิจิตร และ C นาบอน ทำให้เกิดแผลบนพริกแดงยาวมากกว่า 5 ซม. C พิจิตร ทำให้ผลพริกแดงเกิดโรคในระดับรุนแรงและเมื่อถึงระยะนานขึ้นแผลที่เกิดมีขนาดความยาวเพิ่มขึ้น C กาญจนบุรี ทำให้ผลพริกทั้งสามระยะเกิดโรคในระดับปานกลางแต่แผลมีการขยายได้เร็ว ส่วน isolate C. ลำปางทำให้ผลพริกทุกระยะเกิดโรคน้อยและแผลมีการขยายน้อย การศึกษาปฏิกริยาของ isolate พริกต่อการทำลายของเชื้อ *Colletotrichum* spp. ในห้องปฏิบัติการโดยการปลูกเชื้อสาเหตุโรคจำนวน 3 isolate บนผลเขียวและผลแดงของพริก 12 isolate ตรวจวัดความยาวของแผล 2 ครั้ง หลังปลูกเชื้อ 5 วัน และ 8 วันแล้วนำไปคำนวณหาเปอร์เซ็นต์ความเสียหายของแต่ละ isolate ผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าพริกสายพันธุ์ 36-18 ทนทานต่อการทำลายของเชื้อ *C. gloeosporioides* และ *C. capsici* ทั้งผลเขียวและผลแดงมีความเสียหายน้อย สายพันธุ์ PT. มีความทนทานต่อการทำลายของ *C. capsici* ผลพริกแดงของสายพันธุ์ 36-99-04 มีความทนทานต่อการทำลายของเชื้อทั้งสอง species