

ชื่อเรื่อง	การประเมินเชื้อพันธุกรรมพริกต่อการต้านทานโรคแอนแทรคโนส
ผู้แต่ง	รติยา พงศ์พิสุทธิธา และ จริยา สุนทร
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 303-306 (2553)
คำสำคัญ	โรคแอนแทรคโนส; พริก; <i>Capsicum chinense</i> ; <i>C. annuum</i> ; <i>Colletotrichum capsici</i> ; ความต้านทานโรคแอนแทรคโนส

บทคัดย่อ

โรคแอนแทรคโนสพริกเป็นโรคที่เกิดขึ้นได้ทั้งก่อนและหลังการเก็บเกี่ยว งานทดลองครั้งนี้ได้ศึกษาความต้านทานโรคแอนแทรคโนสของพริก *Capsicum chinense* และ *C. annuum* จำนวน 41 สายพันธุ์ จากเชื้อพันธุกรรมพริกของศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน โดยทดสอบในโรงเรือนปลูกเชื้อแบบ attached fruit inoculation ด้วยสารแขวนลอยสปอร์เชื้อรา *Colletotrichum capsici* ที่มีจำนวนสปอร์ $2-2.3 \times 10^6$ สปอร์/มิลลิลิตร บ่มผลพริกที่ปลูกเชื้อในถุงพลาสติกนาน 48 ชั่วโมง โดยมีพริกสายพันธุ์ CA365 และ CA446 เป็น susceptible control และ resistant control ตามลำดับ การวิเคราะห์พื้นที่การเกิดโรคใช้โปรแกรม Scion Image Release Alpha 4 แบ่งความต้านทานโรคออกเป็น 4 ระดับ คือ สายพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรค (S) อ่อนแอต่อโรคระดับปานกลาง (MS) ต้านทานโรคในระดับปานกลาง (MR) และต้านทานโรค (R) โดยพบสายพันธุ์พริกที่ต้านทานโรคจำนวน 17 สายพันธุ์ มีพื้นที่การเกิดโรค 0-17.93 เปอร์เซ็นต์ ได้แก่ สายพันธุ์ CA752, CA822, CA892, CA911, CA924, CA927, CA1110, CA1151, CA1180, CA1181, CA1186, CA1245, CA1251, CA1299, CA1302, CA1394 และ CA1429 ในขณะที่สายพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรค อ่อนแอต่อโรคระดับปานกลาง ต้านทานโรคในระดับปานกลาง พบเพียง 4, 10 และ 10 สายพันธุ์ และมีพื้นที่การเกิดโรค 64.53-89.16, 41.98-54.93 และ 25.59-39.73 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ