

ชุดโครงการวิจัย	แผนงานวิจัยและพัฒนาพริก
โครงการวิจัยที่ 1	เทคโนโลยีการผลิตพริก
กิจกรรมที่ 1	การคัดเลือกและทดสอบพันธุ์พริก ที่ต้านทานโรคใบหงิกเหลือง
การทดลอง	การคัดเลือกและทดสอบพันธุ์พริกที่ต้านทานโรคใบหงิกเหลือง Selection and test of resistance to pepper yellow leaf curl virus of Chili (<i>Capsicum</i> spp.)

คณะผู้ดำเนินงาน

หัวหน้าการทดลอง	วัชรพล บำเพ็ญอยู่ ^{1/}
ผู้ร่วมงาน	วิมล แก้วสีดา ^{1/} วิลาวัลย์ ไคร์ครวญ ^{2/} กฤษณ์ ลินวัฒนา ^{2/}

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบความต้านทานโรคใบหงิกเหลืองในพริก Pepper Yellow Leaf Curl Virus (PeYLCV) ทำการทดลองที่ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ระหว่างเดือนตุลาคม 2555 ถึงเดือนกันยายน 2558 เพื่อทดสอบความต้านทานโรคใบหงิกเหลืองพริก 10 พันธุ์ ในสภาพโรงเรือน และในสภาพแปลง โดยการถ่ายทอดเชื้อจากต้นพริกเป็นโรคลงต้นทดสอบด้วยวิธีเสียบยอด การทดสอบในโรงเรือน พบว่า พริกพันธุ์ Pepper Hot 10-1 และ Pepper Hot 10-8 มีความต้านทานต่อ PeYLCV มากกว่าพันธุ์อื่นๆ การทดสอบในแปลงปลูก ไม่พบการเกิดโรคใบหงิกเหลืองในพริก แต่กลับพบการระบาดของรุนแรงของโรคเหี่ยวเฉาที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย ในพริกทุกพันธุ์ที่ปลูกทดสอบในปี 2557 พันธุ์ที่ให้ผลผลิตน้ำหนักสดเฉลี่ยต่อต้นสูงที่สุดได้แก่ Pepper Hot 10-1 ให้ผลผลิต 2431.4 กิโลกรัมต่อไร่ สำหรับปี 2558 พริกพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูง คือพันธุ์ Pepper Hot 10-1 ให้ผลผลิต 4078.3 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนพริกพันธุ์ Pepper Hot 10-6 ให้ผลผลิตน้อยสุดคือ 2,371.3 กิโลกรัมต่อไร่

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ