

ทดสอบระดับความต้านทานโรคใบไหม้ของมันสำปะหลังลูกผสมปี 2556-2561

หัวหน้าการทดลอง นายภาณุวัฒน์ มุลจันทร์ ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง

บทคัดย่อ

มันสำปะหลังเป็นทั้งพืชอาหารและพืชพลังงาน โรคและแมลงศัตรูมันสำปะหลังเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการผลิตมันสำปะหลังของประเทศไทยโดยเฉพาะโรคใบไหม้ที่มีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย *Xanthomonas axonopodis* pv. *manihotis* เข้าทำลายมันสำปะหลัง สร้างความสูญเสียอย่างมาก การใช้พันธุ์มันสำปะหลังต้านทานโรคจึงเป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด งานวิจัยนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินระดับความต้านทานต่อโรคใบไหม้ของมันสำปะหลังลูกผสมปี 2556 – 2557 ผลจากการสำรวจพบโรคใบไหม้ในจังหวัดระยอง นครราชสีมา กำแพงเพชรและกาญจนบุรี เมื่อทดสอบระดับความรุนแรงของการก่อให้เกิดโรคพบว่าสายพันธุ์ของแบคทีเรียสาเหตุโรคจากจังหวัดระยองมีความรุนแรงมากที่สุด ประเมินระดับความต้านทานต่อโรคใบไหม้ในสภาพโรงเรือนทดลอง ปลูกเชื้อสาเหตุด้วยการตัดใบ (Clipping method) พบว่ามันสำปะหลังลูกผสมปี 2556 มีพันธุ์ต้านทานปานกลางจำนวน 2 พันธุ์ ได้แก่ CMR56-95-1 และ CMR56-167-40 มันสำปะหลังลูกผสมปี 2557 มีพันธุ์ต้านทานปานกลางจำนวน 9 พันธุ์ ได้แก่ CMR57-08-39 CMR57-104-27 CMR57-83-180 CMR57-22-3 CMR57-49-9 CMR57-70-39 CMR57-45-8 CMR57-07-38 และ CMR57-53-27 และมันสำปะหลังลูกผสมปี 2558 พันธุ์ต้านทานปานกลางจำนวน 2 พันธุ์ ได้แก่ CMR 58-74-141 และ CMR 58-74-109