

การทดสอบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองชุดที่ 1 ในแปลงเกษตรกร
Varieties Trial of Okra for Yellow Vein Disease Resistance Series 1 in Farmer Field

นันทนา โพธิ์สุข^{1/} อำนวย อรรถถาวร^{2/}

บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองชุดที่ 1 ในแปลงเกษตรกร ดำเนินการระหว่างปี 2559 ถึงปี 2560 รวม 2 ปี ที่แปลงเกษตรกรจังหวัดกาญจนบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวให้ต้านทานโรคเส้นใบเหลือง มีคุณภาพของผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาดญี่ปุ่นและตลาดที่สำคัญอื่นๆที่ให้ผลผลิตสูง วางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (RCBD) มี 3 ซ้ำ ใช้กระเจี๊ยบเขียวพันธุ์ทดสอบจำนวน 3 สายพันธุ์ คือ PC5706 PC5707 และ PC5709 เปรียบเทียบกับพันธุ์เกษตรกร(พันธุ์การค้า) และพันธุ์พิจิตร03(พันธุ์อ่อนแอ) ปลูกทดสอบ 4 ฤดูปลูก ได้แก่ ฤดูทดสอบที่1 (ก.พ.-พ.ค.) ปี 2559, ฤดูทดสอบที่2 (ก.ค.-ต.ค.) ปี 2559, ฤดูทดสอบที่3 (ต.ค.2559-ก.พ.2560) ปี 2560 และ ฤดูทดสอบที่4 (พ.ค.-ก.ค.) ปี 2560 พบว่า กระเจี๊ยบเขียวสายพันธุ์ PC5707 และ PC5706 มีแนวโน้มให้ผลผลิตและต้านทานโรคต่อโรคเส้นใบเหลืองดี ทั้ง 4 ฤดูทดสอบ โดย PC5707 ให้ผลผลิตทั้ง 4 ฤดูทดสอบระหว่าง 717.15–3,838.04 กิโลกรัมต่อไร่ ให้จำนวนฝักระหว่าง 60.16-216.78 พันฝักต่อไร่ มีความต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองระหว่าง 83.96-99.66 เปอร์เซ็นต์ และ PC5706 ให้ผลผลิตระหว่าง 798.32-3,305.38 กิโลกรัมต่อไร่ ให้จำนวนฝักระหว่าง 59.59-192.74 พันฝักต่อไร่ และต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองระหว่าง 21.39-99.26 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งดีกว่าหรือใกล้เคียงกับพันธุ์เกษตรกร

คำสำคัญ : กระเจี๊ยบเขียว, โรคเส้นใบเหลือง, ความต้านทาน, เกษตรกร

Keywords : okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench), yellow vein disease, resistance, farmer

1/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี (Kanchanaburi Agricultural Research and Development Center)

2/ สถาบันวิจัยพืชสวน (Horticultural Research Institute)