

การทดสอบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวชุดที่ 1 ในพื้นที่ภาคกลางและตะวันตก  
Farm Trial of Okra Variety Series 1 in the Central and Western Regions

นันทนา โพธิ์สุข<sup>1/</sup> เพทาย กาญจนเกษร<sup>2/</sup> ช่ออ้อย กาฬภักดี<sup>3/</sup> อำนวย อรรถ齡รอง<sup>4/</sup>

บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวชุดที่ 1 ในพื้นที่ภาคกลางและตะวันตก 2 สายพันธุ์ ได้แก่ PC5706, PC5707 ร่วมกับพันธุ์เกษตรกร ดำเนินการที่แปลงเกษตรกรจังหวัดกาญจนบุรี นครปฐม และราชบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกและพัฒนาพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวให้ต้านทานโรคเส้นใบเหลือง มีคุณภาพของผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาด วางแผนการทดลองแบบสุ่มบล็อกสมบูรณ์ ปลูกทดสอบทั้งหมด 2 ครั้ง ระหว่างปี 2561-2562 พบว่า กระเจี๊ยบเขียว PC5707 ให้ผลผลิตระหว่าง 1,110.0-3,391.0 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ผลผลิตดีในทุกสถานที่ปลูก และมีความต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ ทุกครั้งที่ปลูกในจังหวัดราชบุรี และเกือบทุกครั้งที่ยังหัดนครปฐม แต่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองไม่แน่นอนและแนวโน้มต่ำกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ เมื่อปลูกที่ยังหัดกาญจนบุรี และ PC5706 ให้ผลผลิตระหว่าง 1,611.4-3,477.3 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ผลผลิตค่อนข้างดีในทุกสถานที่ แต่มีความต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองไม่แน่นอนและแนวโน้มต่ำกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ เมื่อปลูกในทุกสถานที่ ส่วนพันธุ์เกษตรกรให้ผลผลิตระหว่าง 886.0-2,893.3 กิโลกรัมต่อไร่ มีความต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ เมื่อปลูกที่ยังหัดนครปฐม และราชบุรี โดยผลผลิตของกระเจี๊ยบเขียวจะแตกต่างกันไปตามฤดูกาลและการจัดการระหว่างการปลูก การปลูกในช่วงฤดูฝนแสดงแนวโน้มให้ผลผลิตสูงกว่าการปลูกในฤดูอื่น

**คำสำคัญ :** กระเจี๊ยบเขียว, การทดสอบ, โรคเส้นใบเหลือง, แปลงเกษตรกร

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

1/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี (Kanchanaburi Agricultural Research and Development Center)

2/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม (Nakompathom Agricultural Research and Development Center)

3/ ศูนย์วิจัยพืชไร่สุพรรณบุรี (Suphan Buri Field Crops Research Center)

4/ สถาบันวิจัยพืชสวน (Horticultural Research Institute)