

การเปรียบเทียบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลือง ชุดที่ 2
Yield Trial of Yellow Vein Disease Resistant Okra Promising Lines Series 2

นันทนา โพธิ์สุข^{1/} เพทาย กาญจนเกสร^{2/} อำนวย อรรถลั้งรอง^{3/}

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลือง ชุดที่ 2 ดำเนินการที่จังหวัดกาญจนบุรี และนครปฐม มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกพันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานโรคเส้นใบเหลือง ที่ให้ผลผลิตสูงและมีคุณภาพของผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาด วางแผนการทดลองแบบ RCB มี 3 ซ้ำ ใช้พันธุ์กระเจี๊ยบเขียวที่ต้านทานต่อโรคเส้นใบเหลืองจำนวน 7 สายพันธุ์ ได้แก่ KC6201 KC6202 KC6203 KC6204 KC6205 KC6206 และ KC6207 เปรียบเทียบกับพันธุ์ Belle (พันธุ์การค้า) พันธุ์พิจิตร1 (พันธุ์แนะนำ) และพันธุ์พจ03 (พันธุ์อ่อนแอ) ปลูกทดสอบ 3 ครั้ง ได้แก่ ฤดูแล้งถึงต้นฤดูฝน (ระหว่างเดือนพ.ย. 2561– มิ.ย. 2562), ฤดูฝน (ระหว่างเดือนมิ.ย.–ต.ค. 2562) และฤดูแล้งถึงต้นฤดูฝน (ระหว่างเดือนก.พ.–ส.ค. 2563) พบว่า กระเจี๊ยบเขียวให้ผลผลิตรวมและผลผลิตมาตรฐานแตกต่างกันเมื่อปลูกแต่ละสถานที่ กระเจี๊ยบเขียว KC6203 ให้ผลผลิตดีทุกครั้งที่ปลูกในจังหวัดกาญจนบุรี ให้ผลผลิตรวมระหว่าง 1,258.31-3,141.16 กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตมาตรฐานระหว่าง 650.13-2,396.10 กิโลกรัม/ไร่ และกระเจี๊ยบเขียว KC6207 ให้ผลผลิตดีทุกครั้งที่ปลูกในจังหวัดนครปฐม ให้ผลผลิตรวมระหว่าง 2,669.60-3,560.70 กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตมาตรฐานระหว่าง 2,653.54–3,460.40 กิโลกรัม/ไร่ ทั้งสองพันธุ์นี้ให้ผลผลิตดีเท่ากับหรือใกล้เคียงพันธุ์เปรียบเทียบ Belle พิจิตร1 และ พจ03 และไม่พบแสดงลักษณะอาการเกิดโรคเส้นใบเหลืองในทั้งสองสถานที่ ในขณะที่พันธุ์เปรียบเทียบทั้งสามพันธุ์พบการแสดงลักษณะอาการเกิดโรคเส้นใบเหลืองในทั้งสองสถานที่แตกต่างกันไปตามฤดูและสถานที่ปลูก

คำสำคัญ : กระเจี๊ยบเขียว, การเปรียบเทียบ, โรคเส้นใบเหลือง, ความต้านทาน, ผลผลิต

Keywords : okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench), comparison, yellow vein disease, resistant, yield

1/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี (Kanchanaburi Agricultural Research and Development Center)

2/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครปฐม (Nakompathom Agricultural Research and Development Center)

3/ สถาบันวิจัยพืชสวน (Horticultural Research Institute)