

การเปรียบเทียบพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งนำเข้าจากต่างประเทศ  
Varieties Trial of Okra for Yellow Vein Disease Resistance Series 1 in Famer Field

รุ่งทิพย์ งามกุลชร<sup>1/</sup> สัจด์ ดวงแก้ว<sup>1/</sup> อำนวย อรรถลิ่งรอง<sup>2/</sup> ณพพงษ์ วสยางกรู<sup>3/</sup>  
ไชยา บุญเลิศ<sup>3/</sup> มุตา ศิริจันทร์<sup>3/</sup> ปรีชา กาเพ็ชร<sup>3/</sup>

บทคัดย่อ

การเปรียบเทียบพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งนำเข้าจากต่างประเทศ ดำเนินการระหว่างปี 2561-2563 รวม 2 ปี ที่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรีและนครสวรรค์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อวิจัยและพัฒนาพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งให้มีคุณภาพของผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาดญี่ปุ่นและตลาดที่สำคัญอื่นๆ และมีผลผลิตสูง วางแผนการทดลองแบบสุ่มภายในบล็อกสมบูรณ์ (RCBD) จำนวน 4 ซ้ำ 6 กรรมวิธี (สายพันธุ์) ใช้พันธุ์หน่อไม้ฝรั่งนำเข้าจากต่างประเทศ 5 สายพันธุ์ ได้แก่ F1 Green tower, Tainan Selection 2, Tainan Selection 3, Tainan Selection 4 และหน่อขาวประเทศเปรู ร่วมกับพันธุ์เกษตรกร ปลูกทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรีพบว่า ในระหว่างปี 2559 – 2563 นั้นได้เก็บเกี่ยวผลผลิตหมด 4 ครั้ง พบว่าที่จังหวัดกาญจนบุรีสายพันธุ์ Tainan Selection 4 และ Tainan Selection 3 ให้ผลผลิตรวมที่ 568.65 และ 541.20 กิโลกรัมต่อไร่ ซึ่งไม่ต่างกับพันธุ์เกษตรกรเป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่สุด โดยที่พันธุ์เกษตรกรให้ผลผลิตรวม 613.76 กิโลกรัมต่อไร่ ในขณะที่ผลผลิตมาตรฐานนั้นพันธุ์ Tainan Selection 3 ให้ผลผลิตมาตรฐานดีที่สุด 113.72 กิโลกรัมต่อไร่ แต่ไม่แตกต่างกับพันธุ์เกษตรกรเป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ให้ผลผลิตมาตรฐาน 131.28 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนการทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์ที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์พบว่า สายพันธุ์ Tainan Selection 2 ให้ผลผลิตรวมหลังตัดแต่งสูงที่สุด 864.72 กิโลกรัมต่อไร่ แต่ไม่แตกต่างกับพันธุ์หน่อขาวจากประเทศเปรูและพันธุ์ F1 Green tower ให้ผลผลิต 726.89 และ 712.16 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ รวมถึงพันธุ์เกษตรกรที่ใช้เป็นพันธุ์เปรียบเทียบที่ให้ผลผลิต 798.17 กิโลกรัมต่อไร่ ในขณะที่ผลผลิตมาตรฐานนั้น พบว่า พันธุ์เกษตรกรให้ผลผลิตสูงที่สุด 339.98 กิโลกรัมต่อไร่ แต่ไม่แตกต่างจากพันธุ์ Tainan Selection 2 พันธุ์หน่อขาวประเทศเปรู และพันธุ์ F1 Green tower ให้ผลผลิต 332.93 320.63 และ 265.81 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ

**คำสำคัญ :** หน่อไม้ฝรั่ง, การเปรียบเทียบ, สายพันธุ์, ผลผลิต

**Keywords :** Asparagus (*Asparagus officinalis* Linn.), comparison, variety, yield

1/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี (Kanchanaburi Agricultural Research and Development Center)

2/ สถาบันวิจัยพืชสวน (Horticultural Research Institute)

3/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครสวรรค์ (Nakhon Sawan Agricultural Research and Development Center)