

การเปรียบเทียบพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์คัดเลือกชุดที่ 1

Yield Trial of Asparagus Variety Series 1

นันทนา โพธิ์สุข^{1/} ณพงษ์ วสยางกูร^{2/} อำนวย อรรถลิ่งรอง^{3/}

บทคัดย่อ

การปลูกเปรียบเทียบพันธุ์หน่อไม้ฝรั่งพันธุ์คัดเลือกชุดที่ 1 จำนวน 9 สายพันธุ์ ร่วมกับพันธุ์เกษตรกร วางแผนการทดลองแบบ RCB จำนวน 3 ซ้ำ ที่จังหวัดกาญจนบุรี และนครสวรรค์ มีวัตถุประสงค์เพื่อคัดเลือกพันธุ์ ที่มีคุณภาพของผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาด ทดสอบการปรับตัวเข้ากับสภาพแวดล้อมและการให้ผลผลิต พบว่า หน่อไม้ฝรั่งที่ปลูกทดสอบให้ผลผลิตแตกต่างกันเมื่อเก็บเกี่ยวในแต่ละครั้ง หน่อไม้ฝรั่งสายพันธุ์ KC420-12 ให้ผลผลิตรวม ผลผลิตมาตรฐานชั้นพิเศษ และผลผลิตชั้นพิเศษ A ต่อม สูงกว่าทุกสายพันธุ์เมื่อปลูก ทดสอบที่จังหวัดนครสวรรค์ โดยให้น้ำหนักผลผลิตเฉลี่ย 405.35 253.97 และ 139.54 กิโลกรัม/ไร่ ตามลำดับ KC207-4 ให้ผลผลิตรวม ผลผลิตมาตรฐานชั้นพิเศษ และผลผลิตชั้นพิเศษ A ต่อม สูงกว่าทุกสายพันธุ์เมื่อปลูก ทดสอบที่จังหวัดกาญจนบุรี โดยให้น้ำหนักผลผลิตเฉลี่ย 363.59 262.64 และ 189.40 กิโลกรัมต่อไร่ ตามลำดับ ส่วน KC417-3 ปลูกและให้ผลผลิตดีในทุกสถานที่ ทุกครั้งในแต่ละช่วงของการเก็บเกี่ยวผลผลิต ให้ผลผลิตรวม เฉลี่ยระหว่าง 337.66-396.22 กิโลกรัม/ไร่ ผลผลิตมาตรฐานชั้นพิเศษเฉลี่ยระหว่าง 258.53-273.41 กิโลกรัม/ไร่ และผลผลิตชั้นพิเศษ A ต่อมเฉลี่ยระหว่าง 139.54-170.67 กิโลกรัม/ไร่ โดยทั้งสามสายพันธุ์ ให้ผลผลิตดีกว่าหรือ ใกล้เคียงพันธุ์เกษตรกร ที่ให้ผลผลิตรวม ผลผลิตมาตรฐานชั้นพิเศษ และผลผลิตชั้นพิเศษ A ต่อม มีน้ำหนักผลผลิต ระหว่าง 364.24-369.90 210.69-258.30 และ 96.94-177.94 กิโลกรัม/ไร่ ตามลำดับ

คำสำคัญ : หน่อไม้ฝรั่ง, การเปรียบเทียบ, สายพันธุ์, ผลผลิต

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

1/ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี (Kanchanaburi Agricultural Research and Development Center)

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

3/ สถาบันวิจัยพืชสวน (Horticultural Research Institute)