

บทคัดย่อ

การทดสอบการให้ผลผลิตของต้นเสาวรสหวานปลอดโรค คือ P TC-1 และ P TC-2 เปรียบเทียบกับเสาวรสหวานพันธุ์ RPF No.1 (วิธีควบคุม) RPF No.3 Tainung ภายใต้โรงเรือนที่สถานีเกษตรหลวงปางตะและศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ ที่สถานีเกษตรหลวงปางตะ ต้นเสาวรสป RPF No.1 มีเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นมีค่ามากที่สุด และ RPF No.3 มีค่าน้อยที่สุด เสาวรสปทุกพันธุ์เริ่มออกดอกตั้งแต่กลางเดือนกรกฎาคมถึงเดือนกันยายน และเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ตั้งแต่กลางเดือนถึงต้นเดือนธันวาคม ยกเว้นพันธุ์ RPF No.3 ที่มีการออกดอกช้าที่สุดและมีช่วงการเก็บเกี่ยวกลางเดือนกันยายนถึงกลางเดือนธันวาคม สำหรับคุณภาพผลผลิต ไม่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างพันธุ์ในเรื่องน้ำหนักผล แต่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างพันธุ์ในเรื่องความหนาของเปลือกผล ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายได้น้ำได้ (TSS) ค่าปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ (TA) ค่าสัดส่วนปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ต่อปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ (TSS/TA) โดย P TC-1 มี TSS สูงที่สุด ขณะที่ RPF No.3 มีค่า TA น้อยที่สุด และมี TSS/TA มากที่สุด และพันธุ์ที่มีปริมาณผลผลิตต่อต้นสูงที่สุดคือ Tainung

ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ เสาวรสป RPF No.1 มีเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นค่ามากที่สุด และ RPF No.3 มีค่าน้อยที่สุด ทั้ง 2 ปีมีช่วงการเก็บเกี่ยวผลระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงปลายเดือนธันวาคม สำหรับคุณภาพผลผลิต มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างพันธุ์ในเรื่องน้ำหนักผล ค่า TSS ค่า TA โดย RPF No.3 มีน้ำหนักผลเฉลี่ยมากที่สุด P TC-1 มีค่า TSS สูงที่สุด (20.3 องศาบริกซ์) รองลงมาคือ RPF No.1 (19.1 องศาบริกซ์) และ Tainung (18.8 องศาบริกซ์) ขณะที่ RPF No.3 มีค่า TA น้อยที่สุด (2.5 เปอร์เซ็นต์) และมีค่า TSS/TA มากที่สุด (7.32) สำหรับพันธุ์ที่มีปริมาณผลผลิตต่อต้นสูงที่สุดคือ RPF No.3 และ Tainung ตามลำดับ

สำหรับการปลูกทดสอบเปรียบเทียบพันธุ์เสาวรสป ได้แก่ RPF No.1 (RPF 1, วิธีควบคุม) RPF No.3 (RPF 3) Tainung (TN) P TC-1 (TC-1) P TC-2 (TC-2) SG02-9 SG04-10 SG09-4 และ SG09-6 โดยปลูกในกระถางและวางกลางแจ้งที่สถานีวิจัยโครงการหลวงแม่หลอด สถานีเกษตรหลวงปางตะ และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ

ที่สถานีวิจัยโครงการหลวงแม่หลอด P TC-2 Tainung และ P TC-1 มีเส้นผ่าศูนย์กลางต้นพันธุ์มากที่สุด คือ 29.44 28.30 และ 24.64 มิลลิเมตร ตามลำดับ ทุกพันธุ์มีช่วงการเก็บเกี่ยวผลระหว่างเดือนกันยายน 2562 จนถึงเดือนมกราคม 2563 (5 เดือน) ขณะที่ปีที่ 2 เริ่มออกดอกในเดือนพฤษภาคมถึงเดือนกันยายน (5 เดือน) โดย RPF1 ออกดอกเร็วที่สุด พันธุ์ที่มีค่า TSS สูงที่สุด คือ TC-1 RPF1 และ SG09-4 ขณะที่ RPF3 มีค่า TA น้อยที่สุด (2.03 เปอร์เซ็นต์) มีค่า TSS/TA มากที่สุด (8.28) สำหรับพันธุ์ที่มีปริมาณผลผลิตต่อต้นสูงที่สุดคือ RPF1 TC-1 และ TN

ที่สถานีเกษตรหลวงปางตะ RPF1 TC-1 และ TN มีเส้นผ่าศูนย์กลางต้นพันธุ์มากที่สุด 25.05 22.03 21.27 มิลลิเมตร ตามลำดับ ทุกพันธุ์มีช่วงการเก็บเกี่ยวระหว่างเดือนสิงหาคมถึงเดือนธันวาคม โดย RPF3 มีช่วงการเก็บเกี่ยวช้าที่สุด พันธุ์ที่มีค่า TSS สูงที่สุด คือ SG09-4 (22.32) RPF1 (22.28) และ TC-1 (21.24

องศาบริกซ์) ขณะที่ RPF3 มีค่า TA น้อยที่สุด (2.24 เปอร์เซ็นต์) และมีค่า TSS/TA มากที่สุด (9.42) สำหรับพันธุ์ที่มีปริมาณผลผลิตต่อต้นสูงที่สุดในปีที่ 1 คือ RPF 1 และ TN และปีที่ 2 คือ TN และ TC-1 ตามลำดับ

ที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนแปะ TC-2 TN และ RPF3 มีเส้นผ่าศูนย์กลางต้นพันธุ์มากที่สุด 23.02 21.46 21.20 มิลลิเมตร ตามลำดับ มีช่วงเก็บเกี่ยวผลผลิตตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม โดย RPF1 และ TC-2 มีช่วงการเก็บเกี่ยวเร็วที่สุด พันธุ์ที่มีน้ำหนักผลเฉลี่ยมากที่สุด คือ RPF3 (94.56 กรัม) พันธุ์ที่มีค่า TSS สูงที่สุด คือ RPF1 (20.13 องศาบริกซ์) และ TC-1 (19.63 องศาบริกซ์) ขณะที่ RPF3 มีค่า TA น้อยที่สุด (1.35 เปอร์เซ็นต์) สำหรับพันธุ์ที่มีปริมาณผลผลิตต่อต้นสูงที่สุดคือ RPF3 และ SG09-6 ตามลำดับ

คำสำคัญ เสาวรส พันธุ์ปลอดโรค พันธุ์สูง

