

บทคัดย่อ

การทดสอบการให้ผลผลิตจากต้นเสาวรสหวานปลอดโรคเปรียบเทียบกับต้นเสาวรสหวานพันธุ์ RPF1 พบว่ามีการเจริญเติบโตของต้นไม่แตกต่างกันโดยต้นเสาวรสหวานพันธุ์ RPF1 และต้นเสาวรสหวานปลอดโรคมีเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นต่อ เท่ากับ 17.90 และ 19.06 มิลลิเมตร มีเส้นผ่าศูนย์กลางของต้นพันธุ์ เท่ากับ 16.72 และ 17.02 มิลลิเมตร ตามลำดับ และมีคุณภาพผลผลิตในเรื่องของน้ำหนักผล ขนาดของผล ความหนาของเปลือก ปริมาณน้ำต่อผล ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ ปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ สัดส่วนปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ต่อปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ ค่าความเป็นกรดเป็นด่างของน้ำ สิวผล สีเนื้อและน้ำ และจำนวนเมล็ดต่อผล ที่ไม่แตกต่างกัน แสดงให้เห็นว่าต้นเสาวรสปลอดโรคที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อสามารถให้ผลผลิตที่มีคุณภาพได้ไม่ต่างจากพันธุ์ RPF1 ที่เป็นพันธุ์ส่งเสริม

จากการคัดเลือกพันธุ์และทดสอบการให้ผลผลิตพันธุ์เสาวรจาก 14 รหัสต้น โดยมีเกณฑ์ที่ให้น้ำหนักมากที่สุด คือ เปอร์เซ็นต์ของเนื้อและน้ำ สัดส่วนระหว่างปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ต่อปริมาณกรดที่ไทเทรตได้ (TSS/TA) และปริมาณผลผลิตต่อต้น สามารถคัดเลือกรหัสต้นที่มีศักยภาพการผลิตบนพื้นที่สูง จำนวน 4 รหัสต้น โดยเป็นรหัสต้นที่มีผิวผลสีเหลือง 2 รหัส คือ SG02-9 และ SG09-4 และรหัสต้นที่มีผิวผลสีม่วง 2 รหัส คือ SG04-10 และ SG09-6 ซึ่งทั้ง 4 รหัสต้นนี้จะนำไปทดสอบการให้ผลผลิตในพื้นที่สูงที่มีความต่างกัน 3 ระดับ เพื่อหาพันธุ์ที่เหมาะสมกับพื้นที่ต่อไป

คำสำคัญ เสาวรพันธุ์ พันธ์ ปลอดโรค พื้นที่สูง