

ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์ กวก. แพร่ 1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 20 ต.ค. 2564

ประวัติ

ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์แพร่ 1 หรือส้มสายน้ำผึ้งสายต้น A4V3-22-2 ในปี พ.ศ. 2543-2548 กรมวิชาการเกษตรได้ดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง 10 ประเทศ โดยทบวงการพลังงานปรมาณูระหว่างประเทศ (International Atomic Energy Agency, IAEA) ทั้งนี้ประเทศไทยได้ดำเนินการวิจัยกับส้มเขียวหวานและส้มโอ ส่วนหนึ่งได้วิจัยการชักนำให้เกิดการกลายพันธุ์ในส้มเปลือกกลอน (*C. reticulata*) พันธุ์สายน้ำผึ้ง เพื่อให้ได้พันธุ์ใหม่ที่ไม่มีเมล็ด หรือมีเมล็ดน้อย โดยการฉายรังสีแกมมาแบบเฉียบพลัน (Acute) ด้วยปริมาณรังสีอัตราต่างๆ 0, 4, 6, 8 Krad กับกิ่งพันธุ์ นำกิ่งพันธุ์ส้มสายน้ำผึ้งที่ฉายรังสีแบบ Acute นั้นไปติดต่อกับต้นต่อและปลูกลงแปลงทดลองและใช้วิธีการตัดแต่งกิ่งแบบ cutting back จากรุ่น M1V0 จนถึงรุ่น M1V4 เมื่อเริ่มให้ผลผลิตจึงได้ทำการตรวจสอบคุณภาพของผล ในเดือนกันยายน พ.ศ. 2548 พบว่าต้นที่ได้รับการฉายรังสีแบบ Acute ในรุ่น M1V3 พบต้นที่มีเมล็ดน้อยกว่า 5 เมล็ดจำนวน 6 ต้น ด้วยปริมาณรังสี 4 Krad และ 8 Krad สำหรับในรุ่น M1V4 พบต้นที่มีเมล็ดน้อยกว่า 10 เมล็ด จำนวน 5 ต้น ด้วยปริมาณรังสี 4 Krad และได้คัดเลือกถึงปีพ.ศ. 2553 คัดเลือกได้ 14 สายต้น ต่อมาปี พ.ศ. 2553-2558 ได้ปลูกเปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า ในเบื้องต้นคัดต้นดีเด่นได้ 5 สายต้น โดยได้นำเสนอสายต้นที่ดีที่สุดขณะนี้ 1 สายต้น เป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตรนาสู่เกษตรกร คือ ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์แพร่ 1

ลักษณะประจำพันธุ์

เป็นไม้ผลขนาดเล็กความสูงประมาณ 2.40 เมตร ทรงพุ่มมีความกว้างประมาณ 1.60 เมตร ขนาดของทรงพุ่มประมาณ 4-6 เมตร ใบมีรูปร่างแบบ lanceolate ค่อนข้างเรียวแหลม ขนาดของ wing มีบ้างเล็กน้อย ใบมีสีเขียวเข้ม ใบอ่อนสีเขียวอมเหลือง ผิวใบด้านบนเป็นมัน ด้านใต้ใบเป็นสีทองอ่อน ขอบใบเรียบบนแผ่นใบ wing และก้านใบมีต่อมน้ำมันลักษณะดอกเป็นแบบ regular flower เป็นดอกแบบสมบูรณ์เพศ ผลจัดเป็นพวก hesperidium สามารถเปลือกได้ง่าย ผลมีลักษณะค่อนข้างกลมแป้นเล็กน้อยบริเวณขั้วผลราบถึง เว้าเล็กน้อย ผิวผลเมื่อสุกมีสีเขียวอมเหลืองถึงเหลืองเข้ม ถ้าปลูกในพื้นที่ที่มีอากาศเย็นผิวผลจะมีสีเหลืองอมส้ม เนื้อมีสีเหลืองส้ม เมล็ดลีบหรือเมล็ดน้อยประมาณ 0-2 เมล็ด

ชื่อพืชที่รับรอง

ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์ กวก. แพร่ 1

พื้นที่แนะนำ

ส้มสายน้ำผึ้งพันธุ์แพร่ 1 สามารถปลูกได้ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของไทย เช่น จังหวัดเชียงใหม่ แพร่และจังหวัดอื่นๆ ที่มีสภาพภูมิอากาศใกล้เคียงกัน

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

- โรคกรีนนิ่ง (greening)
- โรครากเน่าโคนเน่าจากเชื้อ Phytophthora parasitica Dastur
- พื้นที่ปลูกต้องไม่มีน้ำท่วมขังหรือควรยกแปลงปลูกส้มเพื่อป้องกันการเกิดโรครากเน่าโคนเน่า

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

สถาบันวิจัยพืชสวน

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

26 ธ.ค. 2559

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

จำนวนเมล็ดน้อยประมาณ 0-2 เมล็ดต่อผล คุณภาพผลดีเทียบเท่าส้มพันธุ์สายน้ำผึ้งที่ไม่ฉายรังสี

ประเภทพืช

พืชสวน