

มะเขือเทศ (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*)

พันธุ์โกลเด้นสวีท (Golden Sweet)

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล มูลนิธิโครงการหลวง

ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ถ.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

โทรศัพท์ 053810765

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

มะเขือเทศพันธุ์โกลเด้นสวีทเป็นมะเขือเทศเชอร์รี่สีเหลือง (Cherry Tomato) ที่ได้จากการปรับปรุงและคัดเลือกพันธุ์โดยมูลนิธิโครงการหลวง เริ่มจากในปี พ.ศ. 2555 ได้รวบรวมพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่หลากหลายพันธุ์จากแหล่งต่างๆ จำนวน 22 พันธุ์ นำมาปลูกทดสอบและปรับปรุงพันธุ์ที่สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ คัดเลือกพันธุ์ที่ให้ผลผลิตดีและมีคุณภาพได้จำนวน 50 พันธุ์ ต่อมาในปี พ.ศ. 2559 -2560 ได้นำพันธุ์มะเขือเทศเชอร์รี่สีเหลืองจากพันธุ์ที่คัดเลือกได้ไปปลูกทดสอบและผสมพันธุ์โดยการผสมตัวเอง (3 ครั้ง) จำนวน 5 พันธุ์ สามารถคัดเลือกมะเขือเทศเชอร์รี่สีเหลืองที่มีลักษณะที่ต้องการได้ 1 พันธุ์ คือ ผลสีเหลืองทอง มีกลิ่นหอมรสชาติหวาน มีค่าปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (Total Soluble Solid, TSS) ไม่ต่ำกว่า 12 องศาบริกซ์ เป็นพันธุ์ที่ใช้รับประทานผลสด มีรสชาติเปรี้ยวอมหวาน เนื้อเนียนฉ่ำ มีสารแคโรทีนอยด์และโพแทสเซียม อุดมไปด้วยวิตามินซีและวิตามินอี จึงได้ตั้งชื่อพันธุ์ว่า โกลเด้นสวีท โดยได้นำไปปลูกทดสอบผลผลิตในแปลงเกษตรกรที่อยู่ภายใต้ความดูแลของสถานีเกษตรหลวงปางดะ จำนวน 2 ราย พบว่า ผลผลิตที่ได้มีความสม่ำเสมอของพันธุ์ และมีแผนขยายเมล็ดพันธุ์เพื่อใช้ในการส่งเสริมผักของมูลนิธิโครงการหลวงต่อไป

ปลูกพันธุ์กรรมที่หลากหลายจำนวน 22 พันธุ์ ซึ่งมาจากสายพันธุ์แท้ลูกผสมเดี่ยว

นำมาปลูกผสมและคัดสายพันธุ์ดีเด่นจำนวน 50 พันธุ์



ปลูกทดสอบสายพันธุ์จำนวน 50 พันธุ์

และคัดเลือกพันธุ์ดีเด่นพร้อมทั้งผสมตัวเองจำนวน 5 พันธุ์



ทดสอบปลูกสายพันธุ์ดีเด่นจำนวน 5 พันธุ์



คัดเลือกพันธุ์ที่ต้องการจำนวน 1 พันธุ์



S₁

ผสมตัวเอง



S₃ (พันธุ์โกลเด้นสวีท)

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย มะเขือเทศ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Solanum lycopersicum</i> var. <i>cerasiforme</i> (Dunal) D.M. Spooner, G.J. Anderson & R.K. Jansen ชื่อสามัญ Cherry Tomato ชื่อวงศ์ Solanaceae กลุ่ม พืชผัก พืชล้มลุก
ราก	ระบบรากแก้ว มีรากแขนงเจริญไปตามแนวนอน สามารถเจริญในแนวตั้งได้ลึกประมาณ 50 - 80 เซนติเมตร และเกิดรากได้ทั่วๆ ไปตามลำต้นที่สัมผัสกับผิวดิน
ต้น	ลำต้นแก่มีลักษณะเป็นเหลี่ยมลำต้นอ่อนมีขนปกคลุม ระยะแรกของการเจริญเติบโต ลำต้นตั้งตรงในระยะหนึ่ง ต่อมาลำต้นสูงจะทอดยอระบบกิ่งก้านแตกแขนงสลับกัน
ใบ	ใบประกอบเรียงสลับใบมีขนอ่อน ขนมีต่อมสารระเหยเมื่อถูกรบกวนจะปลดปล่อยสารที่มีกลิ่นออกมาขอบใบหยักคล้ายฟันเลื่อย
ดอก/ช่อดอก	ช่อดอก (inflorescence) สามารถแตกแขนงได้มากกว่า 2 อัน และเจริญเติบโตต่อจนกระทั่งดอกบาน ดอกย่อยเป็นดอกสมบูรณ์เพศ ช่อดอกออกตรงกันข้ามกับใบ กลีบเลี้ยง (sepal) สีเขียว จำนวน 5 - 6 กลีบ กลีบดอก (petal) สีเหลือง
ผล	ติดผลเป็นช่อ เป็นผลแบบมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด ผลดิบสีเขียว ผลแก่สีเหลืองทองผลรูปรี (elliptic) ถึงรูปไข่ (ovate) ยาว 2.5 - 3 เซนติเมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 - 2.5 เซนติเมตร น้ำหนักผล 2.5 - 3 กรัมผิวผลเป็นมัน กลีบเลี้ยงติดทน (persistent calyx)
เมล็ด	รูปค่อนข้างกลมถึงรูปรีสีน้ำตาลอ่อน ขนาดเมล็ด 0.1 - 0.2 เซนติเมตร
ลักษณะอื่นๆ	1. มีรสชาติเปรี้ยวอมหวานและมีกลิ่นหอม 2. มีค่าปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) ไม่ต่ำกว่า 12 องศาบริกซ์



มะเขือเทศพันธุ์โกลเด้นสวีท (Golden Sweet)