

โกโก้พันธุ์ กวก. ชุมพร 2



ข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 2568

ประวัติ

โกโก้สายพันธุ์ ICS40 เป็นพันธุ์ในกลุ่มทรินิตาโร (Trinitario) นำเข้ากิ่งพันธุ์จากสถานีวิจัยพืชสวนเขตกึ่งร้อน (Sub-Tropical Horticulture Research Station) มลรัฐฟลอริดา ประเทศสหรัฐอเมริกา ในปี พ.ศ. 2525 โดยกองพืชสวน กรมวิชาการเกษตร นำมาปลูกทดลองที่สถานีทดลองพืชสวนสวี่ (ปัจจุบัน คือ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร) ร่วมกับพันธุ์อื่น ๆ อีก 24 สายพันธุ์ ปลูกคัดเลือกและศึกษาลักษณะทางการเกษตร ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2525 จนถึงปี พ.ศ. 2540 คัดเลือกพันธุ์ในกลุ่มทรินิตาโรได้ จำนวน 6 สายพันธุ์ ที่มีลักษณะผลใหญ่ น้ำหนักผลสด 400-600 กรัม และเมล็ดมีขนาดใหญ่

ในปี พ.ศ. 2553-2564 ปลูกเปรียบเทียบพันธุ์ที่คัดเลือก 4 สายพันธุ์ ได้แก่ สายพันธุ์ ICS6, ICS40, ICS95 และ UF676 กับโกโก้ พันธุ์ กวก. ชุมพร 1 เพื่อศึกษาศักยภาพการให้ผลผลิตและการแปรรูปเป็นช็อกโกแลต โดยวางแผนการทดลองแบบสุ่มในบล็อกสมบูรณ์ (Randomized Complete Block Design: RCBD) มี 4 ซ้ำ ณ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร พบว่า สายพันธุ์ ICS40 มีการเจริญเติบโตดี ให้ผลผลิตเฉลี่ยระหว่าง ปี พ.ศ. 2560-2564 เป็นเมล็ดแห้ง 260 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี ผลและเมล็ดแห้งมีขนาดใหญ่ โดยการแปรรูปเป็นเมล็ดแห้ง 1 กิโลกรัม ใช้โกโก้ จำนวน 17 ผล (pod index) เมล็ดแห้ง 100 กรัม มีจำนวน 63 เมล็ด และมีน้ำหนักเมล็ดแห้ง 1.58 กรัมต่อเมล็ด ขนาดเมล็ดตรงตามมาตรฐาน ISO 2451: 2017 (E) ซึ่งสูงกว่าโกโก้พันธุ์ กวก. ชุมพร 1 และแปรรูปเป็นช็อกโกแลตที่มีคุณภาพ จึงขอรับรองเป็นพันธุ์แนะนำ

ลักษณะประจำพันธุ์

โกโก้สายพันธุ์ ICS40 เป็นไม้ยืนต้น ลักษณะต้นตั้งตรง ใบอ่อนสีน้ำตาลแดง ใบมีลักษณะยาวรี ขอบใบเป็นคลื่น ปลายใบแหลม ดอกสีขาวออกตามกิ่งและลำต้น ก้านดอกมีสีแดงอมเขียว ลิ่นดอกสีเหลือง ผลอ่อนสีเขียว ผลสุกสีเหลือง ผลรูปทรงรี ผิวขรุขระ ปลายผลยาวแหลม ผลมีคอกเล็กนอย เมล็ดมีขนาดใหญ่ เมล็ดสดสีม่วง อายุเก็บเกี่ยวประมาณ 5-6 เดือน

ชื่อพืชที่รับรอง

โกโก้พันธุ์ กวก. ชุมพร 2

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่ปลูกที่มีอุณหภูมิ 18-32 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศมากกว่าร้อยละ 70 ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,500-2,500 มิลลิเมตรต่อปี และมีการกระจายตัวของฝนสม่ำเสมอ มีช่วงแล้งติดต่อกันนานไม่เกิน 3 เดือน เช่น พื้นที่ภาคใต้ ภาคตะวันออก เป็นต้น สามารถปลูกแบบพืชเดี่ยวและพืชรวมได้ เช่น ปลูกร่วมกับไม้ผล

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

- หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังหรือน้ำใต้ดินสูง เนื่องจากรากโกโก้ไม่สามารถเจริญเติบโต และอาจตายหลังปลูก 1-2 ปี
- การปลูกแบบพืชเดี่ยวควรทำร่มเงาชั่วคราวให้กับต้นโกโก้ในช่วงปีแรก
- ควรปลูกโกโก้รวมกันอย่างน้อย 3-5 พันธุ์ โดยปลูกแต่ละพันธุ์เป็นแถวสลับกัน

เพื่อให้เกิดการผสมเกสรและติดผลดีเนื่องจากเป็นพืชผสมข้าม

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

26 ส.ค. 2568

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. น้ำหนักเมล็ดแห้ง 260 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี (เฉลี่ย 5 ปี) สูงกว่า โกโก้ พันธุ์ กวาก.ชุมพร 1 ร้อยละ 7.50
2. ผลมีขนาดใหญ่ น้ำหนักผลสด 644 กรัมต่อผล สูงกว่า โกโก้ พันธุ์ กวาก.ชุมพร 1 ร้อยละ 43.43
3. ในการแปรรูปเป็นเมล็ดแห้ง 1 กิโลกรัม ไซผลโกโก้จำนวน 17 ผล (Pod Index) น้อยกว่า โกโก้ พันธุ์ กวาก.ชุมพร 1 ร้อยละ
4. เมล็ดแห้งมีขนาดใหญ่ เมล็ดแห้ง 100 กรัมมีจำนวน 63 เมล็ด น้อยกว่า โกโก้ พันธุ์ กวาก.ชุมพร 1 ร้อยละ 49.21
5. น้ำหนักเมล็ดแห้ง 1.58 กรัมต่อเมล็ด สูงกว่า โกโก้ พันธุ์ กวาก.ชุมพร 1 ร้อยละ 49.06

41.18

ประเภทพืช

พืชสวน