

รวบรวมและศึกษาพันธุ์โกโก้สายพันธุ์ต่างๆ

Cocoa Variety Collection

ผานิต งานกรณาธิการ^๑

ปิยนุช นาคะ^๒

บทคัดย่อ

รวบรวมและศึกษาพันธุ์โกโก้สายพันธุ์ต่างๆ เพื่อศึกษาคุณลักษณะประจำพันธุ์ของโกโก้แต่ละสายพันธุ์สำหรับใช้ในโครงการปรับปรุงพันธุ์โกโก้ต่อไป ดำเนินการที่ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ไม่มีการวางแผนการตลาดทางสถิติ โดยปลูกโกโก้จำนวน ๓๔ พันธุ์ ประกอบด้วย กลุ่ม Forastero เช่น พันธุ์ AML, BE ๓, BE๑๐, CC ๑๑, IMC ๔๗, Na ๓๒, Na ๓๓, Na ๓๔, Pl๒, P๑๙, Pl๒๖, Pa๗, Pa ๓๕, Pa๑๐๗, Sca ๖, Sca ๙, Sca ๑๒, LCT EEN ๑๖๒-๑๐๑๐, LCT EEN ๑๖๓ A, SPEC ๕๔-๑ กลุ่ม Trinitario ประกอบด้วย พันธุ์ EET ๓๐๘, GC๒๙, MOO๔๑๗, ICS ๖, ICS ๑๖, ICS ๔๐, ICS ๙๕, ICS ๑๐๐, SC๑, UIT๑, UIT๒, UF๖๖๗, UF๖๗๖ และ Playa-alta๔ ผลการทดลองพบว่า ลักษณะประจำพันธุ์ของโกโก้ทั้ง ๓๔ พันธุ์สามารถแบ่งตามขนาดใบ สีก้านใบ สีของยอดอ่อน และสีของใบแก่ โดยพบว่า กลุ่ม Forastero ๒๐ พันธุ์ มีขนาดความกว้าง ความยาวของใบ และความยาวของก้านใบเฉลี่ย ๑๑.๕๔, ๓๒.๐๒ และ ๑.๘๕ ซม. ตามลำดับ ส่วนกลุ่ม Trinitario ๑๔ พันธุ์ มีค่าเฉลี่ยความกว้าง ความยาวของใบ และก้านใบยาว ๑๒.๗๘, ๓๔.๓๑ และ ๕.๕๒ ซม.ตามลำดับ ส่วนสีของก้านใบพบว่า มีสีเดียวกับสีน้ำตาล ซึ่งพันธุ์สีเขียวมีมากกว่าสีน้ำตาล ส่วนสีของใบอ่อนแบ่งออกเป็น ๒ กลุ่มคือ พันธุ์ที่มีสีของใบอ่อนสีเหลือง และพันธุ์ที่มีสีของใบอ่อนสีแดง โดยพันธุ์ที่มีสีของใบอ่อนสีแดงจัดอยู่ในกลุ่ม Trinitario (ICS๑๖, ICS๙๕, ICS๑๐๐ และ Sc ๑) ส่วนกลุ่ม Forastero มีสีของใบสีเหลืองอ่อนทุกพันธุ์ ในขณะที่จำนวนผล และน้ำหนักผลสดเฉลี่ยของจำนวนผลโกโก้แต่ละพันธุ์ระหว่างปี ๒๕๕๖-๒๕๕๘ พบว่า พันธุ์ Pa ๗ ให้จำนวนผลเฉลี่ยมากที่สุด ๒๖๘ ผล รองลงมาคือ พันธุ์ LCT EEN ๑๖๒-๑๐๑๐ ๒๒๕.๓ ผล ในขณะที่น้ำหนักเมล็ดสดพันธุ์ IMC ๔๗ มีน้ำหนักเมล็ดสดมากที่สุด ๒๐,๓๓๓ กรัม รองลงมาเป็นพันธุ์ LCT EEN ๑๖๒-๑๐๑๐ ๑๙,๔๓๓ กรัม และ Pa ๗ ๑๙,๐๓๓ กรัม ซึ่งในอนาคตคาดว่าจะสามารถคัดเลือกเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะดีเด่นนอกเหนือจากพันธุ์ดังกล่าวได้เพิ่มมากขึ้น

รหัสทะเบียนวิจัย ๐๑-๔๒-๕๔-๐๒-๐๑-๐๑-๐๒-๕๔

๑ ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร อ. สวี จ. ชุมพร ๘๖๑๓๐ โทร/โทรสาร ๐๗๗-๕๕๖๐๗๓, ๐๗๗-๕๕๖๐๒๖

๒ สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โทร/โทรสาร ๐๒-๕๗๙๐๕๘๓, ๐๒-๙๔๐๖๔๙๗