



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปตีประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันตีประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้มายื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชของโกโก้ (*Theobroma cacao* L.) พันธุ์ลูกผสมโกโก้ไทย 1 ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิสูจน์ว่าการยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่กลุ่มวิจัยการคุ้มครองพันธุ์พืช สำนักคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๙๔๐ ๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันตีประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายสุรเดช ปังนิมกุล)
รองอธิบดี รักษาราชการแทน
อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

โกโก้ (*Theobroma cacao* L.) พันธุ์ลูกผสมโกโก้ไทย 1

ผู้ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล	บริษัท โกโก้ไทย 2017 จำกัด
ที่อยู่	เลขที่ 36/133 หมู่ที่ 2 ถนนเลียบบคลองสาม ตำบลคลองสาม อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์	02-5042238, 089-6390335

แหล่งที่มาและประวัติพันธุ์

โกโก้พันธุ์ลูกผสมโกโก้ไทย 1 เป็นพันธุ์ที่ได้จากการผสมระหว่าง โกโก้พันธุ์ลูกผสมชุมพร 1 กับโกโก้ลูกผสม (กลุ่ม Criollo และกลุ่ม Forastero สาย Amelonado) ซึ่งมีลักษณะเด่นคือ ผลผลิตสูง เมล็ดมีขนาดใหญ่และมีกลิ่นหอมเมื่อนำไปแปรรูป โดยพันธุ์ลูกผสมชุมพร 1 เป็นสายพันธุ์ที่ได้มาจากศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร จังหวัดชุมพร ส่วนโกโก้ลูกผสม (กลุ่ม Criollo และกลุ่ม Forastero สาย Amelonado) ได้รับความอนุเคราะห์จากแหล่งเพาะต้นกล้าจังหวัดจันทบุรี หลังจากนั้นจึงผสมและคัดเลือกพันธุ์ที่มีลักษณะที่ดี นำมาศึกษาเปรียบเทียบเป็นเวลาหลายปี ขยายพันธุ์โดยวิธีการตอนกิ่ง ได้จำนวน 20 กิ่ง ต้นเจริญเติบโต ติดดอกและออกผล ต้นที่ได้สามารถผสมข้ามดอกในต้นเดียวกันได้ เจริญเติบโตเร็ว สามารถติดดอกและออกผลได้ในระยะ 10 - 11 เดือนหลังปลูก และมีอายุเก็บเกี่ยวผลผลิตเฉลี่ย 150 วันหลังดอกบาน โกโก้พันธุ์ลูกผสมโกโก้ไทย 1 ให้ผลผลิตสูง ทนแล้ง เมล็ดแห้งมีคุณภาพดี ให้กลิ่นหอมของช็อกโกแลตเมื่อนำไปแปรรูป ซึ่งเป็นที่ต้องการของตลาด

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิด/ประเภท	ชื่อไทย โกโก้ ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Theobroma cacao</i> L. วงศ์ Malvaceae ไม้ยืนต้นไม่ผลัดใบ
ราก	ระบบรากแก้ว
ต้น	ต้นสูง 3-4 เมตร ต้นที่เจริญมาจากเมล็ด เป็นลำต้นเดี่ยว ไม่มีกิ่งแขนง จนกระทั่งเมื่อสูงประมาณ 1-2 เมตร ตายอดจะพัฒนาเติบโตสร้างกิ่งแขนง 3-5 กิ่ง ในแนวระนาบเรียกว่า คาคบ (Jorquette)
ใบ	ใบเดี่ยว เรียงสลับ รูปรี (Elliptic) สีเขียวเข้ม กว้างเฉลี่ย 12 เซนติเมตร ยาวเฉลี่ย 31 เซนติเมตร หนา 102-106 ไมโครเมตร ปลายใบแหลม (Acute) โคนใบมน (Obtuse) ขอบใบเป็นคลื่นเล็กน้อย เส้นใบเห็นชัดเจน เส้นใบย่อย 9-12 คู่ แผ่นใบเรียบ ปากใบแบบอะโนโมไซติก (Anomocytic Stomata) ใบอ่อนสีเขียวอ่อน หูใบปรากฏชัดเจน
ดอก	ดอกออกเป็นกระจุก ดอกออกตามลำต้น (Cauliflorous) และกิ่งแก่ ดอกสมบูรณ์เพศ ดอกมีสีขาวเหลือง ก้านดอกสีขาว ดอกตูมมีเส้นผ่านศูนย์กลางเฉลี่ย 4 มิลลิเมตร ยาวเฉลี่ย 8 มิลลิเมตร ดอกบานมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.9 เซนติเมตร มีกลีบเลี้ยง 5 กลีบ เรียงสลับ

ผล/เมล็ด

ก้านกลีบดอก กลีบดอกลักษณะคล้ายถุงหรือหมวกคลุมเป็นรูปคู้ม (Hood-Shaped) มีเกสรเพศผู้ 10 อัน อยู่บริเวณกลีบดอก ก้านชูอับเรณูเชื่อมกันเป็นหลอดสั้นๆ ที่ฐานยาวเฉลี่ย 1.80 มิลลิเมตร เกสรเพศผู้เป็นหมันไม่มีอับเรณู 5 อัน โคนกว้าง ปลายแหลม มีแถบสีขาวอมม่วง ยาวเฉลี่ย 4.80 มิลลิเมตร และมีเกสรเพศเมียเป็นแบบประกอบ (compound pistil) มีจำนวน 5 คาร์เพิล (carpel) ยอดเกสรเพศเมียแยก 5 แฉก ผลรูปรียาว มีทั้งมีคอกฝักและไม่มีคอกฝัก ขนาดกว้างเฉลี่ย 8 เซนติเมตร และยาวเฉลี่ย 19 เซนติเมตร ความหนาเปลือกผลเฉลี่ย 0.91 เซนติเมตร น้ำหนักผลสดเฉลี่ย 4.40 กรัมต่อผล ผิวขรุขระ มีร่อง ปลายผลแหลม ผลอ่อนมีสีเขียว ผลแก่มีสีเหลือง เมล็ดและใบเลี้ยงรูปไข่ และรูปรี ขนาดเมล็ดกว้างเฉลี่ย 1.35 เซนติเมตร และยาวเฉลี่ย 2.45 เซนติเมตร มีจำนวนเมล็ด 50 เมล็ดต่อผล น้ำหนักเมล็ดสดเฉลี่ย 2.53 กรัมต่อเมล็ด ภายในเมล็ดมีสีขาวถึงสีม่วงอ่อน



โกโก้พันธุ์ลูกผสมโกโก้ไทย 1