มะพร้าวลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1

ประวัติ

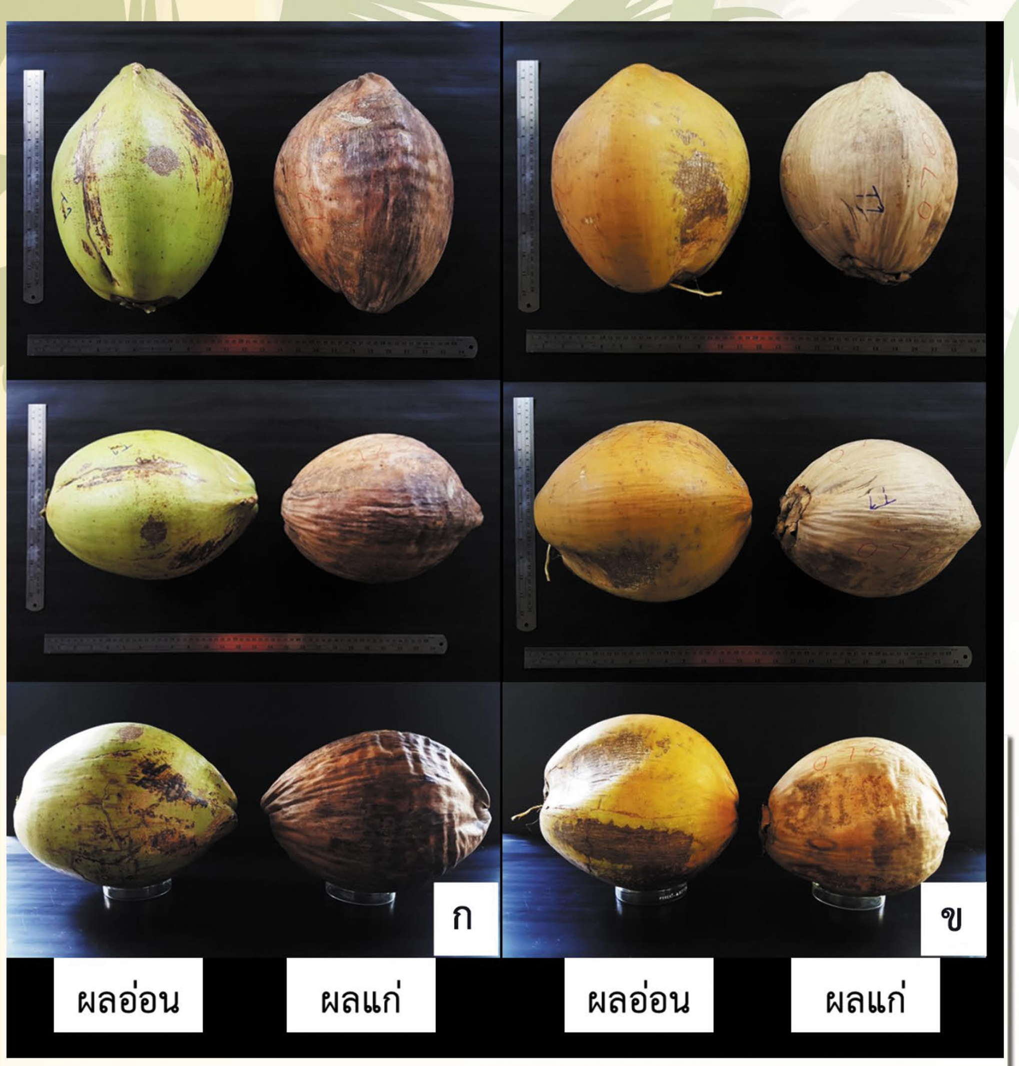
มะพร้าวลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1 เป็นสายพันธุ์ที่ได้จากการผสมข้ามระหว่างลูกผสมเดี่ยวพันธุ์ เรนเนลล์ต้นสูง × เวสท์อัฟริกันต้นสูง (แม่พันธุ์) กับพันธุ์ไทยต้นสูง (พ่อพันธุ์) โดยแม่พันธุ์เรนเนลล์ต้นสูง × เวสท์อัฟริกันต้นสุงได้จากการนำเข้าจากประเทศไอเวอรี่โคสท์และ พ่อพันธุ์ไทยต้นสูงได้จากการคัดเลือกต้นในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุกรรมด้วยวิธีการควบคุมการผสมพันธุ์แบบใกล้ชิด (Controlled sib pollination) เมื่อปี พ.ศ.2517 และทำการปลูกลูกผสมเดี่ยวพันธุ์เรลเนลล์ต้นสูง × เวสท์อัฟริกันต้นสูง เมื่อปี พ.ศ.2518 ดูแลรักษาแปลงแม่พันธุ์ลูกผสมเดี่ยวระหว่างปี พ.ศ.2519–2531 และผสมพันธุ์เพื่อสร้างลูกผสมสายพันธุ์ (เรนเนลล์ต้นสูง × เวสท์อัฟริกันต้นสูง) × ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2532 โดยปลูกทดสอบลูกผสมสายพันธุ์ (เรนเนลล์ต้นสูง × เวสท์อัฟริกันต้นสูง) × ไทยต้นสูง เมื่อปี พ.ศ. 2533 ร่วมกับลูกผสมสายพันธุ์อื่นๆ และได้รับการรับรองพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรเป็นพันธุ์รับรอง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2562

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตเฉลี่ย 102 ผล/ต้น/ปี หรือ 2,252 ผล/ไร่/ปี
2. ผลขนาดกลางถึงใหญ่ โดยมีน้ำหนักเฉลี่ย 1,882 กรัม/ผล
3. น้ำหนักเนื้อมะพร้าวแห้งเฉลี่ย 337 กรัม/ผล/ปี หรือ 766 กิโลกรัม/ไร่/ปี
4. น้ำมันต่อเนื้อมะพร้าวแห้งเฉลี่ย 61% และคิดเป็นผลผลิตน้ำมันเฉลี่ย 21 กิโลกรัม/ต้น/ปี
5. สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดี

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 1,200 มิลลิเมตร/ปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 3 เดือน หรือมีปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 50 มิลลิเมตร/เดือน และดินมีการระบายน้ำได้ดี ไม่มีน้ำท่วมขัง พื้นที่ปลูกไม่ควรเป็นดินดานหรือดินที่ชั้นหินแข็งอยู่ลึกจากผิวดินไม่น้อยกว่า 1เมตร



ลักษณะองค์ประกอบของผลมะพร้าว
ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1

ก ผลทั้งเปลือกที่มีลักษณะผลอ่อนสีเขียว/ผลแก่สีน้ำตาลและสีน้ำตาลอมเขียว
ข ผลทั้งเปลือกที่มีลักษณะผลอ่อนสีเหลืองอมน้ำตาล/ผลแก่สีน้ำตาลและสีน้ำตาลอมเหลือง
ค–ง ผลปอกเปลือกเหลือจุก
จ ผลปอกเปลือกทั้งหมด

ลักษณะองค์ประกอบของผลมะพร้าว
ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1
ฉ – ช ความหนาเนื้อ

เปรียบเทียบมะพร้าวพันธุ์
สวีลูกผสม 1
ลูกผสมชุมพร 2
และลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 1

คำแนะนำ

เนื่องจากการผลิตพันธุ์มะพร้าวเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) จึงไม่ควรนำผลที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้มะพร้าวที่มีการกระจายตัว

คุณค่าและการใช้ประโยชน์

เป็นพันธุ์ทางเลือกให้กับเกษตรกร เพื่อรองรับภาคอุตสาหกรรมมะพร้าว และลดการนำเข้ามะพร้าวจากต่างประเทศ สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต่างๆ และเป็นพันธุ์ที่เหมาะกับพื้นที่ปลูกของประเทศไทย

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร