



ปาล์มน้ำมันลูกผสมเทเนอร่า

พันธุ์ “ ทรพย์ ม.อ.1 ”



ทรพย์ ม.อ. 1 เป็นพันธุ์ลูกผสมเทเนอร่าที่เกิดจากการผสมข้ามระหว่างต้นแม่ดูรา ม.อ. ที่มีแหล่งเชื้อพันธุกรรมมาจากเตลิดูรา กับพ่อพันธุ์ฟิลิเฟอร่า ม.อ. ที่มีเชื้อพันธุกรรมมาจาก AVROS ดำเนินการโดยนักวิจัยคณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์

กรรมวิธีในการปรับปรุงพันธุ์พืช

และลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

ปี พ.ศ. 2540	ตีคหมายเลขต้นปาล์มในแปลงรวบรวมเชื้อพันธุกรรม
ปี พ.ศ. 2541-2545	การคัดเลือกต้นแม่ดูรา และต้นพ่อฟิลิเฟอร่า
ปี พ.ศ. 2545	ผสมข้ามระหว่างต้นแม่ดูรากับต้นพ่อฟิลิเฟอร่าได้พันธุ์ลูกผสมเทเนอร่า
ปี พ.ศ. 2545-2546	ทำเมล็ดงอก เพาะกล้า และคัดเลือกกล้าปาล์มที่สมบูรณ์อายุ 1 ปี เพื่อปลูกทดสอบพันธุ์
ปี พ.ศ. 2547-2550	ปลูกทดสอบพันธุ์ลูกผสมเทเนอร่า
ปี พ.ศ. 2550	ประเมินศักยภาพการให้ผลผลิตและลักษณะทางลำต้น เมื่อปาล์มน้ำมันอายุระหว่าง 3-4 ปี
ปี พ.ศ. 2552	เริ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ เพื่อปลูกในพื้นที่ต่างๆ ของประเทศ



ลักษณะสำคัญของพันธุ์พืชใหม่

: ลักษณะพันธุ์ทรพย์ ม.อ.1 ที่อายุระหว่าง 3-4 ปี

ลักษณะทะลายปาล์ม และผลผลิตน้ำมัน

เริ่มให้ผลผลิตทะลายปาล์มเมื่ออายุ 36 เดือน หลังจากปลูกแปลง
ลักษณะทะลายมีรูปร่างกลมรี มีหนามสั้น
ลักษณะสีผลดิบสีดำและเปลี่ยนเป็นสีแดง-ส้ม เมื่อผลสุกเต็มที

จำนวนทะลายเฉลี่ย	19.3 ทะลาย/ต้น/ปี
น้ำหนักต่อทะลายเฉลี่ย	5.0 กิโลกรัม/ทะลาย
ผลผลิตทะลายเฉลี่ย	2,123.0 กิโลกรัม/ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันเนื้อปาล์มเฉลี่ย	442.0 กิโลกรัม/ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันเมล็ดในเฉลี่ย	68.0 กิโลกรัม/ไร่/ปี

ลักษณะทางใบปาล์มที่ 17

■ ความยาวทางใบเฉลี่ย	235 เซนติเมตร
■ ความกว้างโคนทางใบเฉลี่ย	3.5 เซนติเมตร
■ ความหนาโคนทางใบเฉลี่ย	2.0 เซนติเมตร
■ จำนวนใบย่อยเฉลี่ย	200 ใบ
■ ความยาวใบย่อยเฉลี่ย	47.4 เซนติเมตร
■ ความกว้างใบย่อยเฉลี่ย	3.5 เซนติเมตร
■ พื้นที่ใบเฉลี่ย	1.85 ตารางเมตร
■ น้ำหนักแห้งทางใบเฉลี่ย	0.95 กิโลกรัม

ลักษณะพิเศษ

ผลผลิตสูง (เมื่อเปรียบเทียบกับปาล์มน้ำมันทั่วไปที่อายุเดียวกัน) เนื้อเมล็ดในมีขนาดปานกลาง จัดเป็นพันธุ์ที่มีพันธุ์กรรมที่สามารถปรับตัวเข้ากับดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำและสภาพแห้งแล้ง เนื่องจากพ่อ-แม่พันธุ์ผ่านการคัดเลือกมาจากสภาพแวดล้อมดังกล่าว

สนับสนุนโดย...สถาบันวิจัยพืชกรรมปาล์มน้ำมัน คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90112 โทรศัพท์ 074-218802, 6224 E-mail : oilpalm_psu@yahoo.co.th