

แนะนำพันธุ์น้ำมันพาล์มชนิดใหม่ ลูกผสมสุราษฎร์ธานี ๗



ประวัติ

พาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี ๗ คือ คู่ผสมหมายเลข 198 ซึ่งได้จากการผสมข้ามระหว่างพ่อพันธุ์ T159/398 กลุ่ม Tanzania กับแม่พันธุ์ D78/193 กลุ่ม Deli Dura ในปี 2544 ระหว่างปี 2546-2552 ได้ปลูกทดสอบร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ จำนวน 23 คู่ผสม โดยมีลูกผสมสุราษฎร์ธานี ๗ เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ณ ศูนย์วิจัยพาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

ลักษณะดีเด่น

1. ผลผลิตทะลายนสูง ผลผลิตทะลายนเฉลี่ย 3,646 กก./ไร่/ปี สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร 6.6%
2. ผลผลิตน้ำมันดิบสูง ผลผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ย 881 กก./ไร่/ปี สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร 17% และสูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี ๓ 12.4%
3. เนื้อในต่อผลสูง มีเนื้อในต่อผลเฉลี่ย 11% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน



ลักษณะประจำพันธุ์

- พันธุ์ลูกผสมเทเนอรา (Deli x Tanzania)
- ก้านทะลายนสั้น
- ทางใบ สีเขียว
- สีมล เมื่อดิบสีดำและเปลี่ยนเป็นสีแดงเมื่อสุก
- ลักษณะรูปทรงทะลายนปลายแหลม, ทนลมสั้น
- เนื้อในหนา กระจาย

พื้นที่แนะนำ ควรปลูกในพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมปานกลางสำหรับพาล์มน้ำมัน

ข้อจำกัด เนื่องจากเป็นลูกผสม เซวที่ 1 (F1) จึงไม่สามารถนำเมล็ดที่ได้ไปทำพันธุ์เพื่อปลูกต่อไปได้

สรุปข้อมูลจากผลการทดลอง

ลักษณะ:	ลูกผสมสุราษฎร์ธานี ๗	เกณฑ์มาตรฐาน	สรุปความดีเด่น
ผลผลิตทะลายน (กก./ไร่/ปี)	3,646	3,420	สูงกว่าเกณฑ์ 6.6%
ผลผลิตน้ำมันดิบ (กก./ไร่/ปี)	881	752	สูงกว่าเกณฑ์ 17%
เปลือกนอกสด/ผล (%)	80.07	> 80%	สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
กะลา/ผล (%)	8.92	< 10%	ดีกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
เนื้อใน/ผล (%)	11.02	> 6%	สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
น้ำมัน/ทะลายน (%)	24.16	> 22%	สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

พันธุ์ปาล์มน้ำมันของกรมวิชาการเกษตร

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี กรมวิชาการเกษตรได้วิจัยพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี ตั้งแต่ปี 2541 โดยได้นำพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์มาจากต่างประเทศมาดำเนินการศึกษาคัดเลือกและทดสอบลูกผสมตามหลักวิชาการ เพื่อให้ทราบศักยภาพของพันธุ์ และเหมาะสมกับการปลูกในประเทศไทย

การปรับปรุงพันธุ์ต้องมีการศึกษาพ่อแม่พันธุ์และเก็บข้อมูลอย่างน้อย 10 ปี ก่อนที่จะคัดเลือกพันธุ์ให้ได้พันธุ์ปาล์มน้ำมันและมีข้อมูลเพียงพอสำหรับการคัดเลือกพันธุ์ลูกผสมที่ดีเด่น

ปัจจุบัน กรมวิชาการเกษตร ได้รับรองให้เป็นพันธุ์แนะนำ 6 พันธุ์ คือ

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 | ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 |
| ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 | ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 4 |
| ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 5 | ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 6 |

ศักยภาพของพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี สามารถให้ผลผลิตทะลายนสด 3-3.6 ตัน/ไร่/ปี (ค่าเฉลี่ยจากอายุ 4-11 ปีของการเก็บเกี่ยว) ได้น้ำมันดิบ 23-27% ผลผลิตน้ำมันดิบ 779-897 กก./ไร่/ปี และพบว่าในบางปีสามารถให้ผลผลิตทะลายนสดสูงที่สุดถึง 3.6-5 ตัน/ไร่/ปี ขึ้นกับการดูแลรักษาและสภาพแวดล้อม

ลักษณะเด่นประจำพันธุ์



ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1

ประวัติพันธุ์ Deli X Calabar

ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย 3,450 กก./ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ย 897 กก./ไร่/ปี



ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2

ประวัติพันธุ์ Deli x La Me

ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย 3,617 กก./ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ย 839 กก./ไร่/ปี



ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3

ประวัติพันธุ์ Deli x DAMI

ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย 2,939 กก./ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ย 779 กก./ไร่/ปี



ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 4

ประวัติพันธุ์ Deli x EKONA

ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย 3,349 กก./ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ย 831 กก./ไร่/ปี



ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 5

ประวัติพันธุ์ Deli x Nigeria

ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย 3,054 กก./ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ย 788 กก./ไร่/ปี



ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 6

ประวัติพันธุ์ Deli x DAMI

ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย 3,258 กก./ไร่/ปี
ผลผลิตน้ำมันดิบเฉลี่ย 880 กก./ไร่/ปี

ย้อนรอย...เส้นทางมาคัมหมัด



ปาล์มน้ำมันมีถิ่นกำเนิดแถบทวีปแอฟริกาตะวันตกบริเวณ Fouta Djallon ของประเทศกินี ต่อมาขยายไปยังพื้นที่อื่นๆ ได้แก่ ประเทศแคเมอรูน, ไควออร์โคสต์, แชนส์ และไนจีเรีย เป็นต้น

ปัจจุบันมีการปลูกปาล์มน้ำมันใน 3 พื้นที่หลัก คือ
 ทวีปแอฟริกา บริเวณชายฝั่งแอฟริกาตะวันตก
 ทวีปเอเชีย แถบเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
 ทวีปอเมริกา แถบอเมริกากลางและใต้



ทวีปอเมริกา

ทวีปแอฟริกา

ทวีปเอเชีย

พ.ศ.2472
พ.ศ.2413
พ.ศ.2391

- พ.ศ.2530 กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ได้รับการสนับสนุนจาก UNDP /FAO จัดซื้อเชื้อพันธุกรรมปาล์มน้ำมันจากบริษัท ASD (Agriculture Service and Development) ประเทศคอสตาริกา ทวีปอเมริกากลาง
- พ.ศ.2541 กรมวิชาการเกษตร โดยศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ประสบความสำเร็จในการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ปัจจุบันได้รับการรับรองเป็นพันธุ์แนะนำ 6 พันธุ์ คือ ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 - 6 และอยู่ระหว่างการขอรับรอง 1 พันธุ์ คือ ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 7

- พ.ศ.2528 ปลูกปาล์มน้ำมันคูราที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี (ศูนย์วิจัยพืชสวนสุราษฎร์ธานีเดิม) โดยสั่งพันธุ์จากประเทศมาเลเซียผ่านบริษัทอาทอน ใน จ.ชุมพร
- พ.ศ.2530 ปลูกทดสอบปาล์มน้ำมันเทเนอราที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี และสถานีทดลองพืชสวนตรง โดยนำพันธุ์มาจาก ประเทศชิลี และ ปาปัวนิวกินี



- พ.ศ.2511 ปาล์มน้ำมันได้รับการส่งเสริมให้ปลูกเป็นการค้า โดยโครงการนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ จังหวัดสตูล พื้นที่ 20,000 ไร่ และโครงการบริษัทอุตสาหกรรมน้ำมันและสวนปาล์มจำกัด (สวนเจียง วณิช) ต.ปลายพระยา อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ พื้นที่ 20,000 ไร่
- พ.ศ.2513 กรมวิชาการเกษตรสร้างแปลงรวบรวมพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ณ สถานีทดลองยางในช่อง จ.กระบี่ พื้นที่ 37 ไร่ นำพันธุ์มาจากบริษัท United Company ประเทศมาเลเซีย

- พ.ศ.2413 ประเทศมาเลเซีย ปลูกปาล์มน้ำมันครั้งแรกที่สวนพฤกษศาสตร์สิงคโปร์ ต่อมามีการค้นคว้าวิจัยครั้งแรกในรัฐ Selangor
- พ.ศ.2460 เริ่มปลูกเป็นการค้า

- พ.ศ.2472 พระยาประติพัทธ์ภูบาล นำปาล์มน้ำมันเข้ามายังประเทศไทยครั้งแรก เพื่อปลูกเป็นไม้ประดับที่สถานีทดลอง ยางคองหงส์ จังหวัดสงขลา
- ก่อนสงครามโลกครั้งที่ 2 หม่อมเจ้าอมรสมาน สักขนท์ กิติยากร เริ่มปลูกปาล์มน้ำมันเป็นการค้าที่ตำบลบ้านปรึก อ.สะเตาะ จ.สงขลา พบผลดีผลเสียพระปรมาภิไธยย่อ "ป.ปร." คือ พระปรมาภิไธยในพระบาทสมเด็จพระปกเกล้าเจ้าอยู่หัว ย่อจาก "พระเชษฐาธิราช" ต่อมาสวนนี้ได้หยุดกิจการไป

- พ.ศ.2391 ชาวโปรตุเกสนำปาล์มน้ำมันเข้ามาปลูกที่สวนพฤกษศาสตร์โบเกอส์ เมืองเดลี ประเทศอินโดนีเซีย
- พ.ศ.2396 - 2400 แพร่กระจายพันธุ์มายังเกาะสุมาตรา พ.ศ.2454 เริ่มปลูกเป็นการค้า
- พ.ศ.2526 ประเทศมาเลเซีย และอินโดนีเซียมีนโยบายห้ามส่งออกพันธุ์ปาล์มน้ำมัน