

พันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ของกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 (เดลี x คาลาบาร์ หรือ Deli x Calabar)

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 หรือคู่ผสมหมายเลข 38 รหัสพันธุ์ IRH 629:316Tx C 2120:184D ได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์หมายเลข 109 (IRH 629:316 T กลุ่มพันธุ์ Calabar) กับพันธุ์หมายเลข 67 (C 2120:184D กลุ่มพันธุ์ Deli Dura) เมื่อปี 2530-2531 ที่ประเทศคอซอวารีกา และนำมาทดสอบที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ระหว่างปี 2532-2540 ร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ จำนวน 18 คู่ผสมโดยมีพันธุ์มาตรฐานของบริษัท ASD หมายเลข 142 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ



ข้อจำกัด

1. เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F₁) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะเลาะฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย
2. อาจพบอาการทางใบบิดซึ่งเป็นลักษณะผิดปกติทางพันธุกรรมในช่วงอายุ 1-3 ปี หลังจากนั้นอาการจะเป็นปกติ

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสม และเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง วันที่รับรอง ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 ได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2540 ประเภทพันธุ์แนะนำ



พันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ของกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์สุราษฎร์ธานี 2 (เดลี x ลามะ หรือ Deli x La Me)

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 หรือคู่ผสมหมายเลข 37 รหัสพันธุ์ IRH618:158T x C 2120:184D ได้จากการผสมข้ามระหว่างพันธุ์หมายเลข 106 (IRH618:158T กลุ่มพันธุ์ La Me) กับพันธุ์หมายเลข 67 (C 2120:184D กลุ่มพันธุ์ Deli Dura) เมื่อปี 2533 ที่ประเทศคอซตาริกา และนำมาทดสอบที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ระหว่างปี 2533-2544 ในแปลงเดียวกับลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 และคู่ผสมอื่นๆ จำนวน 18 คู่ผสม โดยมีพันธุ์มาตรฐานของบริษัท ASD หมายเลข 142 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ



ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F₁) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสม และเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย (ในช่วงอายุ 3-10 ปี) 3.62 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์มาตรฐาน 31 เปอร์เซ็นต์ และสูงกว่าพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์
2. ทนแล้ง คือ ให้ผลผลิตทะลายสดค่อนข้างสม่ำเสมอ ในพื้นที่ปลูกที่มีความเหมาะสมปานกลาง
3. ต้นเตี้ยกว่าพันธุ์มาตรฐาน (เมื่ออายุ 9 ปี พบว่าลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 มีความสูงเพิ่ม 48 เซนติเมตรต่อปี ในขณะที่พันธุ์เปรียบเทียบมีความสูงเพิ่ม 65 เซนติเมตรต่อปี)
4. มีเนื้อในหนา เนื้อในต่อผล 9.90 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ส่วนพันธุ์มาตรฐาน มีเนื้อในต่อผล 7.50 เปอร์เซ็นต์

วันที่รับรอง ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 ได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2544 ประเภทพันธุ์แนะนำ



พันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ของกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์สุราษฎร์ธานี 7 (เดลี x แทนซาเนีย หรือ Deli x Tanzania)

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 7 ได้จากการผสมข้ามระหว่างแม่พันธุ์ D78/193 กลุ่ม Deli Dura กับพ่อพันธุ์ 159/398 Self กลุ่ม Tanzania เมื่อปี 2544 ทำการปลูกทดสอบที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ระหว่างปี 2546-2552 ร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ อีกจำนวน 23 คู่ผสม โดยมีลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ



ข้อจำกัด

1. เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) จึงไม่ควรนำมาผลิตที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะเลาะฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย
2. อาจพบอาการทางใบบิดซึ่งเป็นลักษณะผิดปกติทางพันธุกรรมในช่วงอายุ 1-3 ปี หลังจากนั้นอาการจะเป็นปกติ

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่ที่เหมาะสม และเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง

วันที่รับรอง ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 7 ได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2553 ประเภทพันธุ์แนะนำ



พันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ของกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์สุราษฎร์ธานี 8 (เดลี x ยังกัมบิ หรือ Deli x Yangambi)

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8 ได้จากการผสมข้ามระหว่างแม่พันธุ์ 67/521D กลุ่ม Deli Dura กับพ่อพันธุ์ 112/427T กลุ่ม Yangambi โดยแม่พันธุ์ 67/521D ได้จากการคัดเลือกต้นจากสายพันธุ์ C2120:184D Self หรือผสมตัวเอง และพ่อพันธุ์ 112/427T ได้จากการคัดเลือกต้นจากสายพันธุ์ C9023:73T Self เมื่อปี 2544 ได้ปลูกทดสอบ ที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมัน สุราษฎร์ธานี ระหว่างปี 2547-2554 ร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ อีกจำนวน 7 คู่ผสม โดยมีลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1, 2 และ 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ



ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายนสูง ในช่วงอายุ 4-7 ปี ผลผลิตทะลายนเฉลี่ย 3.59 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 16.0 เปอร์เซ็นต์ และในช่วงอายุ 3-11 ปี ผลผลิตทะลายนเฉลี่ย 4.26 ตันต่อไร่ต่อปี
2. เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายนสูง มีน้ำมันต่อทะลายน 24.80 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดจากโรงงาน (Oil extraction rate : OER) 21.10 เปอร์เซ็นต์ คำนวณเป็นผลผลิตน้ำมันดิบ 757.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปีสูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 12.30 เปอร์เซ็นต์
3. มีเนื้อในต่อผลเฉลี่ย 10.10 เปอร์เซ็นต์ (เกณฑ์มาตรฐานของกรมวิชาการเกษตรกำหนดพันธุ์ลูกผสมเทเนอราที่ดินั้นต้องมีเนื้อในต่อผลมากกว่า 6 เปอร์เซ็นต์) ซึ่งเนื้อในนำไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมโอเลโอเคมีคอลได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F₁) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายนฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสม และเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง

วันที่รับรอง ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8 ได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556 ประเภทพันธุ์แนะนำ



พันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ของกรมวิชาการเกษตร



พันธุ์สุราษฎร์ธานี 9 (เดลี x แอปรส หรือ Deli x AVROS)

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 9 ได้จากการผสมระหว่างแม่พันธุ์ 68/374D กลุ่ม Deli Dura กับพ่อพันธุ์ 125/154T Self กลุ่ม AVROS โดยแม่พันธุ์ 68/374D ได้จากการคัดเลือกต้นสุราษฎร์ธานี 374 จากสายพันธุ์ DAM564: 693D Self และพ่อพันธุ์ 125/154T ได้จากการคัดเลือกต้นหมายเลข 154 จาก สายพันธุ์ DAM588: 368T x HC129: 1009P เมื่อปี 2547 ทำการปลูกทดสอบที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ระหว่างปี 2548-2558 ร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ โดยมีลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบกับ



ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายนสูง ให้ผลผลิตทะลายนเฉลี่ย 3.77 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 ซึ่งให้ผลผลิตทะลายนเฉลี่ย 2.87 ตันต่อไร่ต่อปี คิดเป็น 31 เปอร์เซ็นต์ หรือ ให้ผลผลิตทะลายนเฉลี่ย (อายุ 3-5 ปี) 3.20 ตันต่อไร่ต่อปี และให้ผลผลิตทะลายนเฉลี่ย (อายุ 6-10 ปี) 4.60 ตันต่อไร่ต่อปี
2. เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายนสูง มีน้ำมันต่อทะลายน 25.50 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดจากโรงงาน (Oil extraction rate : OER) 21.70 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นผลผลิตน้ำมันดิบ 818.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปีสูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 23.80 เปอร์เซ็นต์
3. ลักษณะผลมีเปลือกนอกหนาและกะลาบาง สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และใกล้เคียงกับลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 โดยมีเปลือกนอกสดต่อผล 87.50 เปอร์เซ็นต์ สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (มากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์) และมีกะลาต่อผล 6.20 เปอร์เซ็นต์ ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (น้อยกว่า 10 เปอร์เซ็นต์)

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F₁) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายนฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในพื้นที่เหมาะสมสำหรับปาล์มน้ำมัน โดยพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสม หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,800 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 2 เดือน หรือมีสภาพการขาดน้ำ (Water deficit) ประมาณ 100-200 มิลลิเมตรต่อปี และเป็นดินที่มีการระบายน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ดี สามารถให้ผลผลิตทะลายนปาล์มสดมากกว่า 3 ตันต่อไร่ต่อปี

วันที่รับรอง ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 9 ได้รับการรับรองเมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2561 ประเภทพันธุ์แนะนำ

