

ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ กวก. สุราษฎร์ธานี 10



ข้อมูลเมื่อวันที่ 24 ส.ค. 2566

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ กวก. สุราษฎร์ธานี 10 หรือ ปาล์มน้ำมันคู่ผสม 214 ได้จากการผสมข้ามระหว่างแม่พันธุ์ 67/521D กลุ่ม Deli Dura กับพ่อพันธุ์ 132/1415T กลุ่ม Yangambi-AVROS ในปี 2544 โดยแม่พันธุ์ 67/521D ได้จากการคัดเลือกต้นจากสายพันธุ์ C2120:184D Self หรือผสมตัวเอง และพ่อพันธุ์ 132/1415T ได้จากการคัดเลือกต้นหมายเลข 1415T ซึ่งได้จากการผสมระหว่างสายพันธุ์ C9023:73T (Yangambi) กับ HC129:1056P (AVROS) ปี 2545-2546 ดำเนินการผลิตเมล็ดงอกและต้นกล้าปาล์มน้ำมัน และปลูกทดสอบคู่ผสม 214 ร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ ในปี 2546 โดยมีพันธุ์สุราษฎร์ธานี 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบ ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ระหว่างปี 2547-2548 ดูแลรักษาต้นกล้าอายุ 1-2 ปี และบันทึกลักษณะประจำพันธุ์ ระหว่างปี 2549-2560 ศึกษาและประเมินลักษณะทางการเกษตร บันทึกข้อมูลลักษณะทางการเกษตรของปาล์มน้ำมันต่อเนื่อง อายุ 3-14 ปี บันทึกข้อมูลผลผลิตหลายสัปดาห์ องค์ประกอบผลผลิต องค์ประกอบหลาย การเจริญเติบโต ตามแบบแผนงานวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน ปี 2561-2564 วิเคราะห์ผลและคัดเลือกคู่ผสมดีเด่น

ลักษณะประจำพันธุ์

สีของทางใบเขียว ความยาวทางใบปานกลาง ความยาวก้านทะลายก้านทะลายสั้น ลักษณะรูปทรงทะลายทรงกลม ความยาวหนามหนามสั้น ความหนาแน่นหนามน้อย ลักษณะช่อดังย้อยหนามสั้น ลักษณะผลกลม ปลายแหลม ขนาดผลใหญ่ ความหนาของเปลือกผลหนา ความหนาของกะลา (กะลาต่อผล) กะลาบาง (8.3 เปอร์เซ็นต์) ความหนาของเนื้อใน (เนื้อในต่อผล) เนื้อในหนา (8.9 เปอร์เซ็นต์) สีผลดิบสีดำและผลสุกสีแดง (Nigrescens) ลักษณะทรงต้น สูงปานกลาง (ที่อายุ 11 ปี มีความสูง 389.6 เซนติเมตร)

ชื่อพืชที่รับรอง

ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ กวก. สุราษฎร์ธานี 10

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในพื้นที่เหมาะสมสำหรับปาล์มน้ำมัน โดยแบ่งเป็นพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสมสูงและเหมาะสมปานกลาง (บันทึก และคำรณ, 2542)

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสมสูง หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 2,000-4,000 มิลลิเมตรต่อปี มีจำนวนเดือนที่มีปริมาณฝนน้อยกว่า 100 มิลลิเมตรต่อเดือน ไม่เกิน 1 เดือน ดินมี

การระบายน้ำดี ไม่มีน้ำท่วมขัง และมีความอุดมสมบูรณ์ระดับปานกลางถึงสูงมาก พื้นที่ที่มีความลาดชันอยู่ระหว่าง 0-5 เปอร์เซ็นต์ สามารถให้ผลผลิตทะลายปาล์มสดมากกว่า 3,500 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี

พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสมปานกลาง หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,800-1,900 มิลลิเมตรต่อปี มีจำนวนเดือนที่มีปริมาณฝนน้อยกว่า 100 มิลลิเมตรต่อเดือน 1-2 เดือน ดินมีการระบายน้ำช้า มีน้ำท่วมขังสั้นๆ (น้อยกว่า 5 วัน) และมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ พื้นที่ที่มีความลาดชันอยู่ระหว่าง 5-12 เปอร์เซ็นต์ สามารถให้ผลผลิตทะลายปาล์มสด 3,000-3,500 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

พันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ต้นปาล์มน้ำมันมีการกระจายตัวในลักษณะต่าง ๆ เช่น มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายผ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

08 ส.ค. 2566

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ให้ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ยช่วงอายุ 4-11 ปี 4,378.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์สุราษฎร์ธานี 3 ซึ่งให้ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3,439.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี คิดเป็น 27.3 เปอร์เซ็นต์
2. ผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบสูง ให้ผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบ 997.4 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์สุราษฎร์ธานี 3 คิดเป็น 27.7 เปอร์เซ็นต์ (คำนวณจากเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายคูณผลผลิตทะลายสด ทั้งนี้คุณสมบัติมีน้ำมันต่อทะลาย 26.8 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดน้ำมันปาล์มดิบของโรงงาน (Oil extraction rate: OER) 22.8 เปอร์เซ็นต์)
3. ปริมาณเนื้อในเมล็ดสูง มีเนื้อในต่อผล 8.9 เปอร์เซ็นต์ สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานการคัดเลือกและพันธุ์สุราษฎร์ธานี 3 ซึ่งมีค่าเฉลี่ย 6.3 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็น 41.3 เปอร์เซ็นต์

ประเภทพืช

พืชไร่