

ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์โกลด์เด็นเทเนอร์่า กระบี่ 1



ข้อมูลเมื่อวันที่ 29 ก.ย. 2564

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ “โกลด์เด็นเทเนอร์่า กระบี่ 1” เกิดจากการผสมระหว่างต้นแม่พันธุ์ R8/9D (Dura) กับพ่อพันธุ์ R5/21P (Pisifera) โดยต้นแม่พันธุ์ R8/9D

คัดเลือกจากประชากรที่ได้จากการผสมตัวเองของปาล์มน้ำมันลูกผสมที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ Clone B ที่พัฒนาปรับปรุงพันธุ์ในเมืองเมดาน ประเทศอินโดนีเซีย และต้นพ่อพันธุ์ R5/21P

คัดเลือกจากประชากรที่ได้จากการผสมตัวเองของปาล์มน้ำมันลูกผสมที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ Clone A ที่พัฒนาปรับปรุงพันธุ์ โดยสถาบัน HRU (Highland Research Unit) ประเทศมาเลเซีย

ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ “โกลด์เด็นเทเนอร์่า กระบี่ 1” ได้ทดสอบการให้ผลผลิตในแปลงทดสอบ โดยวางแผนการทดสอบแบบ RCB เปรียบเทียบกับพันธุ์การค้า 2 พันธุ์คือ พันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสม Deli Dura x Yangambi (DY) และ Deli Dura x LaMe' (DL2) จำนวน 2 แปลง คือ แปลงโคกกลาง อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ และแปลงบ้านหนองจิก อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่

- แปลงที่ 1 ปลูก พ.ศ. 2551 ที่บ้านโคกกลาง อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ปลูกทดสอบปาล์มน้ำมันลูกผสม 20 พันธุ์ ร่วมกับพันธุ์เปรียบเทียบ 2 พันธุ์ คือ DY และ DL2 จำนวน 4 ซ้ำ

- แปลงที่ 2 ปลูก พ.ศ. 2552 ที่บ้านหนองจิก ตำบลบ้านทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดกระบี่ โดยปลูกทดสอบปาล์มน้ำมันลูกผสมจำนวน 30 พันธุ์ ร่วมกับพันธุ์เปรียบเทียบ 2 พันธุ์ คือ DY และ DL2 จำนวน 3 ซ้ำ

จากการทดสอบพบว่า ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์ “โกลด์เด็นเทเนอร์่า กระบี่ 1” ให้ผลผลิตเฉลี่ยระหว่างอายุ 37-60 เดือน (4-5 ปี) สูงกว่า 4.5 ตันต่อไร่ต่อปี และมีเปอร์เซ็นต์น้ำมันในท้องปฏิบัติการ สูงกว่าร้อยละ 26

ตามมาตรฐานการคัดเลือกปาล์มน้ำมันลูกผสมของกรมวิชาการเกษตร

ลักษณะประจำพันธุ์

โกลด์เด็นเทเนอร์่า กระบี่ 1 สีของทางใบเขียวปนน้ำตาล ทางใบหนาปานกลาง ก้านทะลายยาวปานกลาง (6-8 นิ้ว) หนามทะลายยาวปานกลาง – สั้น ลักษณะช่อดอกทะลายกลมป้อม ผลทรงป้อมยาว ส่วนปลายผลมีทรงแหลมขนาดของผลมากกว่า 10 กรัม/ผล เปลือกหนา(เนื้อผล)หนา 0.8 - 1 มิลลิเมตร กะลาบาง 0.6 - 1 มิลลิเมตร ผลดิบสีดำ ผลสุกสีแดงอมส้ม ความสูงของลำต้น- อายุ 5 ปีเฉลี่ย 1.02 เมตร

ชื่อพืชที่รับรอง

ปาล์มน้ำมันลูกผสมพันธุ์โกลด์เด็นเทเนอร์่า กระบี่ 1

พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของปาล์มน้ำมัน เช่น ภาคใต้ ภาคตะวันออก และบางจังหวัดในภาคกลาง ตะวันตก และตะวันออกเฉียงเหนือ (บางพื้นที่) ที่มีช่วงของการขาดน้ำไม่เกิน 90 วัน ปริมาณการขาดน้ำไม่เกิน 350 มิลลิเมตรต่อปี และดินมีความอุดมสมบูรณ์ปานกลาง มีการระบายน้ำดี หรือระดับน้ำใต้ดินไม่ควรสูงกว่า 60 เซนติเมตร

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

เนื่องจากพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสม (DxP) พันธุ์โกลด์เด็นเทเนอร์่า กระบี่ 1 เป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F1) ห้ามนำเมล็ดที่ได้ไปใช้ปลูกขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ผลผลิตลดลง

คำแนะนำเพิ่มเติม

1. ควรปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะปลูก 9 x 9 x 9 เมตร (ได้ 22 ต้นต่อไร่) หรือ 9.5 x 9.5 x 9.5 เมตร (ได้ 20 ต้นต่อไร่)
2. ควรดูแลจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้มีความสมบูรณ์ตามมาตรฐานทั่วไป
3. ไม่ควรปลูกในพื้นที่ที่มีความลาดชันสูงกว่า 20 องศา หรือที่ราบลุ่มน้ำท่วมขังเป็นเวลานาน หากจะปลูกต้องยกทรงปลูกและวางระบบให้สามารถระบายน้ำออกได้
4. ควรมีการให้น้ำในช่วงฤดูแล้ง ในพื้นที่นอกเขตที่มีศักยภาพการปลูกปาล์มน้ำมัน

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลด์เด็นเทเนอร์่า จังหวัดกระบี่

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

14 พ.ค. 2557

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ให้ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ยมากกว่า 4.5 ตันต่อไร่ต่อปี ที่อายุ 4-5 ปี เมื่อปลูกในพื้นที่ซึ่งมีความเหมาะสมกับปาล์มน้ำมัน มีผลผลิตทะลายสดสูงกว่าค่ามาตรฐานของกรมวิชาการเกษตรและมาตรฐาน SIRIM
2. น้ำมันดิบต่อทะลายสูง ผลจากการวิเคราะห์น้ำมันจากห้องปฏิบัติการ ได้ค่าเฉลี่ยสูงกว่าร้อยละ 26 ซึ่งสูงกว่าค่ามาตรฐานของปาล์มน้ำมันลูกผสมที่ SIRIM กำหนดไว้ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 24)
3. ผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบต่อไร่สูงกว่า 1,000 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี (คำนวณจากน้ำมันดิบต่อทะลาย X ผลผลิตทะลายสดต่อตันต่อปี) x 22 ตันต่อไร่