

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 3-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.45 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์มาตรฐาน 24 เปอร์เซ็นต์ และในช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.57 ตันต่อไร่ต่อปี
2. เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายสูง มีน้ำมันต่อทะลาย 26 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดจากโรงงาน (Oil extraction rate: OER) 22 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นผลผลิตน้ำมันดิบ 762 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปีสูงกว่าพันธุ์เปรียบเทียบ 29.8 เปอร์เซ็นต์
3. สีผลเมื่อสุกเป็นสีส้ม ทำให้ผู้เก็บเกี่ยวสังเกตทะลายสุกได้ดีขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตน้ำมันสูง โดยจำนวนต้นประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของต้นทั้งหมดจะมีสีผลดิบเป็นสีเขียวและเมื่อผลสุกจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม และจำนวนต้นอีก 50 เปอร์เซ็นต์ จะมีสีผลดิบเป็นสีดำและเมื่อผลสุกเปลี่ยนเป็นสีแดง

ลักษณะประจำพันธุ์

ลำต้นตั้งตรง ทางใบออกเวียนรอบลำต้น ดอกเป็นช่อแบบจั้น ลักษณะทะลายรูปร่างทรงกลม ส่วนติดก้านทะลายมีลักษณะคอคดคล้ายรูปหัวใจ

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง (พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสม หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,800 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 2 เดือน หรือมีสภาพการขาดน้ำ (Water deficit) ประมาณ 100-200 มิลลิเมตรต่อปี และเป็นดินที่มีการระบายน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ดี สามารถให้ผลผลิตทะลายสดมากกว่า 3 ตันต่อไร่ต่อปี)

ข้อจำกัด

1. เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย
2. อาจพบอาการทางใบปิด ซึ่งเป็นลักษณะผิดปกติทางพันธุกรรมในช่วงอายุ 1-3 ปี หลังจากนั้นอาการจะเป็นปกติ

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2540

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 3-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.62 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์มาตรฐาน 31 เปอร์เซ็นต์ และสูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 ประมาณ 5 เปอร์เซ็นต์ และในช่วงอายุ 6 ปี ขึ้นไป ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.50 ตันต่อไร่ต่อปี น้ำมันต่อทะลาย 23 เปอร์เซ็นต์
2. ทนแล้ง คือให้ผลผลิตทะลายสดค่อนข้างสม่ำเสมอ ในพื้นที่ปลูกที่มีความเหมาะสมปานกลาง
3. ต้นเตี้ยกว่าพันธุ์มาตรฐานและพันธุ์ปาล์มลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 ประมาณ 30 และ 12 เปอร์เซ็นต์ ตามลำดับ (เมื่ออายุ 9 ปี พบว่า ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 มีความสูงเพิ่ม 48 เซนติเมตรต่อปี ในขณะที่พันธุ์เปรียบเทียบกับมีความสูงเพิ่ม 65 เซนติเมตรต่อปี)
4. มีเนื้อในหนา เนื้อในต่อผล 9.90 เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก ส่วนพันธุ์มาตรฐานมีเนื้อในต่อผล 7.50 เปอร์เซ็นต์

ลักษณะประจำพันธุ์

ลำต้นตั้งตรง ทรงพุ่มขนาดปานกลาง แขนทางใบสีเขียวและมีไขเคลือบแกนทางใบ ลักษณะทะลายเป็นทรงปิรามิด มีหนาม ก้านทะลายยาว ทรงผลเป็นรูปหยดน้ำ ขนาดปานกลาง เมล็ดมีขนาดปานกลาง ผลดิบสีดำและเมื่อสุกเปลี่ยนเป็นสีแดง เนื้อในหนา

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง (พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสม หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,800 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 2 เดือน หรือมีสภาพการขาดน้ำ (Water deficit) ประมาณ 100-200 มิลลิเมตรต่อปี และเป็นดินที่มีการระบายน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ดี สามารถให้ผลผลิตทะลายสดมากกว่า 3 ตันต่อไร่ต่อปี)

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูก และควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 25 มกราคม 2544

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 3-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 2.94 ตันต่อไร่ต่อปี และในช่วงอายุ 6 ปีขึ้นไป ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.30 ตันต่อไร่ต่อปี
2. น้ำมันต่อทะลาย 27 เปอร์เซ็นต์

ลักษณะประจำพันธุ์

ลำต้นตั้งตรง แกนกลางใบสีเขียวเข้ม มีไข ก้านทะลายยาวปานกลาง ลักษณะทะลายมีปลายแหลม ผลยาวรี ผลดิบสีดำเมื่อสุกเปลี่ยนเป็นสีแดง เมล็ดมีขนาดปานกลาง กะลาบางและเนื้อในหนาปานกลาง

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมมาก (พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสม หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,800 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 2 เดือน หรือมีสภาพการขาดน้ำ (Water deficit) ประมาณ 100-200 มิลลิเมตรต่อปี และเป็นดินที่มีการระบายน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ดี สามารถให้ผลผลิตทะลายสดมากกว่า 3 ตันต่อไร่ต่อปี)

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2544

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 4

ลักษณะเด่น

ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 3-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.35 ตันต่อไร่ต่อปี และในช่วงอายุ 6 ปีขึ้นไป ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.50 ตันต่อไร่ต่อปี น้ำมันต่อทะลาย 25 เปอร์เซ็นต์

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงพุ่มขนาดปานกลาง ลักษณะทะลายรูปร่างทรงปิรามิด ก้านทะลายยาว ผลขนาดกลาง มีรูปร่างค่อนข้างยาว ผลดิบเป็นสีดำเมื่อสุกเป็นสีแดง มีกะลาบาง และเนื้อในหนา

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง (พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสม หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,800 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 2 เดือน หรือมีสภาพการขาดน้ำ (Water deficit) ประมาณ 100-200 มิลลิเมตรต่อปี และเป็นดินที่มีการระบายน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ดี สามารถให้ผลผลิตทะลายสดมากกว่า 3 ตันต่อไร่ต่อปี)

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2548

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 5

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 3-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.05 ตันต่อไร่ต่อ และในช่วงอายุ 6 ปีขึ้นไป ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.50 ตันต่อไร่ต่อปี น้ำมันต่อทะลาย 26 เปอร์เซ็นต์
2. สีผลเมื่อสุกเป็นสีส้ม ทำให้ผู้เก็บเกี่ยวสังเกตทะลายสุกได้ดีขึ้น ส่งผลให้ผลผลิตน้ำมันสูง โดยจำนวนต้นประมาณ 50 เปอร์เซ็นต์ของต้นทั้งหมดจะมีสีผลดิบเป็นสีเขียวและเมื่อผลสุกจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม และจำนวนต้นอีก 50 เปอร์เซ็นต์ จะมีสีผลดิบเป็นสีดำและเมื่อผลสุกเปลี่ยนเป็นสีแดง

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงพุ่มขนาดปานกลาง ลักษณะทะลายรูปร่างค่อนข้างกลม

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง (พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสม หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,800 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 2 เดือน หรือมีสภาพการขาดน้ำ (Water deficit) ประมาณ 100-200 มิลลิเมตรต่อปี และเป็นดินที่มีการระบายน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ดี สามารถให้ผลผลิตทะลายสดมากกว่า 3 ตันต่อไร่ต่อปี)

ข้อจำกัด

1. เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย
2. อาจพบอาการทางใบปิด ซึ่งเป็นลักษณะผิดปกติทางพันธุกรรมในช่วงอายุ 1-3 ปี หลังจากนั้นอาการจะเป็นปกติ

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2548

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 6

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 3-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.26 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์มาตรฐาน 24 เปอร์เซ็นต์ และในช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.50 ตันต่อไร่ต่อปี
2. เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายสูง มีน้ำมันต่อทะลาย 27 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดจากโรงงาน (Oil extraction rate: OER) 23 เปอร์เซ็นต์
3. ลักษณะทะลายใหญ่ น้ำหนักทะลายสูงกว่า 15 กิโลกรัม

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทะลายยาวใหญ่ ปลายแหลม ผลดิบสีดำเมื่อสุกผลเปลี่ยนเป็นสีแดง กะลาบาง และเนื้อในหนาปานกลาง

พื้นที่แนะนำ

สามารถปลูกได้ในพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมมาก ในกรณีพื้นที่เหมาะสมปานกลางควรมีการให้น้ำในช่วงแล้ง (พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความเหมาะสม หมายถึง พื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนมากกว่า 1,800 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแล้งติดต่อกันไม่เกิน 2 เดือน หรือมีสภาพการขาดน้ำ (Water deficit) ประมาณ 100-200 มิลลิเมตรต่อปี และเป็นดินที่มีการระบายน้ำ และความอุดมสมบูรณ์ดี สามารถให้ผลผลิตทะลายสดมากกว่า 3 ตันต่อไร่ต่อปี)

ข้อจำกัด

1. เนื่องจากการผลิตเมล็ดพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

รับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2548

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 7

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย 4.46 ตันต่อไร่ต่อปีสูงกว่าทุกคู่ผสม และสูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 ประมาณ 30.2 เปอร์เซ็นต์ และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของการคัดเลือกลูกผสมเทเนอราของกรมวิชาการเกษตร โดย ผลผลิตทะลายนสดเฉลี่ย ช่วงแรก (อายุ 3-4 ปี) 2.4 ตันต่อไร่ต่อปี และ ช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ (อายุ 5-12 ปี) 4.9 ตันต่อไร่ต่อปี
2. มีเปลือกนอกต่อผล และ กะลาต่อผล 80.1 และ 8.9 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ส่วนน้ำมันต่อทะลาย 24.3 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดจากโรงงาน (Oil extraction rate : OER) 20.6 เปอร์เซ็นต์
3. มีลักษณะที่ดีในการให้เนื้อในสูง คือ มีเนื้อในต่อผลเฉลี่ย 11.0 เปอร์เซ็นต์ดีกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (มากกว่า 6 เปอร์เซ็นต์) สามารถสกัดน้ำมันได้ประมาณ 3 เปอร์เซ็นต์

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทรงต้นสูงปานกลาง ใบและทางใบสีเขียวมีความยาวปานกลาง ลักษณะทะลายรูปทรงปลายแหลม หนามสั้น รูปทรงของผลค่อนข้างกลม ปลายแหลม มีขนาดใหญ่เปลือกหนา ผลดิบสีดำและเมื่อสุกเป็นสีแดง กะลาบางและเนื้อในหนา

พื้นที่แนะนำ

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

ข้อจำกัด

1. เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย
2. อาจพบอาการทางใบปิด ซึ่งเป็นลักษณะผิดปกติทางพันธุกรรมในช่วงอายุ 1-3 ปี หลังจากนั้นอาการจะเป็นปกติ

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2553

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 4-7 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.59 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 16 เปอร์เซ็นต์ และในช่วงอายุ 3-11 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.26 ตันต่อไร่ต่อปี
2. เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายสูง มีน้ำมันต่อทะลาย 24.80 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดจากโรงงาน (Oil extraction rate: OER) 21.10 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นผลผลิตน้ำมันดิบ 757.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปีสูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1 12.30 เปอร์เซ็นต์
3. มีเนื้อในต่อผลเฉลี่ย 10.10 เปอร์เซ็นต์ (เกณฑ์มาตรฐานของกรมวิชาการเกษตรกำหนดพันธุ์ลูกผสมทนเอราที่ที่ดีต้องมีเนื้อในต่อผลมากกว่า 6 เปอร์เซ็นต์) ซึ่งเนื้อในนำไปใช้ประโยชน์เป็นวัตถุดิบสำหรับอุตสาหกรรมโอเลโอเคมีคอลได้ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทรงต้นสูงปานกลาง ทางใบสีเขียว ความยาวปานกลาง ก้านทะลายและหนามข้อทะลายย่อยสั้น ลักษณะผลรูปทรงผลกลมปลายแหลม ขนาดผลใหญ่ เปลือกผลหนา ผลดิบสีดำและเมื่อสุกเป็นสีแดง กะลาบาง และเนื้อในหนา

พื้นที่แนะนำ

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

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำมาเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2556

ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 9

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตทะลายสดสูง ในช่วงอายุ 3-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.77 ตันต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 คิดเป็น 31 เปอร์เซ็นต์ โดยในช่วงอายุ 3-5 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 3.20 ตันต่อไร่ต่อปี และในช่วงอายุ 6-10 ปี ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ย 4.60 ตันต่อไร่ต่อปี
2. เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่อทะลายสูง มีน้ำมันต่อทะลาย 26 เปอร์เซ็นต์ หรือเทียบเท่าอัตราการสกัดจากโรงงาน (Oil extraction rate: OER) 21.70 เปอร์เซ็นต์ คิดเป็นผลผลิตน้ำมันดิบ 815.50 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 23.80 เปอร์เซ็นต์
3. ลักษณะผลมีเปลือกนอกหนาและกะลาบาง สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานและใกล้เคียงกับลูกผสมสุราษฎร์ธานี 3 โดยมีเปลือกนอกสดต่อผล 87.50 เปอร์เซ็นต์ สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (มากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์) และมีกะลาต่อผล 6.20 เปอร์เซ็นต์ ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (น้อยกว่า 10 เปอร์เซ็นต์)

ลักษณะประจำพันธุ์

ลักษณะทรงต้นสูงปานกลาง ทางใบสีเขียวเข้มความยาวปานกลาง ก้านทะลายและหนามช่อทะลายย่อยสั้น ลักษณะผลรูปทรงผลกลม ยาว ขนาดผลใหญ่ มีเปลือกผลหนา ผลดิบสีดำและเมื่อสุกเป็นสีแดง กะลาบางและเนื้อในบาง

พื้นที่แนะนำ

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

ข้อจำกัด

เนื่องจากการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมันเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F_1) จึงไม่ควรนำมาเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อ เพราะจะทำให้ได้ปาล์มน้ำมันที่มีการกระจายตัว เช่น ได้ปาล์มน้ำมันที่มีลักษณะกะลาหนาหรือทะลายฝ่อ ทำให้ผลผลิตต่ำ น้ำมันน้อย

ฤดูปลูก

ต้นฤดูฝนถึงปลายฤดูฝน หรือควรมีฝนภายใน 10 วันหลังจากปลูกและควรมีฝนต่อเนื่อง 3 เดือน

การรับรองพันธุ์

กรมวิชาการเกษตรรับรองพันธุ์เป็นพันธุ์แนะนำเมื่อวันที่ 19 เดือน มีนาคม 2561