



ข่าวสารปาล์มน้ำมัน

Surat Oil Palm Newsletters

ฉบับที่ 1/2559 ประจำเดือนกรกฎาคม-กันยายน 2559

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี
Suratthani Oil Palm Research Center

กรมวิชาการเกษตร
Department of Agriculture



ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8



ปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8

สารบัญ



เรื่อง	หน้า
แนะนำปาล์มน้ำมันพันธุ์ใหม่ “ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8”	3-5
เปิดแผนงานวิจัย : อภิพลของระยะสุกแก่ ต่อองค์ประกอบทะลายและคุณภาพ น้ำมันปาล์ม	6-8
เยือนสวนปาล์มน้ำมัน	9-10
ถาม-ตอบ ข้อข้องใจปาล์มน้ำมัน	11-13
ประมวลภาพกิจกรรม	14-15

วัตถุประสงค์



1. เพื่อเผยแพร่ความรู้ ผลงานวิจัยปาล์มน้ำมันของกรมวิชาการเกษตรหรือหน่วยงานต่างๆ และเสนอข่าวความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันที่เป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมันและผู้สนใจทั่วไป
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ซึ่งกันและกันระหว่างนักวิจัยและทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมัน
3. เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมัน ได้รับทราบนโยบายข้อมูลข่าวสารและผลการปฏิบัติงานจากภาคราชการได้อย่างถูกต้องอีกทางหนึ่ง

บทนำ



เรียน ท่านผู้อ่านข่าวสารปาล์มน้ำมัน

ปัจจุบันความต้องการใช้น้ำมันปาล์มในการบริโภค ผลิตไบโอดีเซลและอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพิ่มมากขึ้น ทำให้มีการขยายพื้นที่ปลูกเพิ่มมากขึ้นทุกปี ส่งผลให้ความต้องการใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ดีมีคุณภาพเพิ่มมากขึ้น ทั้งภาครัฐและเอกชนจึงจำเป็นต้องมีการผลิตและพัฒนาปาล์มน้ำมันพันธุ์ใหม่อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีซึ่งได้ผลิตปาล์มน้ำมันพันธุ์ใหม่ “ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8” มาแนะนำให้เกษตรกรชาวสวนปาล์มได้รู้จักกันในข่าวสารฉบับนี้ด้วย

อีกทั้งข่าวสารปาล์มน้ำมันฉบับนี้ยังคงมีสาระความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อท่านผู้อ่านอีกมากมาย ได้แก่ คอลัมน์เปิดแผนงานวิจัยซึ่งได้นำเสนองานวิจัยในหัวข้อเรื่อง “อภิพลของระยะสุกแก่ต่อองค์ประกอบทะลายและคุณภาพน้ำมันปาล์ม” ซึ่งยังคงเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทยเพื่อการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันคุณภาพจะส่งผลต่อปริมาณน้ำมันและคุณภาพน้ำมันสูงสุดสำหรับการสกัดน้ำมันปาล์มดิบและส่งผลต่อราคาปาล์มน้ำมันในที่สุด ตลอดจนคอลัมน์ “เยือนสวนปาล์มน้ำมัน” ซึ่งในเราได้ไปพบกับเกษตรกรที่จังหวัดระนอง โดยเกษตรกรท่านนี้ได้มีการปลูกพืชแซมในสวนปาล์มน้ำมันเพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งให้กับเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในการหารายได้เสริมด้วย

นอกจากนี้เรายังได้นำเสนอข้อมูลที่เป็นความรู้เกี่ยวกับ ประเด็นคำถามต่างๆ ที่เกษตรกรได้ส่งคำถามผ่านมาทางอีเมลล์ของศูนย์วิจัยฯ มาตอบให้กับเกษตรกรหรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ทราบกันด้วย ซึ่งเราหวังว่าการนำเสนอข้อมูลปาล์มน้ำมันของศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ท่านผู้อ่านคงได้รับประโยชน์หรือหากท่านใดจะแสดงความคิดเห็นมายังศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เรายินดีรับฟังข้อเสนอแนะและคำติชมเพื่อปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

ด้วยความขอบคุณและพบกันใหม่ฉบับหน้าค่ะ

สวัสดิ์ค่ะ

ที่ปรึกษา : นายพิเชษฐ์ ฤกษ์ลอยมา ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน

นางสาวอรรัตน์ วงศ์ศรี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

คณะผู้จัดทำ : วิชณีย์ ออมทรัพย์สิน ยິงนิยม ธิยาพันธ์ ชุมพล เซาณะ สุวิมล กลศึก สุจิตรา พรหมเชื้อ

เพ็ญศิริ จำรัสฉาย กาญจนนา ทองนะ เตือนจิตร เพ็ชรรุณ วรกร สิกธิพงษ์ จิราพรรณ สุขิต



แนะนำปาล์มน้ำมัน

พันธุ์ใหม่



ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

ปัจจุบันหลังเปิดประชาคมอาเซียน การแข่งขันในเรื่องพันธุ์ปาล์มน้ำมัน การนำเข้าพันธุ์จากต่างประเทศหรือแม้กระทั่งการสร้างพันธุ์ใหม่ของภาคเอกชนที่มีความหลากหลายมากขึ้น โดยมีเชื้อพันธุ์ที่แตกต่างกันไปตามการปรับปรุงพันธุ์ของแต่ละองค์กร รวมทั้งศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี กรมวิชาการเกษตร ก็ได้มีการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันมาอย่างต่อเนื่อง ล่าสุดที่ได้รับการพิจารณาเป็นพันธุ์แนะนำ คือ “ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8”

หลักเกณฑ์การคัดเลือกลักษณะต่างๆ ของพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมเทเนอร่าของกรมวิชาการเกษตร ใช้มาตรฐานเดียวกับของ Ooi (1978) ยกเว้นผลผลิตทะลายสดและเปอร์เซ็นต์น้ำมัน ได้ปรับปรุงหลักเกณฑ์การคัดเลือกอ้างอิงตามมาตรฐานของ SIRIM ให้เหมาะสมกับพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในประเทศไทย ดังนี้

มาตรฐานการคัดเลือกพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมเทเนอร่าของกรมวิชาการเกษตร

รายการหลักเกณฑ์	มาตรฐาน
ในพื้นที่เหมาะสม	
1. ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ยในช่วงเติบโตเต็มที่ (อายุ 6 ปีขึ้นไป)	>200 กก./ต้น/ปี (4.5 ตัน/ไร่/ปี)
2. ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ยในช่วงเริ่มให้ผลผลิต (อายุ 3-5 ปี)	>130 กก./ต้น/ปี (3.0 ตัน/ไร่/ปี)
ในพื้นที่เหมาะสมปานกลาง	
1. ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ยในช่วงเติบโตเต็มที่ (อายุ 6 ปีขึ้นไป)	>150 กก./ต้น/ปี (3.5 ตัน/ไร่/ปี)
2. ผลผลิตทะลายสดเฉลี่ยในช่วงเริ่มให้ผลผลิต (อายุ 3-5 ปี)	>110 กก./ต้น/ปี (2.5 ตัน/ไร่/ปี)
3. น้ำมัน/ทะลาย (% โดยน้ำหนัก)	> 24%
4. เปลือกนอก/ผล (% โดยน้ำหนัก)	> 80%
5. น้ำมัน/เปลือกนอกสด (% โดยน้ำหนัก)	> 45%
6. น้ำมัน/เปลือกนอกแห้ง (% โดยน้ำหนัก)	> 65 %
7. กะลา/ผล (%โดยน้ำหนัก)	< 10%
8. ผล/ทะลาย (การติดผล) (% โดยน้ำหนัก)	> 70%

หมายเหตุ SIRIM (Standard Industrial Research Institute of Malaysia) : มาตรฐานของสถาบันวิจัยอุตสาหกรรม ประเทศมาเลเซีย



ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8 เป็นพันธุ์ที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิตดีกว่าปาล์มน้ำมันที่ไม่ได้ผ่านกระบวนการปรับปรุงพันธุ์ และผลิตพันธุ์อย่างถูกต้อง และเมื่อได้พันธุ์ใหม่เพิ่มขึ้นจะเป็นการเพิ่มจำนวนต้นพ่อพันธุ์และต้นแม่พันธุ์ ทำให้ผลิตเมล็ดพันธุ์ได้ปริมาณมากขึ้นได้เป็นการลดต้นทุนการผลิตและลดการนำเข้าเมล็ดพันธุ์จากต่างประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้พันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมที่มีศักยภาพให้ผลผลิตหลายสัดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.5 ต้นต่อไร่ต่อปี หรือเกณฑ์มาตรฐานของกรมวิชาการเกษตร และมีน้ำมันดิบต่อหลายไม่ต่ำกว่า 22 เปอร์เซ็นต์

ประวัติ

ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 8 มาจากปาล์มน้ำมันคู่ผสมหมายเลข 17 ได้จากการผสมข้ามระหว่างแม่พันธุ์ 67/521D กลุ่ม Deli Dura กับพ่อพันธุ์ 112/427T กลุ่ม Yangambi โดยแม่พันธุ์ 67/521D ได้จากการคัดเลือกต้นจากสายพันธุ์ C2120:184D Self และพ่อพันธุ์ 112/427T ได้จากการคัดเลือกต้นจากสายพันธุ์

C9023:73T Self เมื่อปี 2544 ได้ปลูกทดสอบคู่ผสมหมายเลข 17 ที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ระหว่างปี 2547-2554 ร่วมกับคู่ผสมอื่นๆ อีกจำนวน 7 คู่ผสมโดยมีลูกผสมสุราษฎร์ธานี 1, 2 และ 3 เป็นพันธุ์เปรียบเทียบกับมาตรฐาน (standard cross) ดำเนินการทดลองบันทึกข้อมูล ตามแบบแผนงานวิจัยปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

ลักษณะเด่น

1. ผลผลิตหลายสัดสูง โดยมีผลผลิตหลายสัดเฉลี่ย 3,543 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 16.0 เปอร์เซ็นต์ และในช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ เฉลี่ยจากอายุ 5-8 ปี ให้ผลผลิตหลายสัด 4,343 กิโลกรัม ต่อไร่ต่อปี
2. น้ำมันดิบต่อหลายสูง มีน้ำมันดิบต่อหลายเฉลี่ย 24.8 เปอร์เซ็นต์ สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 12.7 เปอร์เซ็นต์
3. ผลผลิตน้ำมันดิบสูง มีผลผลิตน้ำมันดิบ 878.7 กิโลกรัมต่อไร่ต่อปี สูงกว่าพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1 12.3 เปอร์เซ็นต์



พื้นที่แนะนำ

ควรปลูกในเขตพื้นที่เหมาะสมและเหมาะสมมากสำหรับปาล์มน้ำมัน (ตามเกณฑ์การจำแนกระดับความเหมาะสมของพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน)

ข้อจำกัด

ไม่สามารถนำเมล็ดที่ได้ไปขยายพันธุ์ต่อได้ เนื่องจากเป็นลูกผสมชั่วที่ 1 (F1)

คำแนะนำเพิ่มเติม

1. ควรปลูกแบบสามเหลี่ยมด้านเท่า ระยะปลูก 9x9x9 เมตร โดยแถวหลักเป็นฐานอยู่ในแนวทิศเหนือ-ใต้
2. การจัดการสวนปาล์มน้ำมันให้ปฏิบัติตามหลักการปฏิบัติทางเกษตรที่ดี (GAP) ปาล์มน้ำมันของกรมวิชาการเกษตร



เกรดเล็ก...เกรดน้อย

ข้อควรพิจารณาในการเลือกซื้อพันธุ์ปาล์มน้ำมัน

1. พิจารณาจากผู้ผลิตที่ท่านเชื่อถือได้ หรือผู้ผลิตที่สามารถให้คำรับรองพันธุ์และหลักฐานใบเสร็จรับเงินจากการซื้อพันธุ์ได้
2. สอบถามข้อมูลและตรวจสอบแหล่งที่มาของพันธุ์ก่อนตัดสินใจเลือกซื้อ
3. เลือกซื้อพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมเตเนอรา (DxP = Tenera) จากแปลงเพาะชำที่ขึ้นทะเบียนกับกรมวิชาการเกษตรตรวจรายชื่อแปลงเพาะชำจาก www.doa.go.th หรือสอบถามจากหน่วยงานสังกัดกรมวิชาการเกษตรหรือศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี
4. พันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ได้จากการปรับปรุงพันธุ์จากแหล่งผลิตที่มีมาตรฐานซึ่งผ่านการคัดเลือกอย่างดี จะให้ผลผลิตดีกว่าปาล์มน้ำมันที่ไม่ทราบแหล่งที่มา ซึ่งจะเป็นความเสี่ยงสำหรับเกษตรกร
5. พิจารณาเลือกพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตที่เหมาะสม โดยศึกษาลักษณะเฉพาะ และข้อจำกัดของปาล์มน้ำมัน ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการผลิตได้



การผสมพันธุ์ปาล์มน้ำมันเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์

นอกจากนี้กรมวิชาการเกษตรได้เสนอให้ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่ต้องปฏิบัติตามพ.ร.บ.พันธุ์พืช พ.ศ. 2518 และออกระเบียบต่างๆที่สอดคล้องกับพ.ร.บ.พันธุ์พืชมาบังคับใช้กับผู้ประกอบการ ในเบื้องต้นกรมวิชาการเกษตรได้ใช้กฎหมายควบคุมโดยการจดทะเบียนผู้ผลิตและผู้จำหน่ายกล้าปาล์มน้ำมัน และมีระบบการตรวจสอบย้อนกลับ ซึ่งมีบริษัทหรือหน่วยงานที่ได้รับหนังสือรับรองการจดทะเบียนต้นพ่อพันธุ์แม่พันธุ์ปาล์มน้ำมันจากกรมวิชาการเกษตร จำนวน 7 แห่ง ดังนี้

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โกลด์เด้นเตเนอรา จ.กระบี่
- บริษัท ยูนิวานิช น้ำมันปาล์ม จำกัด (มหาชน) จ.กระบี่
- บริษัท เปา-รงค์ ออยล์ปาล์ม จำกัด จ.นครศรีธรรมราช
- บริษัท ซีพีไอ อะโกรเทค จำกัด จ.ชุมพร
- บริษัท เกษตร 23 จำกัด จ.ประจวบคีรีขันธ์
- บริษัท สยามเอลิทปาล์ม จำกัด จ.กระบี่
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จ.สงขลา

สำหรับแหล่งนำเข้าพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่ได้รับการอนุญาตนำเข้าอย่างถูกต้องมี 4 ประเทศ ได้แก่ ประเทศปาปัวนิวกินี ประเทศคอซตาริกา ประเทศเบนิน และประเทศมาเลเซีย (เฉพาะมาเลเซียเริ่มนำเข้า ปี 2558)

การคัดเลือกต้นกล้าปาล์มน้ำมันสำหรับปลูก

เลือกต้นกล้าที่มีอายุ 8-12 เดือนขึ้นไป ต้นกล้าต้องมีลักษณะสมบูรณ์แข็งแรง ทรงต้นแผ่กว้างไม่สูงชะลูด โคนต้นมีความอวบ สมบูรณ์แข็งแรง

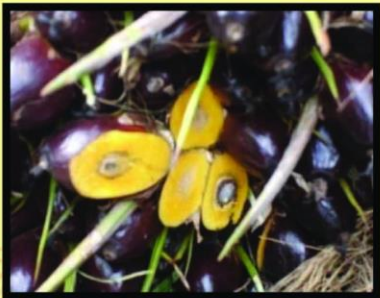


ลักษณะต้นกล้าปกติ พร้อมปลูกอายุ 8-12 ปี



อิทธิพลของระยะสุกแก่ต่อองค์ประกอบทะเลาะและคุณภาพน้ำมันปาล์ม

วิชญ์ ออมกรพิสัยสิน, เพ็ญศิริ จำรัสฉาย, สุจิตรา พรหมเชื้อ



ปัจจุบันปัญหาด้านการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันดิบถือเป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทยเลยทีเดียว ซึ่งขณะนี้หลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างพยายามร่วมมือกันแก้ไขปัญหาดังกล่าว เนื่องจากการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันคุณภาพจะส่งผลต่อปริมาณน้ำมันและคุณภาพน้ำมันสูงสุดสำหรับการสกัดน้ำมันปาล์มดิบและสุดท้ายแล้วผลจากการเก็บเกี่ยวนี้จะส่งผลต่อราคาปาล์มน้ำมันของเราในที่สุด ซึ่งจากสถิติปาล์มน้ำมันของไทยและมาเลเซียในปี พ.ศ. 2551 พบว่าผลผลิตทะเลาะเฉลี่ยไทยและมาเลเซียมีค่าใกล้เคียงกัน 3.22 และ 3.23 ตันต่อไร่ต่อปี แต่ประสิทธิภาพการสกัดน้ำมันของไทยต่ำกว่ามาเลเซีย 3.39% (16.65% และ 20.05% ตามลำดับ) ซึ่งส่วนต่างดังกล่าวส่งผลต่อต้นทุนการผลิตน้ำมันปาล์มของไทยที่รวมถึงราคาที่เกี่ยวข้องจะได้รับจากการขายผลผลิตซึ่งต่ำกว่าที่ควรจะเป็น จากการคำนวณรายได้ส่วนต่างของอัตราการสกัดน้ำมันปี 2551 ที่ไทยควรจะได้รับ หากเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดเป็น 20% พบว่ามีมูลค่าสูงถึง 9,093 ล้านบาท นี่คือเหตุผลสำคัญที่ควรจะมีนโยบายหรือมาตรการที่จริงจังและปฏิบัติได้ในการจัดการการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมัน ดังนั้นศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี จึงได้ดำเนินการศึกษาวิจัยเรื่อง **“อิทธิพลของระยะสุกแก่ต่อองค์ประกอบทะเลาะและคุณภาพน้ำมันปาล์ม”** ดำเนินการโดยทำการผูกป้ายช่อดอกตัวเมีย (ระยะดอกบาน 100%) ของปาล์มน้ำมันพันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานีที่มีอายุ 8 ปี ขึ้นไป แล้วเก็บเกี่ยวทะเลาะเมื่อมีอายุ 18, 19, 20, 21, 22 และ 23 สัปดาห์หลังดอกบาน (WAA) ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ดำเนินการระหว่างเดือน ตุลาคม 2553 – ธันวาคม 2556 หลังจากเก็บเกี่ยวทะเลาะตามอายุที่กำหนด ทำการชั่งน้ำหนัก วิเคราะห์องค์ประกอบทะเลาะ ตามวิธีการของ Hartley (1988) ขั้นตอนการเตรียมตัวอย่าง ดำเนินการตามวิธีการของ Ooi (1978) วิเคราะห์เปอร์เซ็นต์น้ำมัน และนำมาวิเคราะห์องค์ประกอบทะเลาะและคุณภาพน้ำมันของทะเลาะปาล์มน้ำมัน บันทึกข้อมูลคุณสมบัติทางเคมี องค์ประกอบทะเลาะ น้ำมันต่อทะเลาะ และคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบวิเคราะห์ข้อมูลในรูปค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างระยะสุกแก่ต่อองค์ประกอบทะเลาะปาล์มน้ำมันในรอบปี พบว่า อัตราการติดผล ปาล์มน้ำมันอายุ 18-23 WAA มีค่าใกล้เคียงกัน 71.3-73.4% โดยการติดผลเดือนธันวาคมมีค่าต่ำสุด 69.7% ซึ่งเป็นผลจากปริมาณน้ำฝนเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม และมีค่าสูงในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน

เปลือกสดต่อผลที่อายุ 18-20 WAA มีค่า 78.5-80.0% ซึ่งต่ำกว่าอายุ 21-23 WAA ที่มีค่า 81.8-82.5% แสดงว่าพัฒนาการของเปลือกสดยังมีอย่างต่อเนื่อง และมีค่าใกล้เคียงกันเมื่ออายุ 21 WAA ขึ้นไป เปลือกสดต่อผลเฉลี่ยในรอบปีมีค่าสูงสุดในเดือนกุมภาพันธ์ 83.6% ซึ่งเป็นผลจากปริมาณน้ำฝนที่เหมาะสมช่วง 6-10 สัปดาห์ก่อนเก็บเกี่ยว เปลือกแห้งต่อผลมีค่าเพิ่มขึ้นตามอายุทะเลาะ 32.6-52.9% และพบว่า สภาพอากาศและระยะพัฒนาการความสุกมีผลต่อเปลือกแห้งต่อผล โดยช่วงเดือนมีนาคม-กันยายน เปลือกแห้งต่อผลมีค่าค่อนข้างต่ำที่อายุ 18-22 WAA แต่ที่อายุ 23 WAA มีค่าสูงกว่า 50% น้ำมันต่อเปลือกแห้งที่อายุ 18-20 WAA มีค่าต่ำกว่าที่อายุ 21-23 WAA แสดงว่า การสังเคราะห์น้ำมันเพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็วในช่วงผลปาล์มเปลี่ยนสีผลมากกว่า 50% และจากค่าเฉลี่ยรอบปีพบว่า เดือนกุมภาพันธ์ - เมษายนมีค่าต่ำ (59.6-62.8%) เมื่อเปรียบเทียบกับเดือนตุลาคม - มกราคม (66.0-68.5%) เนื่องจากปริมาณน้ำฝนที่ปาล์มน้ำมันได้รับแตกต่างกันในช่วงพัฒนา ทะเลาะก่อนสุก น้ำมันต่อทะเลาะ มีค่าเพิ่มขึ้นตามอายุของทะเลาะจาก 13.3-26.4% แสดงว่า ระยะพัฒนาการความสุกมีผลต่อ น้ำมันต่อทะเลาะโดยตรง ดังนั้น หากต้องการเพิ่มอัตราการสกัดน้ำมันเป็น 22-23% ขึ้นไป ต้องเก็บเกี่ยวทะเลาะที่อายุ 22-23 WAA และเกษตรกรจะได้รับราคาผลผลิตทะเลาะสดสูงขึ้นจากอัตราการสกัดที่เพิ่มขึ้น

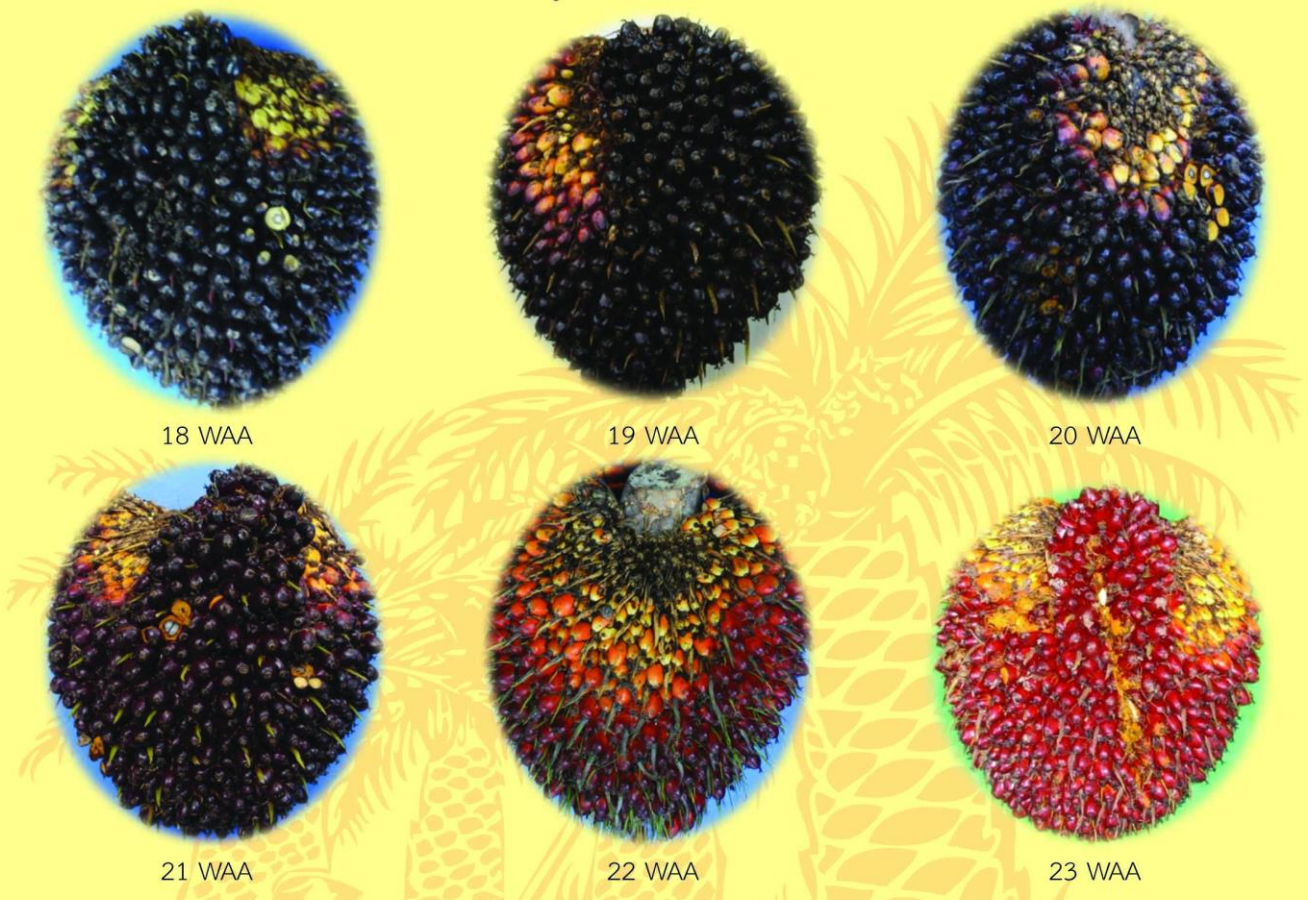


Figure 4 Bunch ripeness of oil palm variety “Surat Thani 1” from 18-23 WAA.

ความสัมพันธ์ระหว่างระยะสุกแก่ต่อคุณภาพน้ำมันปาล์มดิบ พบว่า กรดไขมันอิสระ (FFA) มีค่าเพิ่มขึ้นตามความสุกของทะเลาะปาล์ม 0.42-0.73% as palmitic acid ค่าไอโอดีน (IV) มีค่าใกล้เคียงกัน 50.9-51.8 แสดงว่า ความสุกไม่มีผลต่อสัดส่วนของกรดไขมันไม่อิ่มตัว ค่า DOBI (แสดงถึงความสดของน้ำมันปาล์มดิบ ถ้าค่าต่ำกว่า 2.2 แสดงว่า น้ำมันปาล์มดิบไม่สด หรือทะเลาะมีคุณภาพต่ำ และส่งผลต่อการสูญเสียน้ำมันปาล์มดิบจากการฟอกสีเพิ่มขึ้น) พบว่า DOBI มีค่าเพิ่มขึ้นตามอายุทะเลาะ จาก 3.17-4.19 และสูงกว่ามาตรฐาน วิตามินเอ (Vitamin A) เป็นปัจจัยที่ช่วยเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการให้แก่ น้ำมันปาล์มดิบ จากผลวิเคราะห์พบว่า วิตามินเอมีค่าเพิ่มขึ้นตามอายุของทะเลาะ 320-496 ppm แสดงว่า น้ำมันปาล์มดิบจากทะเลาะสุกมีคุณค่าโภชนาการดีกว่าทะเลาะดิบ ค่าสี พบว่า ค่า R เพิ่มขึ้นตามลำดับเมื่ออายุทะเลาะเพิ่มขึ้นซึ่งสอดคล้องกับปริมาณ

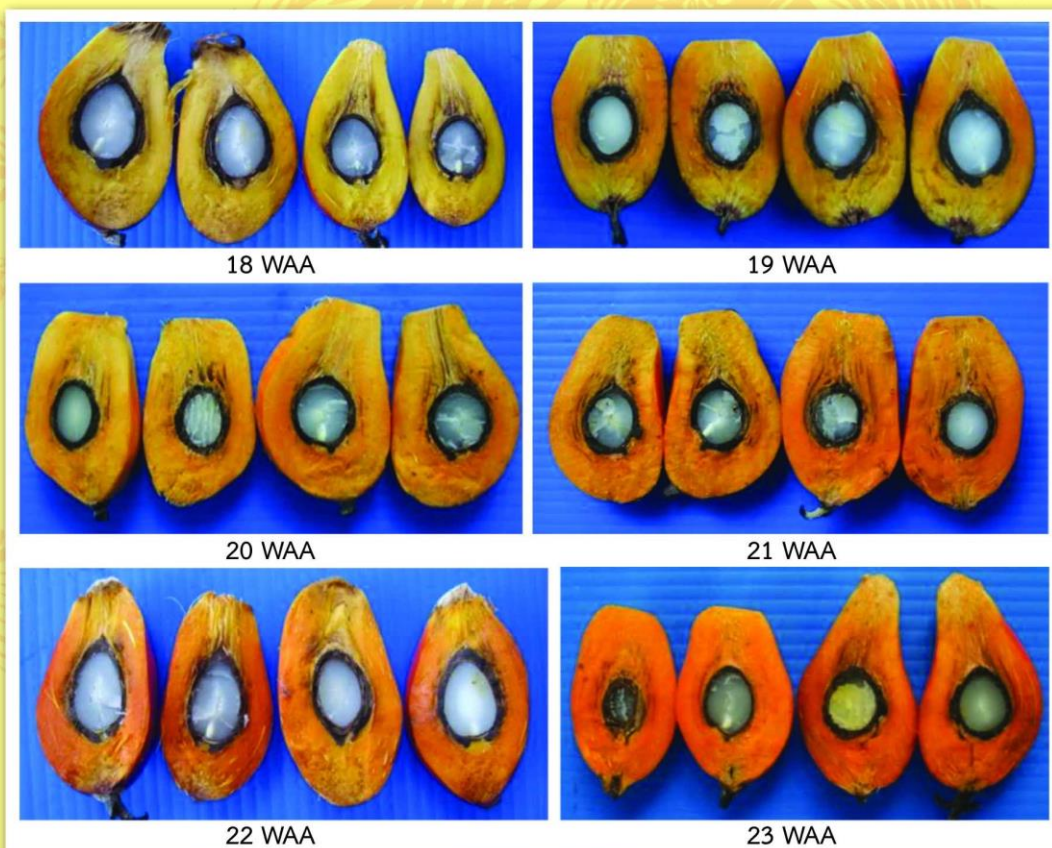
วิตามินเอที่มีค่าเพิ่มขึ้น ในขณะที่ค่า Y, B และ N มีค่าใกล้เคียงกันแม้ว่าอายุทะลายจะเพิ่มขึ้น และเสถียรภาพต่อการเกิดปฏิกิริยาออกซิเดชัน มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับอายุทะลายปาล์ม โดยมีค่าเพิ่มขึ้นจาก 19.1-25.5 ชั่วโมง ตามลำดับ (Table 1)

Table 1 Free fatty acid (FFA), Iodine value (IV), Deterioration of Bleachability Index (DOBI), Vitamin A, Color and Oxidative stability of crude palm oil from oil palm bunch 18-23 WAA.

WAA	FFA	IV	DOBI	Vitamin A (ppm)	Color				Oxidative stability (hr.)
					R	Y	B	N	
18	0.42±0.25	51.2±4.04	3.17±1.05	320±143	18.8±6.34	69.3±6.18	1.45±7.59	0.34±0.56	19.1±4.17
19	0.42±0.21	52.2±4.48	3.57±1.04	433±146	20.9±4.79	68.7±3.14	0.34±0.81	0.76±1.22	21.9±4.10
20	0.48±0.25	50.7±2.83	4.00±0.86	447±135	22.8±3.82	67.5±3.58	0.32±0.77	0.59±0.71	22.7±3.87
21	0.56±0.30	51.6±2.55	4.09±0.95	460±131	23.8±4.00	67.8±3.42	0.20±0.60	0.77±0.72	23.1±3.82
22	0.73±0.41	51.6±2.77	4.17±0.91	471±135	24.1±4.24	68.0±3.27	0.06±0.28	0.69±0.67	23.8±3.66
23	0.70±0.49	51.6±3.77	4.19±0.83	496±129	24.6±3.98	67.4±3.75	0.12±0.45	0.81±0.71	25.2±3.59

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

จากผลการวิจัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันได้ เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพการผลิตน้ำมันปาล์ม โดยต้องคำนึงถึงและให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่งในการเก็บเกี่ยวทะลายปาล์มน้ำมัน โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกใหม่ซึ่งเกษตรกรไม่คุ้นเคยกับปาล์ม น้ำมันและการเก็บเกี่ยวทะลายปาล์ม โดยเกษตรกรควรเก็บเกี่ยวทะลายอายุ 22 WAA ขึ้นไป ซึ่งมีการเปลี่ยนสีผิวผลมากกว่า 90% และการเก็บเกี่ยวในช่วงแล้งควรเก็บเกี่ยวทะลายที่เปลี่ยนสีผิวผล 100% เป็นอย่างน้อยเพื่อให้ได้อัตราการสกัดน้ำมันสูงกว่า 23% ซึ่งเป็นผลดีต่อเกษตรกรที่จะได้รับราคาผลผลิตที่สูงขึ้น เนื่องจากโรงงานสกัดสามารถสกัดน้ำมันปาล์มได้เพิ่มขึ้น ราคาต้นทุนการผลิตน้ำมันปาล์มดิบต่อหน่วยต่ำลง ส่งผลดีโดยรวมต่อผู้บริโภค และสามารถแข่งขันกับประเทศเพื่อนบ้านได้ในยุคการค้าเสรีอาเซียน



เขื่อนสวน ปาล์มน้ำมัน



พืชแซมในสวนปาล์มน้ำมัน

เกษตรกร : นายสมนึก โมราศิลป์

อายุ : 70 ปี

ที่อยู่ : บ้านเลขที่ 1/9 หมู่ที่ 9 ตำบลราชกรูด อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

อาชีพ : ทำสวนปาล์มน้ำมันในพื้นที่ประมาณ 80 ไร่ อายุประมาณ 10 ปี
(ผลผลิตเฉลี่ย 4.5 ตัน./ไร่/ปี)

จากสถานการณ์ปัจจุบันนี้เกษตรกรได้หันมาให้ความสนใจในการทำสวนปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้นทั้งในเขตพื้นที่ใหม่หรือแม้กระทั่งในเขตพื้นที่ภาคใต้เองที่ตอนนี้ประสบกับปัญหาราคายางตกต่ำด้วย จึงทำให้เกษตรกรหลายรายเปลี่ยนมาทำสวนปาล์มน้ำมันทดแทน และเนื่องจากการทำสวนปาล์มน้ำมันต้องใช้ระยะเวลาอย่างน้อยเกือบ 3 ปีกว่าที่ปาล์มน้ำมันจะเริ่มให้ผลผลิตเกษตรกรจึงให้ความสนใจในการปลูกพืชแซม ในสวนปาล์มน้ำมันเพื่อเป็นรายได้เสริม ซึ่งหลังจากที่ทางศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีได้มีการออกติดตามสอบถามข้อมูลความพึงพอใจในการใช้พันธุ์และเยี่ยมชมแปลงเกษตรกรที่ได้มีการนำพันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานีไปใช้ประโยชน์ในจังหวัดต่างๆ ทางภาคใต้ ทำให้เราได้ไปพบกับสวนของคุณสมนึก โมราศิลป์ เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันในจังหวัดระนอง ในพื้นที่ประมาณ 80 ไร่ โดยพันธุ์ที่ปลูกคือ พันธุ์ลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 ซึ่งเดิมท่านรับราชการตำรวจและหลัง

จากเกษียณอายุราชการท่านจึงหันมาทำสวนปาล์มน้ำมันอย่างเต็มตัว เนื่องจากความชอบในงานด้านการเกษตร



จากเกษียณอายุราชการท่านจึงหันมาทำสวนปาล์มน้ำมันอย่างเต็มตัว เนื่องจากความชอบในงานด้านการเกษตร

โดยหลังจากที่ได้มีการพูดคุยกับคุณสมนึก โมราศิลป์ ท่านจึงได้เล่าถึงที่มาที่ไปของสวนปาล์มน้ำมันของท่านให้ฟังว่า ท่านเป็นอดีตข้าราชการตำรวจ และได้หันเหสู่การเป็นเกษตรกรเมื่อปี 2543 โดยได้ซื้อที่ไว้เมื่อปี 2543 จำนวน 80 ไร่ แต่สภาพพื้นที่เดิมนั้นไม่เหมาะสมต่อการทำการเกษตรเพราะหน้าดินมีโครงสร้างดินไม่ดี จึงได้ปลูกไม้สนในพื้นที่ดังกล่าวเป็น

ระยะเวลา 8 ปี และได้ตัดไม้สนขาย หลังจากที่ได้ตัดไม้สนขายไปแล้วนั้นจึงได้พยายามทำการปรับปรุงโครงสร้างดินมาเรื่อยๆ รวมทั้งผลจากการที่เศษใบสนที่ร่วงหล่นทับถมกันเป็นเวลานาน และมีกรเลี้ยงวัว แล้วนำมูลวัวมาใช้ปรับปรุงโครงสร้างดินด้วย การนำขี้กิ้งจากบ่อกึ่งข้างเคียงมาทิ้งในบริเวณสวน มีการปลูกพืชคลุมดินแล้วไถกลบ จนมาเริ่มปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ 80 ไร่ ตั้งแต่ปี 2548 เป็นต้นมา

จากนั้นท่านก็พยายามศึกษาหาความรู้เกี่ยวกับการทำสวนปาล์มน้ำมันมาโดยตลอด และมีความพึงพอใจจากการใช้พันธุ์ปาล์มน้ำมันลูกผสมสุราษฎร์ธานี 2 ซึ่งเริ่มให้ผลผลิตตั้งแต่ปี 2550 และได้ผลผลิตเฉลี่ย 4.5 ตัน/ไร่/ปี

นอกจากนี้ที่สำคัญท่านยังมีการปลูกพืชเสริมรายได้ในแปลงนอกเหนือจากผลผลิตปาล์มน้ำมันอย่างเดียว โดยปลูกผักเหียง ทำให้มีรายได้เสริมจากการตัดยอดขายและการขายกิ่งพันธุ์จากการตอนกิ่งต้นผักเหียงขายด้วย และยังมีพาไป



เยี่ยมชมสวนปาล์มน้ำมันข้างเคียงที่มีการปลูกต้นพริกไทยแซมในสวนปาล์มน้ำมัน ซึ่งสามารถเป็นแนวทางการเสริมรายได้ให้กับเกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมันได้อีกทางหนึ่งเลยทีเดียว

จากความใส่ใจและตั้งใจในอาชีพการเกษตรของท่าน ซึ่งต้องมีทั้งความขยัน อดทน ลองผิดลองถูก ได้มีการนำรถแทรกเตอร์มาใช้ในแปลง เพื่อลดต้นทุนด้านแรงงานและการขนส่ง ไม่มีการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช ปล่อยให้หญ้าคลุมดินตลอดจนการวางทางใบที่ตัดแล้ว ช่วงระหว่างต้นลดการชะล้างหน้าดินและย่อยสลายสู่ดิน จนปัจจุบันสวนของท่านได้จัดให้เป็นศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรปาล์มน้ำมัน ตั้งอยู่ที่ตำบลราชกรูด อำเภอเมือง จังหวัดระนอง และท่านยังได้รับตำแหน่งปราชญ์ชาวบ้านของจังหวัดระนอง ปี 2558 และเกษตรกรดีเด่นของจังหวัดระนองอีกด้วย



ถาม-ตอบ ข้อข้องใจปาล์มน้ำมัน



ถาม :

ปาล์มน้ำมันอายุไม่ถึง 4 ปี ควรตัดแต่งทางใบอย่างไร?

ตอบ :

การตัดแต่งทางใบปาล์มน้ำมันอายุไม่ถึง 4 ปี ควรเหลือทางใบให้อยู่กับต้นมากที่สุด ควรตัดเอาเฉพาะทางใบที่แห้งหรือหรือเสียหายจากโรคและแมลงเท่านั้น ถ้าตัดทางใบออกมาก จะทำให้การสังเคราะห์แสงของปาล์มน้ำมันลดลง เป็นผลให้ต้นปาล์มน้ำมันส่วนยอดเจริญเติบโตช้าลง เนื่องจากใบเป็นแหล่งสังเคราะห์แสงหรือสร้างอาหารให้กับต้นปาล์มน้ำมันต้นปาล์มน้ำมันจึงควรมีใบจำนวนมาก เพื่อสร้างอาหารสำหรับกรสร้างต้น และเมื่อตัดทางใบแล้วควรนำทางใบมากองไว้ระหว่างแถว แบบแถวเว้นแถว เพื่อช่วยรักษาความชื้นให้กับดินและเมื่อย่อยสลายก็จะเป็นปุ๋ยให้กับปาล์มน้ำมันอีกด้วย



อายุ 4 – 7 ปี ตัดแต่งทางใบ 3 รอบ นับจากทะลายนล่างสุด (ควรมี 45 – 48 ทางใบ)



อายุ 8 – 12 ปี ตัดแต่งทางใบ 2 รอบ นับจากทะลายนล่างสุด (ควรมี 40 – 45 ทางใบ)



อายุ 1 – 3 ปี ตัดแต่งทางใบเท่าที่จำเป็น (ให้มีทางใบมากที่สุด)



อายุมากกว่า 12 ปี ตัดแต่งทางใบ 1 รอบนับจากทะลายนล่างสุด (ควรมี 38 – 40 ทางใบ)

ถาม :

จากภาพต้นปาล์มน้ำมัน มีลักษณะอาการยอดเน่าจะมีวิธีรักษาอย่างไร?

ตอบ :

จากภาพเป็นลักษณะอาการของโรคยอดเน่าและทางใบบิด (Spearrot and Crown disease) โดยเกิดจากความผิดปกติทางพันธุกรรม เป็นอาการที่พบในปาล์มน้ำมันที่มีอายุ 1 - 3 ปี หลังปลูกในแปลง โดยระยะแรกจะพบว่าทางใบยอดจะพับลงต่อมาจะมีแผลสีน้ำตาลที่บริเวณใบยอดที่กำลังจะคลี่เมื่อเป็นมากเนื้อใบจะถูกทำลายหมด เมื่อใบคลี่ออกมา บางครั้งจะเหลือแต่ก้านใบ อาการต่อมาที่พบร่วมด้วยคือ ก้านทางจะบิดงอทั้งต้นดูเหมือนใบพันกันยุ่งถ้าเป็นมาก ใบจะเน่าหมดเหลือแต่ก้านทางที่บิดอยู่รอบต้นคล้ายมงกุฏของพระราชาจึงเรียกโรคนี้นในภาษาอังกฤษว่า crown disease ซึ่งแปลว่าโรคมงกุฏโรคนี้นจะพบได้ 2 ครั้ง ครั้งแรกหลังปลูก 6 เดือน - 1 ปี จะพบเป็นมากถึงร้อยละ 90 ในบางสายพันธุ์ และหลังจากปลูกปีที่ 2 ซึ่งจะพบน้อยลง และเมื่อขึ้นปีที่ 3 จะไม่พบอาการอีก แต่พบถาวรในปาล์มน้ำมันใหญ่บางต้น



ถาม :

ปุ๋ยโบรอนมีความสำคัญอย่างไรกับปาล์มน้ำมัน?

ตอบ :

โบรอนเป็นธาตุอาหารที่จำเป็นสำหรับการยึดตัวของราก การสังเคราะห์กรดนิวคลีอิก การสร้างผนังเซลล์ ความแข็งแรงของผนังเซลล์ การสร้างคาร์โบไฮเดรตและโปรตีน การงอกของละอองเกสรตัวผู้หรือการเจริญของหลอดเกสรตัวผู้และการสร้างเมล็ดในเนื้อเยื่อของปาล์มน้ำมันที่ขาดโบรอนซึ่งเป็นสาเหตุนำไปสู่การมีรูปร่างผิดปกติของผนังเซลล์ โดยอาการขาดโบรอนพบเห็นได้อย่างกว้างขวางในปาล์มน้ำมัน



วิธีการใส่ปุ๋ยโบรอน 1 หว่านรอบๆ โคนในขณะที่ดินมีความชื้นหรือ 2 ห่อกระดาขวางที่ซอกทางใบ



การเจริญเติบโตของเนื้อเยื่อเจริญในต้นปาล์มน้ำมันที่ขาดโบรอนนำไปสู่การยับยั้งการเจริญเติบโตของรากอ่อน และเนื้อเยื่อเจริญอื่นๆ ดังนั้นการขาดโบรอนจึงเกี่ยวข้องกับความผิดปกติในการพัฒนาการของใบ เช่น Crinkle leaf, hook leaf, little leaf, fishbone leaf และ blind leaf ใบที่แสดงอาการขาดโบรอนมักมีสีเขียวเข้ม เพราะ เมื่อเริ่มขาดโบรอนใบอ่อนจะสั้นลง ใบย่อยแคบลง ทำให้ดูทรงพุ่มของต้นปาล์มน้ำมันมีลักษณะเรียวยอดแบนเรียบ (Flat top)

ถ้าขาดโบรอนอย่างรุนแรง ต้นปาล์มน้ำมันจะหยุดการสร้างใบอย่างสิ้นเชิง มีการสร้างหลุม หรือโพรงในส่วนของกลางของยอดปาล์มน้ำมัน การลดลงของผลผลิตปาล์มน้ำมันอาจเนื่องมาจาก การแท้ง (Abortion) ของดอกตัวเมีย เพราะ เกสรตัวผู้ไม่สามารถทำงานได้ หรือ Pollen tube ไม่เจริญ ดังนั้นการใช้ปุ๋ยโบรอนที่ดีที่สุดคือบริเวณใกล้โคนต้นปาล์ม น้ำมันที่กำลังจัดวัชพืชแล้ว แบ่งใส่ 2 ครั้ง/ปี ในปริมาณไม่ต่ำกว่า 0.03 กก./ต้น /ปี



การแสดงออกของต้นปาล์มน้ำมันที่ขาดธาตุโบรอน โดยใบจะมีรูปร่างผิดปกติ เช่น ใบย่น ใบที่ยอดสั้น ใบย่อยมีแถบขาว หรือ ใบรูปขอ



ประมวลภาพกิจกรรม



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี ร่วมกับกรมส่งเสริมการเกษตร จัดนิทรรศการงาน “วันถ่ายทอดเทคโนโลยี (Field Day) และบริการการเกษตร เพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ ปี 2559” ของจังหวัดสุราษฎร์ธานี

สำนักส่งเสริมและการจัดการสินค้าเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร นำผู้เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตร “การให้น้ำในสวนปาล์มฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตปาล์มน้ำมัน” จำนวน 31 คน เข้ารับฟังการบรรยายและศึกษาดูงานแปลงทดลองการให้น้ำปาล์มน้ำมัน ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมจัดนิทรรศการงาน “Palmex Thailand 2016” ครั้งที่ 6 ระหว่างวันที่ 18 - 19 สิงหาคม 2559 ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี และคณะร่วมให้การต้อนรับนายสมชาย ชาญณรงค์กุล อธิบดีกรมวิชาการเกษตร เยี่ยมชมการปฏิบัติงานปาล์มน้ำมันและมะพร้าวที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2559



ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีและคณะ ร่วมบริจาคเลี้ยงอาหารกลางวันให้กับเด็กพิการ ณ โรงเรียนสอนคนตาบอดสุราษฎร์ธานี เพื่อเฉลิมพระเกียรติแด่สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ เนื่องในวโรกาสพระชนมายุครบ 7 รอบ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ **“เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน”** ภายใต้โครงการอบรมเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2558/59 และจากปัญหาราคาสินค้าเกษตร จ.สุราษฎร์ธานี จัดโดยกรมส่งเสริมการเกษตร ณ ศูนย์การเรียนรู้ต่างๆ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 69 ศูนย์ ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2559



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดนิทรรศการและจัดเสวนาในหัวข้อ **“เสวนาประชารัฐการจัดการสวนปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มคุณภาพ”** ในงานเกษตรแฟร์และของดีเมืองสุราษฎร์ธานีประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2559 ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยะล่านำคณะเจ้าหน้าที่และเกษตรกรจำนวน 26 คน เข้าศึกษาดูงานด้านการผลิตพันธุ์และการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2559

สภาเกษตรกรสงขลา นำเจ้าหน้าที่และเกษตรกรเข้ารับฟังการบรรยายและศึกษาดูงานด้านการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมัน การจัดการสวน โรงงานสกัดน้ำมันและโรงปุ๋ยหมักเติมอากาศ ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมจัดนิทรรศการงาน **“วันกินข้าวหอมไชยา”** โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและการผลิตข้าวหอมไชยาปี 2559 ณ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559



เทศบาลอำเภอเวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี นำผู้เข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตร **“การพัฒนาศักยภาพชาวสวนปาล์มน้ำมันเข้าสู่มาตรฐาน RSPO”** เข้าศึกษาดูงานการผลิตพันธุ์และการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี พร้อมด้วยบุคลากรศูนย์ฯ ร่วมจัดกิจกรรมพัฒนาและทำความสะอาดวัดเขาถ้ำธรรมอุทัย อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมหามงคลพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมฉลองวโรกาสครบ 70 ปี เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2559

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมจัดนิทรรศการปาล์มน้ำมัน **“งานสมโภชศาลหลักเมือง และกาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2559”** ณ บริเวณริมเขื่อนแม่น้ำตาปี จ.สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 2-11 เมษายน 2559



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อ “เทคโนโลยีการผลิตปาล์มน้ำมัน” ภายใต้โครงการอบรมเพื่อเพิ่มผลผลิตการผลิตของเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากภัยแล้ง ปี 2558/59 และจากปัญหาราคาสินค้าเกษตร จ.สุราษฎร์ธานี จัดโดยกรมส่งเสริมการเกษตร ณ ศูนย์การเรียนรู้ต่างๆ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 69 ศูนย์ ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2559



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี จัดนิทรรศการและจัดเสวนาในหัวข้อ “เสวนาประชารัฐการจัดการสวนปาล์มน้ำมันเพื่อเพิ่มคุณภาพ” ในงานเกษตรแฟร์และของดีเมืองสุราษฎร์ธานีประจำปี 2559 ระหว่างวันที่ 28 กรกฎาคม - 6 สิงหาคม 2559 ณ สหกรณ์สุราษฎร์ธานี อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระยะล่านำคณะเจ้าหน้าที่และเกษตรกรจำนวน 26 คน เข้าศึกษาดูงานด้านการผลิตพันธุ์และการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 26 กรกฎาคม 2559

สภาเกษตรกรสงขลา นำเจ้าหน้าที่และเกษตรกรเข้ารับฟังการบรรยายและศึกษาดูงานด้านการผลิตพันธุ์ปาล์มน้ำมัน การจัดการสวน โรงงานสกัดน้ำมันและโรงปุ๋ยหมักเติมอากาศ ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมจัดนิทรรศการงาน “วันกินข้าวหอมไชยา” โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและการผลิตข้าวหอมไชยาปี 2559 ณ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2559



เทศบาลอำเภอเวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี นำผู้เข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตร “การพัฒนาศักยภาพชาวสวนปาล์มน้ำมันเข้าสู่มาตรฐาน RSPO” เข้าศึกษาดูงานการผลิตพันธุ์และการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ณ ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 17 มิถุนายน 2559

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี พร้อมด้วยบุคลากรศูนย์ฯ ร่วมจัดกิจกรรมพัฒนาและทำความสะอาดวัดเขาถ้ำธรรมอุทัย อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี เพื่อเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสสมทวงฉลองพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวเฉลิมฉลองวโรกาสสมเด็จฯ ครบ 70 ปี เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2559

ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานีร่วมจัดนิทรรศการปาล์มน้ำมัน “งานสมโภชศาลหลักเมือง และกาชาดจังหวัดสุราษฎร์ธานี ประจำปี 2559” ณ บริเวณริมเขื่อนแม่น้ำตาปี จ.สุราษฎร์ธานี เมื่อวันที่ 2-11 เมษายน 2559



พืชแซมในสวนปาล์มน้ำมัน

ขอเชิญร่วมส่งบทความ :

หากท่านผู้ใดมีบทความเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันที่คิดว่ามีประโยชน์และต้องการให้สาระนั้นเป็นประโยชน์สู่สาธารณชน
คณะผู้จัดทำมีความยินดีที่จะเป็นตัวกลางเผยแพร่บทความของท่านบนข่าวสารปาล์มน้ำมัน ซึ่งท่านสามารถส่งบทความ
มาได้ที่ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี



ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี

126 หมู่ 4 ต.ท่าอุแท อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี 83140 หรือตู้ ปณ. 53 อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000

โทร. : 0-7725-9144-6, 0-7725-9040 แฟกซ์ : 0-7725-9450 E-mail : suratoilpalm@hotmail.com