



## รายงานสถานการณ์ศัตรูไม้ยืนต้น

วันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย

โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๖๒๖

E-mail: Bio53@hotmail.com, doae\_pmd@hotmail.com



### สถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญ

#### ศัตรูไม้ยืนต้น

#### ๑. สถานการณ์การปลูกไม้ยืนต้น

๑.๑	พื้นที่ปลูกมะพร้าว	ทั้งหมด ๖๒ จังหวัด	รวมพื้นที่ยืนต้น	๙๖๘,๖๕๙.๕๒ ไร่
๑.๒	พื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน	ทั้งหมด ๖๗ จังหวัด	รวมพื้นที่ยืนต้น	๔,๕๖๙,๔๒๖.๐๗ ไร่
๑.๓	พื้นที่ปลูกยางพารา	ทั้งหมด ๖๕ จังหวัด	รวมพื้นที่ยืนต้น	๑๖,๔๘๓,๔๖๗.๘๘ ไร่
๑.๔	พื้นที่ปลูกกาแฟ	ทั้งหมด ๖๓ จังหวัด	รวมพื้นที่ยืนต้น	๑๑๓,๙๕๒.๖๗ ไร่

#### ๒. สถานการณ์การระบาดของศัตรูไม้ยืนต้นที่สำคัญ

##### ๒.๑ ศัตรูมะพร้าว

**๒.๑.๑ หนอนหัวดำ** พื้นที่ระบาด ๒๑ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ชลบุรี กรุงเทพมหานคร ภูเก็ต เพชรบุรี สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ตราด สตูล สมุทรปราการ นครศรีธรรมราช กระบี่ สมุทรสงคราม จันทบุรี พังงา สงขลา ปัตตานี ชุมพร ระยอง และจังหวัดพัทลุง รวมจำนวน ๖,๔๐๖.๘๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๖๖๑๔ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๓๓.๒๓ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๖,๓๗๓.๕๘ ไร่) แบ่งเป็น

๑) การทำลายระดับน้อย	จำนวน ๓,๙๑๔.๕๓ ไร่	(๖๑.๐๕ %)
๒) การทำลายระดับปานกลาง	จำนวน ๒,๓๕๕.๐๐ ไร่	(๓๗.๓๖ %)
๓) การทำลายระดับรุนแรง	จำนวน ๑๐๔.๐๕ ไร่	(๑.๕๙ %)

**๒.๑.๒ แมลงดำหนาม** พื้นที่ระบาด ๒๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ชลบุรี นครศรีธรรมราช ชุมพร ภูเก็ต ตราด สงขลา เพชรบุรี สตูล พังงา กระบี่ สมุทรปราการ สมุทรสงคราม ฉะเชิงเทรา จันทบุรี ยะลา กรุงเทพมหานคร สมุทรสาคร มหาสารคาม ระยอง ตรัง ปัตตานี พัทลุงและจังหวัดเลย รวมจำนวน ๑๒,๖๘๗.๐๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๑.๓๐๙๘ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดลดลง ๓๕.๘๙ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๒,๗๒๒.๙๔ ไร่) แบ่งเป็น

๑) การทำลายระดับน้อย	จำนวน ๕,๕๐๗.๑๔ ไร่	(๔๓.๓๙%)
๒) การทำลายระดับปานกลาง	จำนวน ๗,๐๕๗.๘๐ ไร่	(๕๕.๔๓%)
๓) การทำลายระดับรุนแรง	จำนวน ๑๒๒.๑๑ ไร่	(๑.๑๘%)

**๒.๑.๓ ตัวงแตร** พื้นที่ระบาด ๒๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี ชุมพร สตูล ตราด ฉะเชิงเทรา สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ชลบุรี เพชรบุรี นครปฐม สมุทรปราการ กระบี่ จันทบุรี ระยอง กรุงเทพมหานคร นครศรีธรรมราช ปัตตานี สงขลา ภูเก็ต บุรีรัมย์ พังงา นราธิวาส ยะลา และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวมจำนวน ๕,๒๘๕.๑๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๕๔๕๖ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๔๔.๒๘ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๕,๒๔๐.๘๒ ไร่)

**๒.๑.๔ ตัวงวง** พื้นที่ระบาด ๑๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตราด สุราษฎร์ธานี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสงคราม กรุงเทพมหานคร จันทบุรี สมุทรปราการ พังงา เพชรบุรี นครสวรรค์ กระบี่ และจังหวัดภูเก็ต รวมจำนวน ๑,๑๓๒.๗๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๑๑๖๙ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๑.๐๒ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑,๑๓๑.๗๓ ไร่)

**๒.๑.๕ ไร่สีขามะพร้าว** พื้นที่ระบาค ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา จันทบุรี นครปฐม ประจวบคีรีขันธ์ สมุทรสาคร ตราด สงขลา และจังหวัดสมุทรปราการ รวมจำนวน ๕๙๒.๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๖๑๒ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคลดลง ๘.๘๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๕๙๓.๓๐ ไร่)

**๒.๑.๖ หนอนกินใบมะพร้าว** พื้นที่ระบาค ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช และจังหวัดระยอง รวมจำนวน ๑๕๗.๓๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๑๖๒ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคคงที่

## **๒.๒ คัทรูปาล์มน้ำมัน**

**๒.๒.๑ หนอนปลูกเล็ก** พื้นที่ระบาค ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร กระบี่ สงขลา และจังหวัดฉะเชิงเทรา รวมจำนวน ๑,๑๑๙.๗๘ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๔๕ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคลดลง ๒๔.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑,๑๔๓.๗๘ ไร่)

**๒.๒.๒ ดัวงแรด** พื้นที่ระบาค ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสตูล ชุมพร สุราษฎร์ธานี ตรัง นครศรีธรรมราช ระยอง กระบี่ จันทบุรี ระนอง และกรุงเทพมหานคร รวมจำนวน ๑,๗๓๖.๕๐ ไร่ พื้นที่ระบาคเพิ่มขึ้น ๓๓๘.๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๓๘๐ ของพื้นที่ปลูก (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑,๓๙๘.๐๐ ไร่)

**๒.๒.๓ ดัวงกุหลาบ** พื้นที่ระบาค ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร กระบี่ สตูล และจังหวัดจันทบุรี รวมจำนวน ๑๑๕.๒๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๒๕ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคเพิ่มขึ้น ๑๕.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๐๐.๒๐ ไร่)

**๒.๒.๔ โรคลำต้นเน่า** พื้นที่ระบาค ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกระบี่ นครศรีธรรมราช สตูล ชุมพร สุราษฎร์ธานี ตรัง ระยอง และจังหวัดสงขลา รวมจำนวน ๑,๖๐๕.๘๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๓๕๑ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคลดลง ๑๒.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑,๖๐๕.๘๕ ไร่)

**๒.๒.๕ โรคทะลายเน่า** พื้นที่ระบาค ๑๐ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ตราด สงขลา ชุมพร อุบลราชธานี นครศรีธรรมราช นครสวรรค์ ระยอง กระบี่ และจังหวัดระนอง รวมจำนวน ๑๔๗.๗๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๓๒ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคเพิ่มขึ้น ๑๐.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๓๗.๗๐ ไร่)

**๒.๒.๖ โรคใบจุด** พื้นที่ระบาค ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช ยะลา และจังหวัดกระบี่ รวมจำนวน ๓๐๓.๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๖๖ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคเพิ่มขึ้น ๕๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๕๓.๕๐ ไร่)

**๒.๒.๗ โรคใบจุดสาหร่าย** พื้นที่ระบาค ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดตรัง สุราษฎร์ธานี และจังหวัดชุมพร รวมจำนวน ๑๙๕.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๔๓ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคลดลง ๗๐.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๖๕.๐๐ ไร่)

## **๒.๓ คัทรูปร่างพารา**

**๒.๓.๑ โรครากขาว** พื้นที่ระบาค ๗ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ ปัตตานี สงขลา ชุมพร นครศรีธรรมราช และจังหวัดตราด รวมจำนวน ๑๗๓.๒๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๑๑ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคเพิ่มขึ้น ๑๑.๕๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๖๑.๗๐ ไร่)

**๒.๓.๒ โรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา** พื้นที่ระบาค ๑๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนราธิวาส ตรัง นครศรีธรรมราช ยะลา สุราษฎร์ธานี พัทลุง สงขลา พังงา ปัตตานี ระนอง ภูเก็ต กระบี่ สตูล น่าน และจังหวัดจันทบุรี รวมจำนวน ๖๙๔,๗๔๐.๒๒ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔.๒๑๔๘ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาคเพิ่มขึ้น ๑๓,๑๐๘.๕๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๖๘๑,๖๓๑.๗๒ ไร่)

**๒.๓.๓ โรคใบร่วง** พื้นที่ระบาค ๘ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพังงา สุราษฎร์ธานี ปัตตานี ภูเก็ต สงขลา ชุมพร กระบี่ และจังหวัดนครศรีธรรมราช รวมจำนวน ๔,๕๙๑.๒๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๗๙ ของพื้นที่ปลูกพื้นที่ระบาคเพิ่มขึ้น ๓๙.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔,๕๕๒.๒๕ ไร่)

**๒.๓.๔ โรคหน้ำย่างแห้ง** พื้นที่ระบาด ๖ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสงขลา ชุมพร จันทบุรี ระยอง สุราษฎร์ธานี และจังหวัดมุกดาหาร รวมจำนวน ๙๓.๕๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๖ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่เพิ่มขึ้น ๒๔.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๖๙.๕๐ ไร่)

#### **๒.๔ ศัตรูกาแฟ**

**๒.๔.๑ โรคราสนิม** พบการระบาดในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๗๓.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๖๔๑ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดคงที่

**๒.๔.๒ โรคใบจุดตากบ** พื้นที่ระบาด ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดระยอง รวมจำนวน ๒๕.๒๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๒๒๒ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดคงที่

### **๓. การดำเนินงานในพื้นที่ระบาด**

#### **๓.๑ การควบคุมศัตรูมะพร้าว**

สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ ที่พบการระบาดของศัตรูมะพร้าว สาธิตวิธีการผลิต ขยายแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) ให้กับเกษตรกร และส่งเสริมให้เกษตรกรภายใต้ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ผลิต ขยาย และปล่อยแตนเบียนบราคอน (*Bracon hebetor*) เพื่อควบคุมการระบาดของหนอนหัวดำในพื้นที่ ส่งเสริมให้ผลิต ขยาย และปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส (*Asecodes hispinarum*) เพื่อควบคุมหนอนของแมลงดำหนามมะพร้าว และส่งเสริมให้ผลิต ขยาย และปล่อยแตนเบียนเตตระสติคัส (*Tetrastichus brontispae*) เพื่อควบคุมด้งดำของแมลงดำหนามมะพร้าวในพื้นที่ โดยขอรับการสนับสนุนจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช (ศทอ.) และใช้สารเคมีในพื้นที่ที่พบการระบาดรุนแรง โดยใช้ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร พร้อมทั้งรณรงค์ให้เกษตรกรสำรวจ เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์การระบาดอย่างต่อเนื่อง แนะนำให้เกษตรกรตัดทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนกินใบมะพร้าวทำลาย หรือนำออกไปเผาทำลายนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่พันธุ์

#### **๓.๒ การควบคุมศัตรูปาล์มน้ำมัน**

สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ ที่พบการระบาดของโรคและแมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน ส่งเสริมให้เกษตรกรทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) เพื่อกำจัดด้วงแรด และด้วงกุหลาบในระยะดักแด้ และระยะตัวหนอน และส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาทาบริเวณที่เกิดโรคลำต้นเน่า เพื่อควบคุมการระบาดไม่ให้ลุกลามไปยังต้นอื่น ๆ อย่างต่อเนื่อง โดยขอรับการสนับสนุนเชื้อราเมตตาไรเซียมและเชื้อราไตรโคเดอร์มาจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช (ศทอ.) และได้จัดทำข่าวเดือนการระบาดของศัตรูพืช เพื่อประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรรับรู้ผ่านทางสื่อออนไลน์ต่าง ๆ เช่น line facebookfanpage สร้างการรับรู้เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดศัตรูปาล์มน้ำมัน ผ่านศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน (ศจช.) ในพื้นที่ พร้อมทั้งลงพื้นที่สำรวจการระบาดของศัตรูปาล์มน้ำมัน และให้คำแนะนำการป้องกันกำจัดแก่เจ้าของแปลงอย่างต่อเนื่อง

#### **๓.๓ การควบคุมศัตรูยางพารา**

**๓.๓.๑** สำนักงานเกษตรจังหวัดที่พบการระบาดของโรครากขาวยางพารา แนะนำเกษตรกรให้ใช้วิธีการป้องกันกำจัดโรครากขาว โดยต้นยางพาราที่มีอายุมากกว่า ๓ ปีขึ้นไป ควรขุดคูกว้าง ๓๐ เซนติเมตร ลึก ๖๐ เซนติเมตร จำกัดบริเวณที่เป็นโรค โดยขุดระหว่างต้นที่อยู่ถัดไปจากต้นที่แสดงอาการทางใบ ในแถวเดียวกันข้างละ ๒ ต้น และกึ่งกลางระหว่างแถวข้างเคียงของแถวยางพาราที่พบโรครากกับแถวถัดไปทั้ง ๒ ข้าง เพื่อป้องกันการลุกลามทางราก และควรขุดลอกคูทุกปี

**๓.๓.๒** ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อกำจัดและควบคุมเชื้อราสาเหตุของโรค

**๓.๓.๓** ประชาสัมพันธ์และแนะนำให้เกษตรกรกำจัดใบยางพาราที่เกิดโรคหรือวัชพืช ซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสมหรือพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค และบำรุงและเสริมสร้างความสมบูรณ์แข็งแรงให้ต้นยางพารา เช่น การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใส่ให้เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโตของยางพาราตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย

๓.๓.๔ ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกยางพาราพันธุ์ต้านทานโรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา พันธุ์ต้านทานปานกลาง ได้แก่ PB ๒๓๕, RRIT ๒๒๖ และ BPM ๑

๓.๓.๕ รมองศ์ให้เกษตรกรหยุดกรีดยางพาราในขณะที่ต้นยางพาราอยู่ในช่วงผลัดใบ เปิดกรีดยางเมื่อต้นยางได้ขนาด ใช้ระบบกรีดยางที่เหมาะสมกับพันธุ์ยาง และใส่ปุ๋ยบำรุงต้นยางพาราให้สมบูรณ์ตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย เพื่อลดการเกิดโรคหน้ายางแห้ง

๓.๓.๖ รมองศ์ให้เกษตรกรสำรวจ เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

### ๓.๔ การควบคุมศัตรูกาแฟ

๓.๔.๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สร้างการรับรู้และให้คำแนะนำเกษตรกรให้ดูแลสวนกาแฟให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ ตัดแต่งกิ่งกาแฟให้โปร่งเพื่อให้แสงแดดส่องถึง และเก็บเศษซากพืชออกไปทำลายทิ้งนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งสะสมของโรค พร้อมทั้งแนะนำให้เกษตรกรใส่ปุ๋ยบำรุงต้นกาแฟให้สมบูรณ์แข็งแรง

๓.๔.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ และสำนักงานเกษตรจังหวัดระยอง ทำข่าวแจ้งเตือนการระบาดของโรคที่พบในกาแฟ ประชาสัมพันธ์ที่สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ และเผยแพร่ผ่านโซเชียลมีเดียต่าง ๆ

๓.๔.๓ รมองศ์ให้เกษตรกรสำรวจ เฝ้าระวัง ติดตามสถานการณ์การระบาดในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

## ๔. คำแนะนำและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่พบการระบาด

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
1. ศัตรูมะพร้าว	1. หนอนหัวดำมะพร้าว	<ol style="list-style-type: none"><li>ตัดทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนหัวดำมะพร้าวไปเผาทำลายทิ้งนอกแปลง</li><li>เก็บเศษซากพืชนำออกไปทำลายทิ้งนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่พันธุ์</li><li>ปล่อยแตนเบียนบราคอน (<i>Bracon hebetor</i>) เพื่อควบคุมระยะหนอนของหนอนหัวดำ อัตราไร่ละ 200 ตัว กระจายทั่วทั้งแปลง โดยปล่อย 12 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 15 วัน</li><li>ปล่อยแตนเบียนไซโทโครแกรมมา (<i>Trichogramma</i> sp.) เพื่อควบคุมระยะไข่ของหนอนหัวดำ อัตราไร่ละ 10 แผ่นๆ ละ 2,000 ตัว โดยปล่อย 12 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 15 วัน</li><li>ใช้สารเคมีอิมามิเก็คติน เบนโซเอท (emamectin benzoate) 1.92% EC ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>มะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า 12 เมตร ฉีดเข้าลำต้น อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อต้น โดยเจาะลำต้นมะพร้าวสูงจากพื้นดินประมาณ 1 เมตร ใช้ดอกสว่านขนาด 4 - 5 หุน เอียงลง 45 องศา เจาะลึก 10 เซนติเมตร เจาะ 2 รู ให้รูอยู่ตรงกันข้ามกัน ใส่สารรูละ 15 มิลลิลิตร จากนั้นใช้ดินน้ำมันอุดรูทันที วิธีนี้จะป้องกันกำจัดหนอนได้นานมากกว่า 3 เดือน</li><li>มะพร้าวที่มีความสูงน้อยกว่า 12 เมตร เช่น มะพร้าวน้ำหอม มะพร้าวกะทิ และมะพร้าวที่ทำน้ำตาลให้ใช้วิธีการพ่นสารทางใบ โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้<ol style="list-style-type: none"><li>ฟลูเบนไดเอไมด์ (flubendiamide) 20% WG อัตรา 5 กรัม</li><li>คลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตร</li><li>สปิโนซาด (spinosad) 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตร</li><li>ลูเฟนยูรอน (lufenuron) 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร</li></ol></li></ol>***โดยพ่นให้ทั่วทรงพุ่ม จำนวน 2 ครั้ง ห่างกัน 15 วัน หากมีการปล่อยแตนเบียนให้ปล่อยหลังพ่นสารเคมี 2 สัปดาห์</li></ol>

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
	2. แมลงดำหนามมะพร้าว	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัดยอดมะพร้าวที่ถูกหนอนและตัวเต็มวัยของแมลงดำหนามกัดกิน ไปเผาทำลาย</li> <li>2. ปล่อยแตนเบียนอะซีโคเดส (<i>Asecodes hipinarum</i>) อัตรา 5 - 10 มัมมี/ไร่ ปล่อย 3 - 5 ครั้ง แต่ละครั้งห่างกัน 7 - 10 วัน เพื่อควบคุมหนอนแมลงดำหนามมะพร้าว</li> <li>3. ปล่อยแตนเบียนเตตระสติกัส (<i>Tetrastichus brontispae</i>) อัตรา 5 - 10 มัมมี/ไร่ โดยปล่อยทุกๆ 7 วัน ต่อเนื่อง 1 เดือน ควบคุมด้กแด้แมลงดำหนามมะพร้าว</li> <li>4. อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ เช่น แมลงหางหนีบ</li> </ol>
	3. ดั้วแรด	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้กับดักฟีโรโมนล่อดั้วแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย</li> <li>2. ใช้ตาข่ายดักจับดั้วแรดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย</li> <li>3. ทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม (<i>Metarhizium anisopliae</i>) อัตรา 800 กรัม ต่อกองล่อ ผสมกับปุ๋ยคอกและมะพร้าวสับ อัตราส่วน 0.5 : 1 เพื่อกำจัดดั้วแรดในระยะดักแด้</li> <li>4. หากพบการระบาดรุนแรงใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไดอะซินอน (diazinon) 60% EC อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ระบาดบริเวณค่อมะพร้าวตั้งแต่โคนยอดอ่อนลงมาให้เปียก โดยใช้ปริมาณ 1 - 1.5 ลิตรต่อต้น ทุก 15 - 20 วัน ควรใช้ 1 - 2 ครั้ง ในช่วงระบาด</li> </ul> </li> </ol>
	4. ดั้วงวง	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ตาข่ายดักจับดั้วงวงในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย</li> <li>2. ทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาไรเซียม (<i>Metarhizium anisopliae</i>) เพื่อกำจัดดั้วงวงในระยะดักแด้</li> <li>3. ใช้น้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ที่ใช้แล้ว หรือชันผสมกับน้ำมันยาง ทาบริเวณแผลโคนต้นหรือลำต้นมะพร้าว เพื่อป้องกันการวางไข่ของดั้วงวงมะพร้าว</li> <li>4. ป้องกันละกำจัดดั้วแรดมะพร้าวอย่าให้ระบาดในสวนมะพร้าวเพราะรอยแผลที่ดั้วแรดมะพร้าวเจาะไว้จะเป็นช่องทางให้ดั้วงวงมะพร้าววางไข่และเมื่อฟักออกเป็นตัวหนอนแล้วตัวหนอนของดั้วงวงมะพร้าวก็น่าเข้าไปทำลายในต้นมะพร้าวได้ง่ายขึ้น</li> </ol>
	5. ไรสีขามะพร้าว	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัดทะลายและช่อดอกมะพร้าวที่ไรสีขามะพร้าวเข้าทำลาย นำออกไปเผาทำลายทั้งนอกแปลง</li> <li>2. ไรสีขามะพร้าวจะเข้าทำลายอยู่ภายในขั้วผลมะพร้าวทำให้การพ่นสารฆ่าไรไม่สามารถโดนตัวได้โดยตรง ดังนั้นการป้องกันกำจัดให้เน้นพ่นสารฆ่าไรในระยะมะพร้าวติดจั่นจนถึงระยะผลขนาดเล็กห่างกันประมาณ 1 สัปดาห์ ซึ่งเป็นระยะที่ไรสีขามะพร้าวเข้าทำลาย ควรใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน อย่างน้อย 4 ครั้ง โดยให้สลักกลุ่มสารตามกลไกการออกฤทธิ์ในการพ่นทุก 2 ครั้ง ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 โพรพาไกต์ (propargite) 30% WP (สารกลุ่ม 12) อัตรา 30 กรัม</li> <li>2.2 อะมิทราซ (amitraz) 20% EC (สารกลุ่ม 19) อัตรา 40 มิลลิลิตร</li> <li>2.3 กำมะถังผง* 80% WP (สารกลุ่ม UN) อัตรา 60 กรัม</li> <li>2.4 ไพริดาเบน (pyridazinone) 20% WP (สารกลุ่ม 21) อัตรา 10 กรัม</li> </ol> </li> </ol>

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
		2.5 สไปโรมีซิเฟน (spiromesifen) 24% SC (สารกลุ่ม 23) อัตรา 6 มิลลิลิตร 2.6 เฮกซีโทอะซอกส์ 1.8% (สารกลุ่ม 10) อัตรา 30 มิลลิลิตร 2.7 ไฮฟลูมิโทเฟน (hexythiazox) 20% SC (สารกลุ่ม 25) อัตรา 10 มิลลิลิตร 2.8 ทีบูเฟนไพแรด (tebufenpyrad) 36% EC (สารกลุ่ม 21) อัตรา 3 มิลลิลิตร * สารกัมมะถันผงห้ามผสมกับสารชนิดอื่นเพราะอาจเกิดพิษกับมะพร้าวได้
2. ปาล์มน้ำมัน	6. หนอนกินใบมะพร้าว  1. หนอนปลอกเล็ก  2. ตัวงแสด  3. ตัวงูหลาบ  4. โรคลำต้นเน่า เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา <i>Ganoderma</i> sp.	1. ตัดทางใบมะพร้าวที่ถูกหนอนกินใบมะพร้าวทำลาย นำออกไปเผาทำลายทิ้งนอกแปลงนำไปเผาทำลายทันที 2. เก็บเศษซากพืชนำออกไปทำลายทิ้งนอกแปลง เพื่อไม่ให้เป็นแหล่งแพร่พันธุ์ 3. หมั่นสำรวจสวนมะพร้าวอย่างสม่ำเสมอ  1. ตัดทางใบปาล์มน้ำมันที่ถูกหนอนปลอกเล็กกัดกินมาเผาทำลายทิ้ง แต่หากอยู่ในพื้นที่ที่พบการระบาดของด้วงงวงหรือด้วงสาครไม่ควรตัดทางใบ เพราะรอยแผลจะเป็นช่องทางเข้าทำลายของด้วงงวง 2. พ่นเชื้อบีที ( <i>Bacillus thuringiensis</i> ) อัตรา 100 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ผสมสารจับใบ 5 มิลลิลิตร พ่นให้ทั่วบริเวณใต้ใบและต้องพ่นในช่วงเช้าหรือเย็น เพื่อหลีกเลี่ยงแสงยูวีที่จะทำให้ลายเชื้อบีที โดยใช้เครื่องพ่นที่ปรับความดันได้ไม่น้อยกว่า 30 บาร์ และพ่นติดต่อกันไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ห่างกัน 5 - 7 วัน 3. กรณีพบการระบาดของหนอนปลอกเล็กระดับรุนแรง ให้เลือกใช้สารเคมีชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วทางใบของปาล์มน้ำมัน ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้ 3.1 ฟลูเบนไดเอไมด์ (flubendiamide) 20% WG อัตรา 5 กรัม 3.2 คลอแรนทรานิลิโพรล (chlorantraniliprole) 5.17% SC อัตรา 20 มิลลิลิตร 3.3 สปินโนแสด (spinosad) 12% SC อัตรา 20 มิลลิลิตร 3.4 ลูเฟนนูรอน (lufenuron) 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร ***ควรระมัดระวังการใช้สารลูเฟนนูรอน ในบริเวณใกล้แหล่งน้ำหรือบริเวณเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเนื่องจากมีพิษสูงต่อกุ้ง  1. ใช้กับดักฟีโรโมนล่อตัวงแสดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย 2. ใช้ตาข่ายดักจับตัวงแสดในระยะตัวเต็มวัยมาทำลาย 3. ทำกองล่อโดยใช้เชื้อราเมตาตาไรเซียม ( <i>Metarhizium anisopliae</i> ) อัตรา 800 กรัมต่อกองล่อ ผสมกับปุ๋ยคอกและมะพร้าวสับ อัตราส่วน 0.5 : 1 เพื่อกำจัดตัวงแสดในระยะดักแด้  1. หมั่นทำความสะอาดบริเวณคอกปาล์มน้ำมัน และบริเวณโคนทางใบ อย่างสม่ำเสมอ 2. ใช้สารฆ่าแมลงประเภท Carbaryl เช่น เซฟวิน (Sevin) 85% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือคาร์โบซัลแฟน (carbosulfan) 20% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วทรงพุ่ม ทุก 7 - 10 วัน ในตอนเย็นก่อนค่ำ  1. กำจัดวัชพืชหรือพืชอาศัยอื่น ๆ เพื่อลดการสะสมของเชื้อในธรรมชาติ 2. สำรวจสวนปาล์มน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบดอกเห็ดเจริญเติบโตขึ้นบริเวณลำต้นให้รีบกำจัด โดยนำไปทำลายทิ้งนอกแปลงทันที และหากบริเวณที่เนื้อเยื่อที่ถูกทำลายออกทาห้ด้วยเชื้อไตรโคเดอร์มา และคอยตรวจสอบ หากพบว่ามีดอกเห็ดเกิดขึ้นอีกหรือลักษณะอาการทางใบยังไม่ปกติจะต้องทำการถากซ้ำ

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
		3. บำรุงต้นปาล์มน้ำมันให้แข็งแรง โดยใส่ปุ๋ยอินทรีย์ผสมกับเชื้อไตรโคเดอร์มา อัตราเชื้อสด 1 กิโลกรัม รำละเอียด 4 - 10 กิโลกรัม และปุ๋ยอินทรีย์ 50 - 100 กิโลกรัม หว่านรอบส่งฟุ่ม 3 - 6 กิโลกรัมต่อต้นในช่วงที่มีความชื้นสูงหรือรองกันกันหลุมก่อนปลูก 100 กิโลกรัมต่อหลุม 4. ราดหรือฉีดพ่นบริเวณรอบโคนต้นและโดยรอบอย่างสม่ำเสมอด้วยเชื้อไตรโคเดอร์มา โดยผสมเชื้อสด 1 กิโลกรัม ต่อน้ำ 20 - 100 ลิตรกรองเฉพาะน้ำนำมาใช้
	5. โรคทะลายเน่า เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา <i>Marasmius palmivorus</i>	1. ตัดแต่งทางใบปาล์ม น้ำมัน ช่อดอกที่ฝ่อ และทะลายที่พบเป็นโรค นำออกไปเผาทำลายทิ้งนอกแปลง 2. ทำความสะอาดสวน และกำจัดวัชพืช เพื่อให้มีอากาศถ่ายเทมากขึ้น
	6. โรคใบจุด เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา <i>Curvularia</i> ssp., <i>Helminthosporium</i> sp. และ <i>Pestalotiopsis</i> sp.	1. กำจัดวัชพืชบริเวณรอบสวนปาล์ม น้ำมันให้สะอาดอย่างสม่ำเสมอ 2. แยกต้นกล้าที่เป็นโรคใบจุดออกจากแปลง ตัดแต่งใบที่เป็นโรคใบจุด นำออกไปเผาทำลายทันที 3. เมื่อพบการระบาด ให้ลดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจน และตัดแต่งใบที่เป็นโรคใบจุด นำออกไปเผาทำลายทันที
	7. โรคใบจุดสาหร่าย เชื้อสาเหตุ : <i>Phycopeltis</i> sp.	1. สำรวจ ติดตาม และเฝ้าระวังสถานการณ์การระบาดของโรคใบจุดสาหร่ายในช่วงฤดูฝน โดยสำรวจสัปดาห์ละครั้ง 2. ตัดทางใบปาล์ม น้ำมันที่เป็นโรคใบจุดสาหร่าย นำไปเผาทำลายทิ้งนอกแปลง เพื่อไม่ให้เกิดการแพร่ของสปอร์ไปยังต้นอื่น ๆ 3. หากทางใบปาล์ม น้ำมันแน่นมากไป พยายามตัดแต่งทางใบแห้งออก เพื่อให้มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก มีลมผ่าน เพื่อลดความชื้นในทรงพุ่ม 4. หากพบการระบาดรุนแรง แนะนำให้ใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร โดยใช้สารเคมี คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ (copper oxychloride) 85% WP อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นที่แผ่นใบ
3. ยางพารา	1. โรครากขาว เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา <i>Rigidoporus microporus</i> (Sw.) Overeem	<u>การปฏิบัติก่อนการปลูก</u> 1. ตรวจสอบก่อนโค่นว่ามีต้นยางพารากลุ่มใดบ้างที่เป็นโรค แล้วทำเครื่องหมายเพื่อเป็นพื้นที่เฝ้าระวังหลังปลูก 2. การเตรียมดินควรทำลายตอไม้ ท่อนไม้เก่า และเศษรากเก่าออกให้หมดเท่าที่จะทำได้ โดยเฉพาะตรงบริเวณที่เป็นโรคควรเผาทำลายให้หมด จากนั้นไถพลิกหน้าดินตากแดดเพื่อกำจัดเชื้อราที่เจริญอยู่ในดินและในเศษไม้เล็ก ๆ ที่หลงเหลืออยู่ในดิน 3. ในแปลงยางพาราปลูกแทนที่เคยเป็นโรคทางระบบราก ควรเตรียมพื้นที่ปล่อยว่างไว้ 1 - 2 ปี ปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่ว หรือพืชไร่อายุสั้น เพื่อปรับสภาพดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของเชื้อจุลินทรีย์ในดินและสิ่งมีชีวิตเล็ก ๆ ที่ช่วยย่อยสลายเศษซากซึ่งเป็นแหล่งอาหารของเชื้อสาเหตุโรค <u>การปฏิบัติระหว่างปลูก</u> 1. การวางแผนในการปลูกแทน ควรเปลี่ยนจุดที่เจาะหลุมปลูกให้อยู่ระหว่างแถวเดิมเพื่อลดโอกาสในการติดเชื้อโรครากขาว

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
		<p>2. แปลงที่มีประวัติการเป็นโรครากขาวมาก่อน ควรใช้กำมะถันผงผสมดินในหลุมปลูก 100 - 200 กรัมต่อหลุม แล้วทิ้งไว้อย่างน้อย 15 วัน เพื่อป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อสาเหตุโรคเข้าทำลายรากยางพารา</p> <p>3. แปลงที่ปลูกพืชคลุมดินตระกูลถั่ว ควรปลูกให้ห่างจากแถวยางพาราประมาณ 1.50 เมตร</p> <p><u>การปฏิบัติหลังปลูก</u></p> <p>1. ควรสำรวจต้นยางพาราสม่ำเสมอ โดยเฉพาะต้นที่ปลูกในบริเวณที่เคยเป็นโรครากขาว หากพบต้นยางพาราแสดงอาการใบเหลืองผิดปกติ ควรขุดดูโคนต้นและราก หากพบเส้นใยของเชื้อราสาเหตุโรคให้ขุดเผาทำลายเพื่อยับยั้งการระบาดของโรค</p> <p>2. ต้นยางพาราที่มีอายุมากกว่า 3 ปีขึ้นไป ควรขุดคูกว้าง 30 เซนติเมตร ลึก 60 เซนติเมตร จำกัดบริเวณที่เป็นโรค โดยขุดระหว่างต้นที่อยู่ถัดไปจากต้นที่แสดงอาการทางใบในแถวเดียวกันข้างละ 2 ต้น และกึ่งกลางระหว่างแถวข้างเคียงของแถวยางพาราที่พบโรคกับแถวถัดไปทั้ง 2 ข้าง เพื่อป้องกันการลุกลามทางราก และควรขุดลอกคูทุกปี</p> <p>3. ใช้สารเคมีสำหรับรักษาต้นที่เป็นโรค และต้นข้างเคียงเพื่อป้องกันการเกิดโรค โดยขุดร่องรอบโคนต้นกว้าง 15 - 20 เซนติเมตร เทสารเคมีที่ผสมน้ำลงในร่องรอบโคนต้น 1 - 4 ลิตร ขึ้นอยู่กับขนาดโคนต้น ใช้สารเคมีทุก 6 เดือน อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ผสมน้ำ 1 ลิตร ดังนี้</p> <p>3.1 ไตรดีมอร์ฟ (tridemorph) 75% EC อัตรา 5 - 10 มิลลิลิตร</p> <p>3.2 ไซโปรโคนาโซล (cyproconazole) 10% SL อัตรา 5 - 10 มิลลิลิตร</p> <p>3.3 โพรปีโคนาโซล (propiconazole) 25% EC อัตรา 5 - 10 มิลลิลิตร</p> <p>3.4 มายโครบิวทานิล (myclobutanil) 12.5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตร</p> <p>3.5 เฮกซะโคนาโซล (hexaconazole) 5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตร</p> <p>3.6 ไคฟิโนโคนาโซล (difenoconazole) 25% EC อัตรา 10 มิลลิลิตร</p> <p>3.7 เฟนิโคลนิน (phenylephrine) 40% FS อัตรา 1.5 - 3 กรัม</p> <p>3.8 โพรคลอราซ (prochloraz) 45% EC อัตรา 10 - 20 มิลลิลิตร</p>
	<p>2. โรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา</p> <p>เชื้อสาเหตุ :</p> <p><i>Pestalotiopsis</i> sp.</p> <p>หรือ <i>Colletotrichum</i> sp.</p>	<p>1. หลีกเลี่ยงการนำกล้ายางพาราหรือวัสดุปลูกจากแหล่งที่พบการระบาดเข้าพื้นที่</p> <p>2. ทำความสะอาดสวนยางพาราอย่างสม่ำเสมอ กำจัดใบยางพาราที่เกิดโรคและกำจัดวัชพืช ซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสมหรือพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>3. ใช้ระบบกรีดยางตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>4. บำรุงต้นยางพาราและเสริมสร้างความสมบูรณ์แข็งแรงให้ต้นยางพารา เช่น การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใส่ให้เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโตของยางพาราตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>5. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อกำจัดและควบคุมเชื้อราสาเหตุที่ยังคงมีชีวิตอยู่บนใบยางพาราที่ร่วงหล่นบริเวณพื้น โดยใช้อัตรา เชื้อสด 1 กิโลกรัมต่อไร่ ทุก 3 เดือน เช่น ใช้เชื้อสดผสมปุ๋ยอินทรีย์ 100 กิโลกรัม และรำ 4 กิโลกรัม หวานหรือใช้เชื้อสดผสมน้ำหรือน้ำผสมน้ำหมักชีวภาพ 200 ลิตร ฉีดพ่น ทั้งนี้ ควรหวานหรือฉีดพ่นให้เชื้อราไตรโคเดอร์มาครอบคลุมบนใบยางพาราที่ร่วงหล่นทั่วทั้งสวน ซึ่งการใช้เชื้อสดผสมปุ๋ยอินทรีย์หรือน้ำหมักชีวภาพ อาจทำให้มีต้นทุนเพิ่มขึ้น แต่ต้นยางพาราจะได้รับธาตุอาหารและฮอร์โมนพืช ช่วยบำรุงต้นให้สมบูรณ์แข็งแรง</p>



พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
		<p>6. ฉีดพ่นสารเคมีกำจัดโรคพืชที่มีประสิทธิภาพตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย ฉีดพ่นพุ่มใบยางพาราจากใต้ทรงพุ่มอัตรา 100 ลิตร/ไร่ ควรเริ่มพ่นเมื่อยางพาราแตกใบใหม่หลังฤดูกาลผลัดใบปกติและใบอยู่ในระยะเพสลาด โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่ง ผสมน้ำ 20 ลิตร ดังนี้</p> <p>6.1 ไดฟีโนโคนาโซล (difenoconazole) + โพรพิโคนาโซล (propiconazole) 15%+15% EC อัตรา 15 มิลลิลิตร</p> <p>6.2 โพรพิแนป (propinap) หรือ แมนโคเซบ (mancozeb) หรือ คลอโรทาโลนิล (chlorothalonil) อัตรา 50 กรัม</p> <p>6.3 เฮกซะโคนาโซล (hexaconazole) 5% SC อัตรา 30 - 40 มิลลิลิตร</p> <p>6.4 โพรพิโคนาโซล (propiconazole) 25% EC อัตรา 10 - 15 มิลลิลิตร</p>
	<p>3. โรคใบร่วง เชื้อสาเหตุ : <i>Phytophthora botryosa</i> Chee หรือ <i>Phytophthora palmivora</i> (Butler)</p>	<p>1. หลีกเลี่ยงการนำกล้ายางพาราหรือวัสดุปลูกจากแหล่งที่พบการระบาดเข้าพื้นที่</p> <p>2. ทำความสะอาดสวนยางพาราอย่างสม่ำเสมอ กำจัดใบยางพาราที่เกิดโรค และกำจัดวัชพืช ซึ่งอาจเป็นแหล่งสะสมหรือพืชอาศัยของเชื้อสาเหตุโรค</p> <p>3. ใช้ระบบกรีดยางตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>4. บำรุงต้นยางพาราและเสริมสร้างความสมบูรณ์แข็งแรงให้ต้นยางพารา เช่น การใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใส่ให้เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโตของยางพาราตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>5. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อกำจัดและควบคุมเชื้อราสาเหตุที่ยังคงมีชีวิตอยู่บนใบยางพาราที่ร่วงหล่นบริเวณพื้น โดยใช้อัตรา เชื้อสด 1 กิโลกรัมต่อไร่ ทุก 3 เดือน เช่น ใช้เชื้อสดผสมปุ๋ยอินทรีย์ 100 กิโลกรัม และรำ 4 กิโลกรัม หวานหรือใช้เชื้อสดผสมน้ำหรือน้ำผสมน้ำหมักชีวภาพ 200 ลิตร ฉีดพ่น ทั้งนี้ ควรหวานหรือฉีดพ่นให้เชื้อราไตรโคเดอร์มาครอบคลุมบนใบยางพาราที่ร่วงหล่นทั่วทั้งสวน ซึ่งการใช้เชื้อสดผสมปุ๋ยอินทรีย์หรือผสมน้ำหมักชีวภาพ อาจทำให้มีต้นทุนเพิ่มขึ้น แต่ต้นยางพาราจะได้รับธาตุอาหารและฮอร์โมนพืช ช่วยบำรุงต้นให้สมบูรณ์แข็งแรง</p>
	<p>4. โรคหน้ายางแห้ง เชื้อสาเหตุ : (ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่นอน) **เกิดจากการขาดการบำรุงรักษา</p>	<p>1. เสริมสร้างความแข็งแรงให้ต้นยางพารา โดยใส่ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน และใส่ให้เหมาะสมกับระยะการเจริญเติบโตของยางพาราตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>2. ใช้ระบบกรีดยางตามคำแนะนำของการยางแห่งประเทศไทย</p> <p>3. หยุดกรีดยางในขณะยางผลัดใบ และหยุดกรีดยางเมื่อเริ่มเห็นอาการผิดปกติ โดยหยุดกรีดยางเป็นเวลา 6 - 12 เดือน จนกว่าน้ำยางจะไหลเป็นปกติ หากเริ่มมีอาการของโรคแล้วไม่มีการหยุดกรีดยางและไม่ดูแลบำรุงต้นยางพารา จะทำให้หน้ากรีดยางเสียหายอาจกรีดยางไม่ได้ซ้ำอีกต่อไป บางครั้งอาการเปลือกแห้งเกิดรวดเร็ว 2 - 3 เดือนลุกลามทั้งต้น</p> <p>4. เปิดกรีดยางเมื่อต้นยางมีขนาดเหมาะสม</p> <p>5. ทำร่องแยกส่วนที่เป็นโรค โดยเจาะร่องให้ลึกถึงเนื้อไม้รอบบริเวณที่เป็นโรค ห่างจากบริเวณที่เป็นโรคประมาณ 2 เซนติเมตร</p>

### ภาคเหนือ

- มะพร้าว ระวัง หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม และด้วงแรด
- ปาล์มน้ำมัน ระวัง ด้วงกุหลาบ ด้วงแรด โรคใบจุด และโรคลำต้นเน่า
- ยางพารา ระวัง โรคใบร่วง โรครากขาว โรคราแป้ง และโรคเส้นดำ

### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- มะพร้าว ระวัง หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม ด้วงงวง และด้วงแรด
- ปาล์มน้ำมัน ระวัง หนอนปลอกเล็ก ด้วงกุหลาบ ด้วงแรด และโรคลำต้นเน่า
- ยางพารา ระวัง โรครากขาว โรคใบร่วง โรคเส้นดำ และโรคหน้ายางแห้ง

### ภาคกลาง และภาคตะวันตก

- มะพร้าว ระวัง หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม ด้วงแรด และด้วงงวง
- ปาล์มน้ำมัน ระวัง หนอนปลอกเล็ก ด้วงกุหลาบ ด้วงแรด และโรคลำต้นเน่า
- ยางพารา ระวัง โรคราแป้ง โรคใบจุดตากบ โรคใบร่วง และโรครากขาว

### ภาคตะวันออก

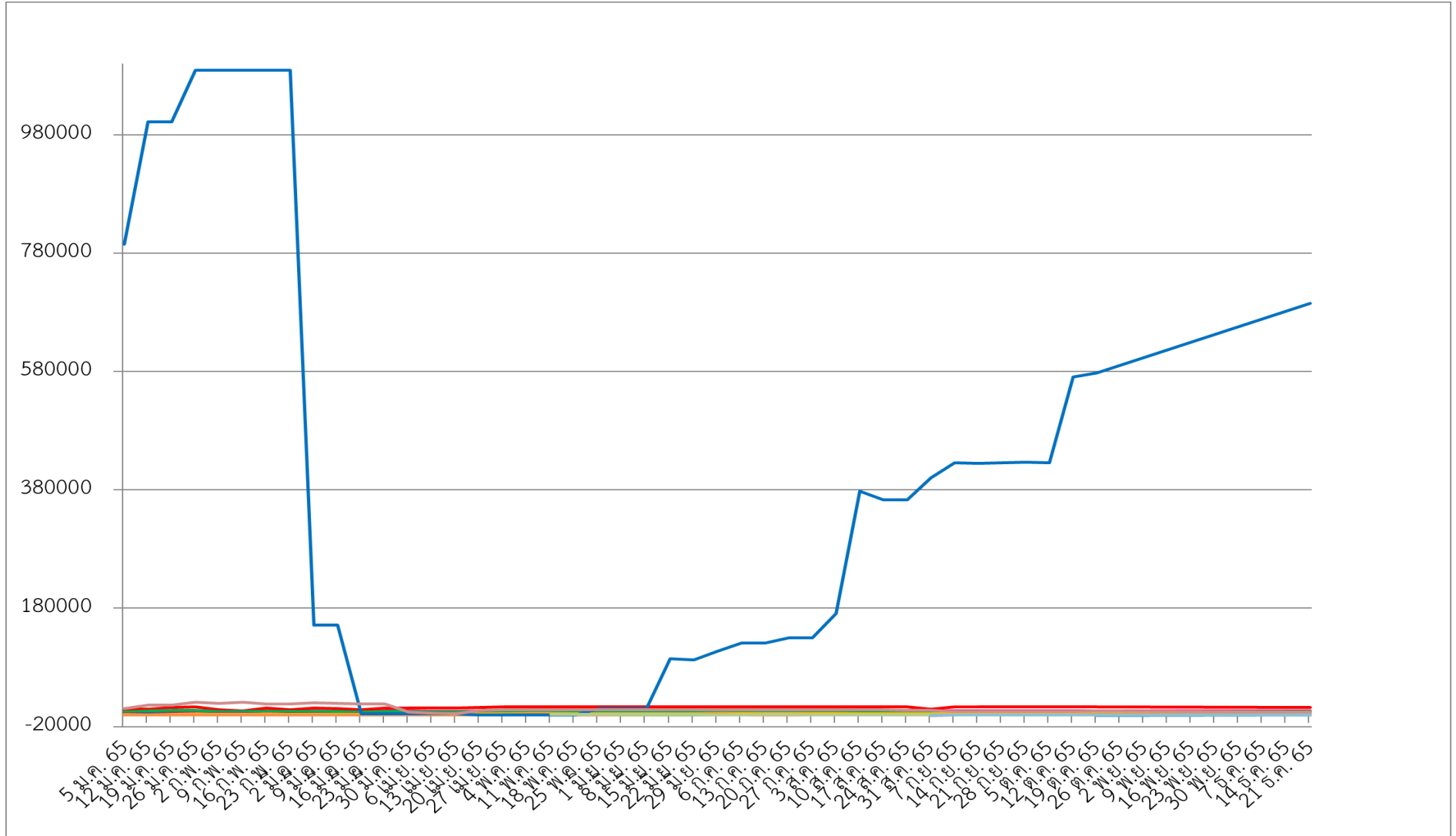
- มะพร้าว ระวัง หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม และด้วงแรด
- ปาล์มน้ำมัน ระวัง หนอนปลอกเล็ก ด้วงกุหลาบ โรคใบจุด และโรคลำต้นเน่า
- ยางพารา ระวัง โรครากขาว โรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา โรคใบร่วง และโรคราแป้ง

### ภาคใต้

- มะพร้าว ระวัง หนอนหัวดำ ด้วงแรด และหนอนกินใบมะพร้าว
- ปาล์มน้ำมัน ระวัง หนอนปลอกเล็ก ด้วงกุหลาบ โรคใบจุด และโรคลำต้นเน่า
- ยางพารา ระวัง โรครากขาว โรคใบร่วงชนิดใหม่ของยางพารา โรคใบร่วง และโรคราแป้ง

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูไม้ยืนต้น ปี ๒๕๖๕

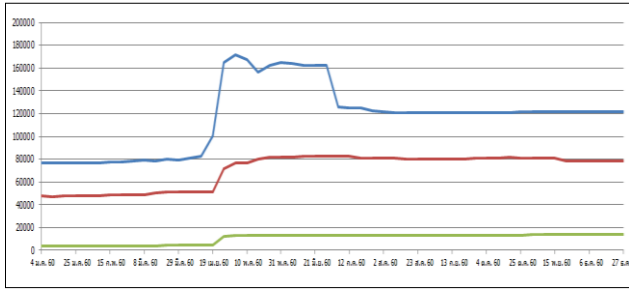
ภาพรวมทั้งประเทศ



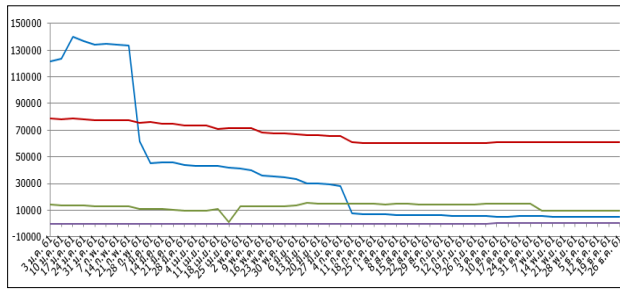
- หนอนหัวดำ - มะพร้าว ๖,๔๐๖.๘๑ ไร่
- แมลงดำหนาม - มะพร้าว ๑๒,๖๘๗.๐๕ ไร่
- ดั้วแรด - มะพร้าว ๕,๒๘๕.๑ ไร่
- ดั้วงวง - มะพร้าว ๑,๑๓๒.๗๕ ไร่
- ไรสีขามะพร้าว - มะพร้าว ๕๙๒.๕๐ ไร่
- หนอนกินใบมะพร้าว - มะพร้าว ๑๕๗.๓๕ ไร่
- หนอนปลอกเล็ก - ปาล์มน้ำมัน ๑,๑๑๙.๗๘ ไร่
- ดั้วแรด - ปาล์มน้ำมัน ๑,๗๓๖.๕๐ ไร่
- ดั้วกุหลาบ - ปาล์มน้ำมัน ๑๑๕.๒๐ ไร่
- ไรกล้าต้นเนา - ปาล์มน้ำมัน ๑,๖๐๕.๘๕ ไร่

- โรคทะลายเน่า - ปาล์มน้ำมัน ๑๔๗.๗๐ ไร่
- โรคใบจุด - ปาล์มน้ำมัน ๓๐๓.๕๐ ไร่
- โรคใบจุดสาหร่าย - ปาล์มน้ำมัน ๑๙๕.๐๐ ไร่
- โรครากขาว - ยางพารา ๑๗๓.๒๐ ไร่
- โรคใบร่วงชนิดใหม่ - ยางพารา ๖๙,๔๗๔๐.๒๒ ไร่
- โรคใบร่วง - ยางพารา ๔,๕๙๑.๒๕ ไร่
- โรคหน้ายางแห้ง - ยางพารา ๙๓.๕ ไร่
- โรคราสนิม - กาแฟ ๗๓.๐๐ ไร่
- โรคราจุดตากบ - กาแฟ ๒๕.๒๕ ไร่

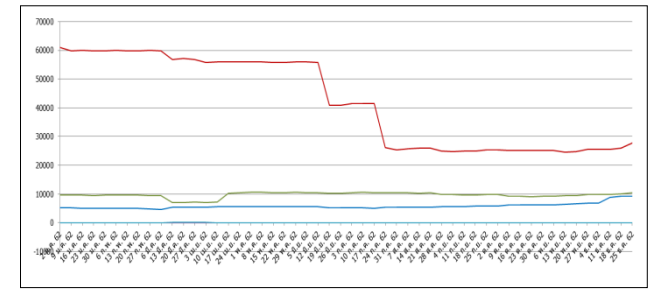
กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูมะพร้าว ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕



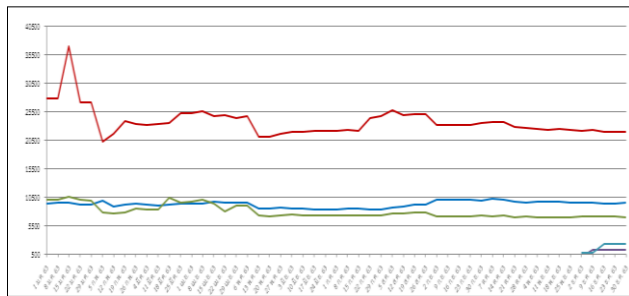
ปี ๒๕๖๐



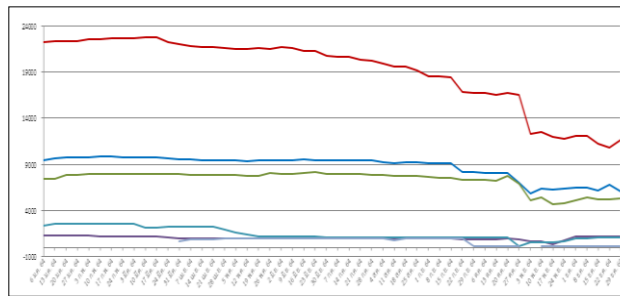
ปี ๒๕๖๑



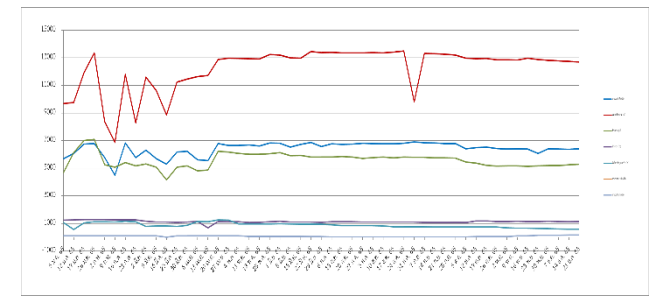
ปี ๒๕๖๒



ปี ๒๕๖๓

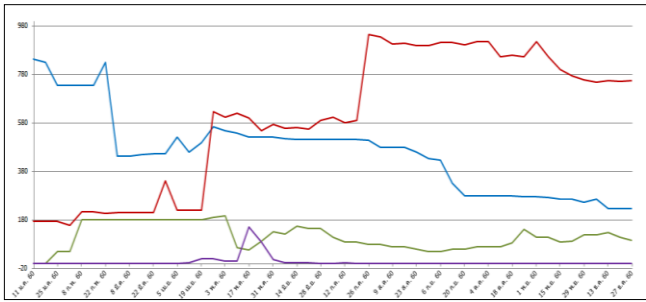


ปี ๒๕๖๔

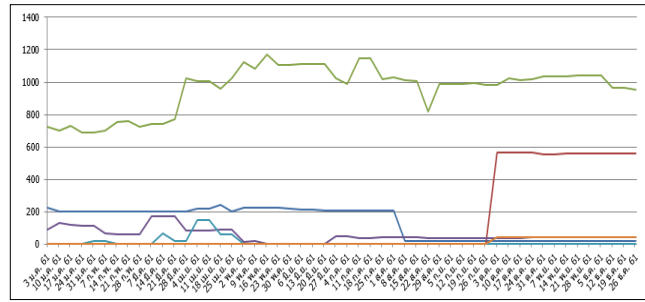


ปี ๒๕๖๕

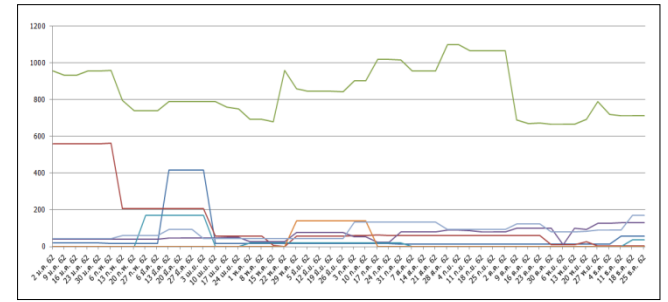
กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูปลาน้ำจืด ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕



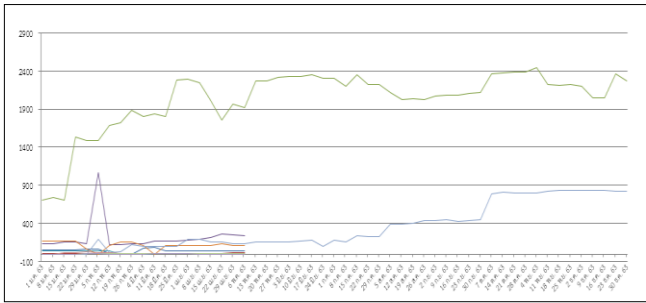
ปี ๒๕๖๐



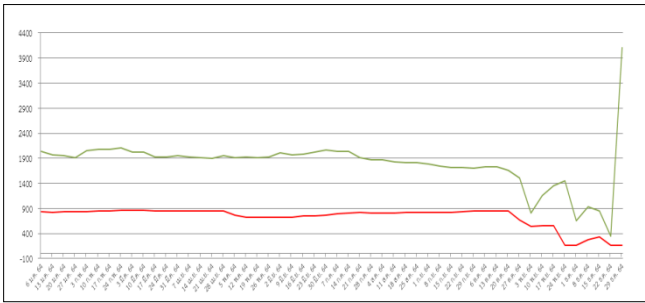
ปี ๒๕๖๑



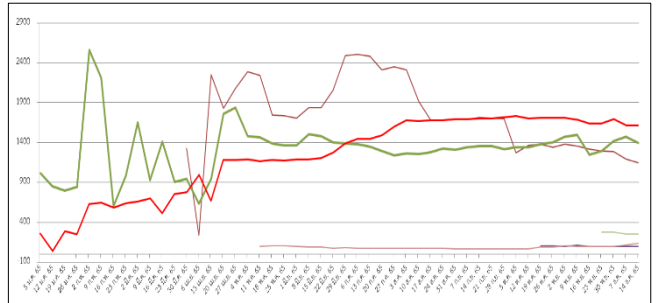
ปี ๒๕๖๒



ปี ๒๕๖๓

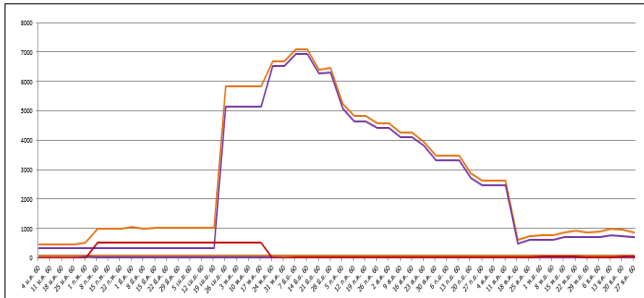


ปี ๒๕๖๔

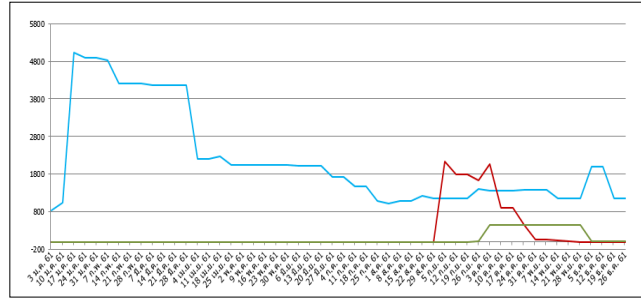


ปี ๒๕๖๕

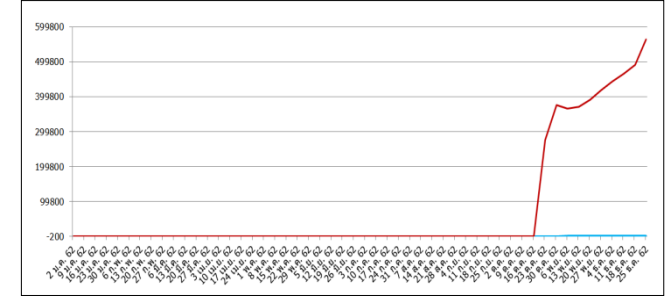
กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูยางพารา ปี ๒๕๖๐ - ๒๕๖๕



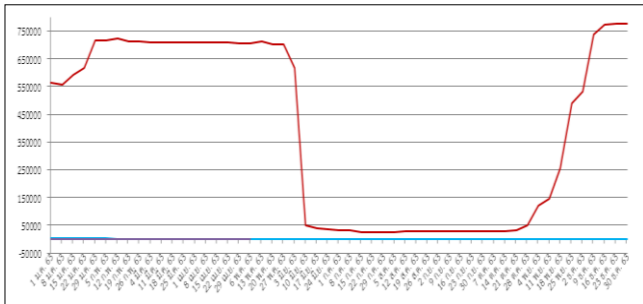
ปี ๒๕๖๐



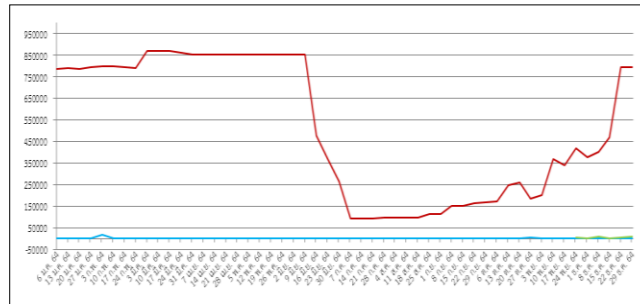
ปี ๒๕๖๑



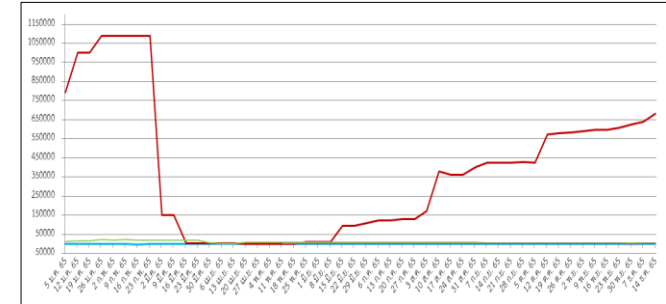
ปี ๒๕๖๒



ปี ๒๕๖๓



ปี ๒๕๖๔



ปี ๒๕๖๕

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูกาแฟ ปี ๒๕๖๕

