



รายงานสถานการณ์ศัตรูไม้ผล  
วันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕  
กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช  
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย  
โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๖๒๖  
E-mail: Bio53@hotmail.com, doae\_pmd@hotmail.com



## สถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญ

### ศัตรูไม้ผล

#### ๑. สถานการณ์การปลูกไม้ผล

๑.๑	พื้นที่ปลูกทุเรียนทั้งหมด ๗๖ จังหวัด รวมพื้นที่ยืนต้น	๘๘๐,๓๙๔.๒๗	ไร่
๑.๒	พื้นที่ปลูกลำไยทั้งหมด ๗๕ จังหวัด รวมพื้นที่ยืนต้น	๑,๐๗๘,๘๙๘.๕๖	ไร่
๑.๓	พื้นที่ปลูกมังคุดทั้งหมด ๗๐ จังหวัด รวมพื้นที่ยืนต้น	๒๕๘,๔๘๒.๒๐	ไร่
๑.๔	พื้นที่ปลูกเงาะทั้งหมด ๖๙ จังหวัด รวมพื้นที่ยืนต้น	๑๓๒,๖๐๒.๐๔	ไร่

#### ๒. สถานการณ์การระบาดของศัตรูไม้ผลที่สำคัญ

##### ๒.๑ ศัตรูทุเรียน

๒.๑.๑ เพลี้ยแป้ง พื้นที่ระบาด ๗ จังหวัด จำนวน ๑๖๒.๐๐ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๓๓.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๒๙.๐๐ ไร่)

๒.๑.๒ เพลี้ยไฟ พื้นที่ระบาด ๔ จังหวัด จำนวน ๒๔๒.๗๕ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๑.๒๕ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๔๑.๕๐ ไร่)

๒.๑.๓ เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน พื้นที่ระบาด ๙ จังหวัด จำนวน ๔๐๑.๙๕ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๖.๒๕ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔๐๘.๒๐ ไร่)

๒.๑.๔ หนอนเงาะผล พื้นที่ระบาด ๑ จังหวัด จำนวน ๒๓.๐๐ ไร่ พื้นที่ระบาดคงที่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๓.๐๐ ไร่)

๒.๑.๕ โรครากเน่าโคนเน่า พื้นที่ระบาด ๑๒ จังหวัด จำนวน ๒,๗๕๕.๑๕ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๑๘.๙๕ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒,๗๓๖.๒๐ ไร่)

##### ๒.๒ ศัตรูลำไย

๒.๒.๑ เพลี้ยแป้ง พื้นที่ระบาด ๓ จังหวัด จำนวน ๑๓๒.๗๐ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๔๕.๗๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๘๗.๐๐ ไร่)

๒.๒.๒ มวนลำไย พื้นที่ระบาด ๑ จังหวัด จำนวน ๒๙.๐๐ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๔.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๕.๐๐ ไร่)

๒.๒.๓ โรคพุ่มไม้กวาด พื้นที่ระบาด ๒ จังหวัด จำนวน ๒๓๘.๒๕ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๑๘.๗๕ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๕๗.๐๐ ไร่)

๒.๒.๔ โรคราดำ พื้นที่ระบาด ๕ จังหวัด จำนวน ๙๒๐.๐๐ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๑๓.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๙๓๓.๐๐ ไร่)

### ๒.๓ ศัตรูมัจจุคุด

๒.๓.๑ เพลี้ยไฟ พื้นที่ระบาด ๑ จังหวัด จำนวน ๒๓.๗๐ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๒.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๒๑.๗๐ ไร่)

๒.๓.๒ หนอนกินใบ พื้นที่ระบาด ๔ จังหวัด จำนวน ๑๓๒.๘๕ ไร่ พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๘.๒๕ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๒๔.๖๐ ไร่)

### ๒.๔ ศัตรูเงาะ

๒.๔.๑ เพลี้ยแป้ง พื้นที่ระบาด ๒ จังหวัด จำนวน ๑๗.๕๐ ไร่ พื้นที่ระบาดคงที่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๑๗.๕๐ ไร่)

๒.๔.๒ โรคราแป้ง พื้นที่ระบาด ๓ จังหวัด จำนวน ๕๗.๕๐ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๓๘.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๙๕.๕๐ ไร่)

๒.๔.๓ โรคใบจุดสาหร่าย พื้นที่ระบาด ๔ จังหวัด จำนวน ๖๗.๑๐ ไร่ พื้นที่ระบาดลดลง ๙.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๗๖.๑๐ ไร่)

## ๓.การดำเนินงานในพื้นที่ระบาด

### ๓.๑ การควบคุมศัตรูทุเรียน

๓.๑.๑ สำนักงานเกษตรจันทบุรี มอบหมายสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ ลงพื้นที่ตรวจสอบและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืชในทุเรียน โดยวิธีการแบบผสมผสานทั้งการใช้สารเคมีและการใช้ชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มา โดยมีการสนับสนุนเชื้อสดจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช และจากสำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี ในพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรงแนะนำการใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

๓.๑.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร ลงพื้นที่แนะนำให้เกษตรกรในการป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสาน และแนะนำวิธีการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา โดยการผสมน้ำฉีดพ่น การให้ทางระบบการให้น้ำ และหมักในกองปุ๋ยหมักแล้วนำไปใช้ รวมทั้งแนะนำเกษตรกรใช้ปูนขาวหว่านฆ่าเชื้อ ใช้ปูนโดโลไมท์เพื่อปรับสภาพความเป็นกรดต่างของดิน ในพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรงแนะนำการใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ในการป้องกันกำจัดโรคแมลงศัตรูพืชในทุเรียน

๓.๑.๓ สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอลงพื้นที่ตรวจสอบการระบาดของโรคแมลงศัตรูพืชทุเรียน ติดต่อบริษัทเอกชนกับเจ้าหน้าที่ของกรมวิชาการเกษตรในพื้นที่ เพื่อวินิจฉัยการระบาดของโรคแมลงศัตรูพืช และได้รับการสนับสนุนชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุราษฎร์ธานี ดำเนินการสนับสนุนชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มา แก่เกษตรกรที่ประสบปัญหาการระบาดของโรครากเน่าโคนเน่าของทุเรียน

๓.๑.๔ สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด มอบหมายสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ ลงพื้นที่ตรวจสอบและติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชในพื้นที่ และให้คำแนะนำการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชพร้อมแนะนำวิธีการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมใช้แก่เกษตรกรในพื้นที่

๓.๑.๕ สำนักงานเกษตรจังหวัดยะลา โดยเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอลงพื้นที่ตรวจสอบการระบาดของโรคแมลงศัตรูพืชทุเรียน พร้อมให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดและให้คำแนะนำในการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา แก่เกษตรกรที่พบการระบาดในพื้นที่ โดยได้รับการสนับสนุนเชื้อสดและเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมใช้จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสงขลา และได้ดำเนินการแจกจ่ายเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมใช้โดยผ่านศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

### ๓.๒ การควบคุมศัตรูลำไย

๓.๒.๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี มอบหมายสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ ลงพื้นที่ตรวจสอบและให้คำแนะนำแก่เกษตรกรในการป้องกันกำจัดเพลี้ยแป้ง มวนลำไย โรคราดำ และโรคพุ่มไม้กวาด โดยวิธีการแบบผสมผสานทั้งการใช้สารเคมีและการใช้ชีวภัณฑ์เชื้อราไตรโคเดอร์มา โดยมีการสนับสนุนเชื้อสดจากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช และจากสำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี ในพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรงแนะนำการใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

๓.๒.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดพะเยา โดยเจ้าหน้าที่จังหวัดและเจ้าหน้าที่อำเภอในพื้นที่ ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคพุ่มไม้กวาด และได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรเพื่อให้คำแนะนำการป้องกันกำจัดแก่เกษตรกรผู้พบการระบาด พร้อมติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อสนับสนุนเชื้อราเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมใช้ และแนะนำวิธีการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาแก่เกษตรกร ให้คำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

### ๓.๓ การควบคุมศัตรูมังคุด

๓.๓.๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดชุมพร และเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคแมลงศัตรูมังคุด โดยให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงปลูกพืชอย่างสม่ำเสมอหากพบการเข้าทำลายของโรคแมลงศัตรูพืชให้ทำการป้องกันกำจัดทันทีโดยใช้วิธีผสมผสาน ถ้าในพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรงแนะนำการใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

๓.๓.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครศรีธรรมราช มอบหมายให้เจ้าหน้าที่อำเภอในพื้นที่ ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคแมลงศัตรูพืช และได้ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรเพื่อให้คำแนะนำการใช้สารเคมีอย่างถูกแก่เกษตรกรผู้พบการระบาด

### ๓.๔ การควบคุมศัตรูเงาะ

๓.๔.๑ สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี โดยเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอในพื้นที่ตรวจสอบการระบาดของโรคราแป้ง โรคใบจุดสาหร่าย และเพลี้ยแป้งในเงาะ พร้อมให้คำแนะนำในการป้องกันกำจัดและสนับสนุนเชื้อราไตรโคเดอร์มาแก่เกษตรกร พร้อมแนะนำวิธีการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาแก่เกษตรกรที่พบการระบาดในพื้นที่ โดยได้รับการสนับสนุนเชื้อสดและเชื้อราไตรโคเดอร์มาพร้อมใช้จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชลบุรี และแนะนำการใช้สารเคมีอย่างถูกต้องตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร

๓.๔.๒ สำนักงานเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ร่วมกับเจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอในพื้นที่ ลงพื้นที่ติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคราแป้งในเงาะ และแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดด้วยวิธีผสมผสานระหว่างการใช้สารเคมีและการใช้ชีวภัณฑ์ในการป้องกันกำจัดกับเกษตรกรที่พบการระบาด

#### ๔. คำแนะนำและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่พบการระบาด

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
๑. ทูเรียน	๑. เพลี้ยแป้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นสำรวจแปลงหากพบเพลี้ยแป้งระบาดเล็กน้อยให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายทิ้งเสีย</li> <li>- เมื่อพบเพลี้ยแป้งปริมาณน้อยบนผลทุเรียนใช้แปลงปิด หรือใช้น้ำพ่นให้เพลี้ยแป้งหลุดหรือการใช้น้ำผสม white oil อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร ช่วยในการกำจัดเพลี้ยแป้ง</li> <li>- เนื่องจากเพลี้ยแป้งแพร่ระบาดโดยมีมดพาไป การป้องกันโดยใช้ผ้าชุบสารฆ่าแมลง เช่น               <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาลาไทออน (Malathion) 83% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร</li> <li>- คาร์บาริล (Carbaryl) 85% WP อัตรา 10 กรัม</li> </ul> </li> </ul> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ใช้ผ้าชุบสารพันไว้ตามกิ่งสามารถป้องกันไม่ให้มดคาบเพลี้ยแป้งไปยังส่วนต่าง ๆ ของทุเรียน และต้องชุบสารฆ่าแมลงซ้ำทุก 10 วัน หรือการพ่นสารฆ่าแมลงไปที่โคนต้น จะช่วยป้องกันมดและลดการเข้าทำลายของเพลี้ยแป้งได้มาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สารฆ่าแมลงที่ได้ผลในการควบคุมเพลี้ยแป้ง คือ คาร์บาริล (Carbaryl) 85% WP อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นสารเฉพาะต้นที่พบเพลี้ยแป้งทำลาย</li> </ul>
	๒. เพลี้ยไฟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอหากพบเพลี้ยไฟระบาดเล็กน้อยให้ตัดส่วนที่ถูกทำลายทิ้ง</li> <li>- เมื่อพบเพลี้ยไฟระบาดรุนแรงให้ใช้สารกำจัดแมลง ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- อิมิดาโคลพริด (Imidacloprid) 10% SL อัตรา 10 มิลลิลิตร</li> <li>- ฟิโพรนิล (Fipronil) 5% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร</li> <li>- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan) 20% EC อัตรา 40 มิลลิลิตร</li> </ul> </li> </ul> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร และไม่ควรใช้สารกำจัดแมลงชนิดใดชนิดหนึ่งซ้ำติดต่อกันหลายครั้ง เพราะทำให้เพลี้ยไฟสร้างความต้านทานต่อสารฆ่าแมลง</p>
	๓. เพลี้ยไก่แจ้	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นสำรวจแปลงปลูกทุเรียน โดยเฉพาะช่วงที่ทุเรียนแตกใบอ่อน</li> <li>- อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยไก่แจ้ทั้งแมลงห้ำ ได้แก่ ตัวงเต่าลาย 3 ชนิด ได้แก่ ตัวงเต่าลายหยัก ตัวงเต่าสีส้ม ตัวงเต่าลายสมอ และ แมลงข้างปีกปึกใส <i>Chrysopa</i> sp. และ แมลงข้างปีกสีน้ำตาล <i>Hemerobius</i> sp. สำหรับแมลงเบียน พบแตนเบียนตัวอ่อนเพลี้ยไก่แจ้ในวงศ์ Encyrtidae และพบปริมาณค่อนข้างสูง โดยเฉพาะในสวนที่ใช้สารเคมีน้อย</li> <li>- เมื่อพบเพลี้ยไก่แจ้ระบาดรุนแรงให้ใช้สารกำจัดแมลง ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- แลมบ์ดา ไชฮาโลทริน (Lambdacyhalothrin) 5% EC อัตรา 10 มิลลิลิตร</li> <li>- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan) 20% EC อัตรา 50 มิลลิลิตร</li> <li>- คาร์บาริล (Carbaryl) 85% WP อัตรา 10 กรัม</li> <li>- ไซเพอร์เมทริน/โฟซาโลน (Cypermethrin/Phosalone) 6.25%/22.5% EC อัตรา 40 มิลลิลิตร</li> </ul> </li> </ul> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 7-10 วัน ในช่วงระยะแตกใบอ่อน</p>
	๔. หนอนเจาะผล	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นตรวจดูตามผลทุเรียน เมื่อพบรอยทำลายของหนอน ให้ใช้ไม้หรือลวดแข็งเขี่ยตัวหนอนออกมาทำลาย</li> </ul>

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัดแต่งผลทุเรียนที่มีจำนวนมากเกินไป โดยเฉพาะผลที่อยู่ติดกันควรใช้กิ่งไม้ หรือกาบมะพร้าวชั้นระหว่างผล เพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเต็มวัยวางไข่ หรือตัวหนอนเข้าหลบอาศัย</li> <li>- การห่อผลด้วยถุงมุ้งไนลอน ถุงรีเมย์ หรือถุงพลาสติกสีขาวขุ่นเจาะรูที่บริเวณขอบล่าง เพื่อให้หยดน้ำระบายออก โดยเริ่มห่อผลตั้งแต่ผลทุเรียนมีอายุ ๖ สัปดาห์ เป็นต้นไปจะช่วยลดความเสียหายได้</li> <li>- ใช้สารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพเมื่อจำเป็นต้องใช้ได้แก่               <ul style="list-style-type: none"> <li>- แลมบ์ดา ไซฮาโลทริน (Lambdacyhalothrin) 5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร</li> <li>- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan) 20%EC อัตรา 50 มิลลิลิตร</li> </ul> </li> </ul> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นเฉพาะส่วนผลทุเรียนที่พบการทำลายของหนอนเจาะผล</p>
	<p>๕. โรครากเน่าโคนเน่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แปลงปลูกควรมีการระบายน้ำที่ดี ไม่ควรมีน้ำท่วมขัง หากมีน้ำท่วมขังควรระบายออก</li> <li>- ปรับปรุงดิน โดยใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก และปรับสภาพดินให้มีค่าความเป็นกรดต่างของดินประมาณ ๖.๕ กรณีดินที่เป็นกรดจัด ให้ใส่ปูนขาวหรือโดโลไมท์ อัตรา 100-200 กิโลกรัม/ไร่</li> <li>- ควรหลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจทำให้รากหรือลำต้นเกิดแผล ซึ่งจะเป็นช่องทางให้เชื้อราสาเหตุโรคเข้าทำลายพืชได้ง่ายขึ้น</li> <li>- ต้นทุเรียนที่เป็นโรครุนแรงมาก หรือยืนต้นแห้งตาย ควรขุดออกแล้วนำไปทำลายนอกแปลงปลูกแล้วตากดินไว้ระยะหนึ่ง จึงปลูกทดแทน</li> <li>- ไม่นำเครื่องมือตัดแต่งที่ใช้กับต้นเป็นโรคไปใช้ต่อกับต้นปกติ และควรทำความสะอาดเครื่องมือก่อนนำไปใช้ใหม่ทุกครั้ง</li> <li>- หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ตัดแต่งกิ่งเป็นโรค กิ่งแห้ง และตัดขั้วผลที่ค้างอยู่ นำไปทำลายนอกแปลงปลูก เพื่อลดการสะสมของเชื้อสาเหตุโรค</li> <li>- ควบคุมปริมาณเชื้อในดิน โดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาที่มีส่วนผสมดังนี้ เชื้อรา ไตรโคเดอร์มา + รำข้าว + ปุ๋ยคอก 1:4:10 โดยน้ำหนัก ในอัตรา 50 กรัมต่อตารางเมตร คลุกเคล้าส่วนผสมให้เข้ากัน แล้วนำส่วนผสมของเชื้อราดังกล่าวโรยลงดินในพื้นที่รัศมีทรงพุ่ม หรือใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก</li> <li>- เมื่อพบต้นที่ใบเริ่มมีสีซีด ไม่เป็นมันเงาหรือใบเหลืองหลุดร่วง ใช้ ฟอสโฟนิก แอซิด (Phosphonic acid) ผสมน้ำสะอาด อัตรา 1:1 ใส่กระบอกฉีดยาฉีดเข้าลำต้น อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น หรือราดดินด้วย               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟอสฟอรัส-อะลูมิเนียม (Fosetyl-aluminium) 80% WP อัตรา 30-50 กรัม</li> <li>- เมทาแลกซิล (Metalaxyl) 25% WP อัตรา 30-50 กรัม</li> </ul> </li> </ul> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ราดดินรอบทรงพุ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อพบอาการโรคนกิ่งหรือที่โคนต้น ถากหรือขุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออกแล้วทาแผลด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ทุก 7 วัน จนกว่าแผลจะแห้ง โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 1 ลิตร ดังนี้</li> </ul>

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟอสฟิทธิล-อะลูมิเนียม (Fosetyl-aluminium) 80% WP อัตรา 80-100 กรัม</li> <li>- เมทาแลกซิล (Metalaxyl) 25% WP อัตรา 50-60 กรัม</li> </ul> หรือใช้ฟอสโฟนิก แอซิด (Phosphonic acid) 40% SL ผสมน้ำสะอาด อัตรา 1:1 ใส่กระบอกฉีดยา ใช้อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อต้น
๒. ลำไย	๑. เพลี้ยแป้ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นสำรวจแปลงลำไยทุกสัปดาห์หากพบการระบาดแนะนำให้ตัดส่วนของกิ่งก้านที่มีเพลี้ยแป้งอาศัยอยู่ไปเผาทำลายเสีย</li> <li>- หากพบว่า เพลี้ยแป้งเริ่มระบาดในสวนลำไยของเรา ควรพ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัด                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- มาลาไทออน (Malathion) 83% W/V EC อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร</li> <li>- ไพรีทรอยด์ (Pyrethroids) (อัตราส่วนตามฉลาก) ฉีดพ่นให้ทั่ว 2 - 3 ครั้งห่างกัน 10 วัน</li> </ul> </li> </ul>
	๒. มวนลำไย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัดแต่งกิ่งลำไยไม่ให้ต้นหนาจนเกินไป จนเป็นที่หลบซ่อน และพักอาศัยของตัวเต็มวัย</li> <li>- จับตัวเต็มวัย ตัวอ่อน และไข่ไปทำลาย</li> <li>- ถ้าพบระบาดมากใช้สารกำจัดแมลงได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- คาร์บาริล (Carbaryl) 85% WP อัตรา 45 กรัม</li> </ul>                             โดยใช้สารกำจัดแมลงผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นในช่วงระหว่างเดือนมกราคมถึงเมษายน ช่วงเวลาที่ลำไยกำลังเกิดช่อดอกและติดผล ซึ่งช่วงดังกล่าว จะพบทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัย สำหรับสารฆ่าแมลงพวกคาร์บาริลจะใช้ได้ผลดีในระยะที่แมลง เป็นตัวอ่อนในวัย 1 - 2 เท่านั้น ถ้าพ่นในวัยอื่นจะไม่ได้ผล                         </li> </ul>
	๓. โรคพุ่มไม้กวาด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หมั่นสำรวจแปลงปลูกพืช หากพบกิ่งที่เป็นโรคให้ตัดกิ่งที่เป็นโรคนำมาเผาทำลายนอกแปลง</li> <li>- คัดเลือกกิ่งพันธุ์จากต้นที่ไม่เป็นโรคไปปลูก</li> <li>- ป้องกันแมลงพาหะจำพวกปากดูดพวกเพลี้ยจักจั่นสีน้ำตาล โดยใช้สารเคมี ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan) 20% EC อัตรา 50 มิลลิลิตร</li> <li>- ไอโซโพรคาร์บ (Isoprocarb) 50% WP อัตรา 40 กรัม</li> </ul>                             โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นตามคำแนะนำในฉลาก                         </li> </ul>
	๔. โรคราดำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ป้องกันและกำจัดแมลงพวกปากดูดเช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอยเพลี้ยจักจั่น และเพลี้ยอ่อน เป็นต้น โดยพ่นสารเคมีเช่น คาร์บาริล (Carbaryl) 85% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร อาจพ่นควบคู่กับสารป้องกันกำจัดเชื้อรา ได้แก่                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- คอปเปอร์ออกซิคลอไรด์ (Copper Oxychloride) 85% WP อัตรา 40 -50 กรัม</li> <li>- เบตาไซฟลูทริน (Betacyfluthrin) 2.5 % EC อัตรา 40 -50 กรัม</li> </ul>                             โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร หรือตามที่ฉลากกำหนด                         </li> </ul>
๓. มังคุด	๑. เพลี้ยไฟ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาฤดูที่ควรทำการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟในมังคุด คือ ช่วงฤดูแล้งขณะที่มังคุดอยู่ในระยะออกดอก ติดผลอ่อน การพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชควรพ่น 3 ครั้ง คือ ระยะก่อนดอกบาน 7 วัน ขณะดอกบาน และหลังบานแล้ว 7 วัน</li> <li>- หากเป็นการระบาดนอกฤดูการออกดอกติดผล ควรพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ยเกิน 1 ตัวต่อยอด</li> </ul>

พืช	ศัตรูพืช	การป้องกันกำจัด
		<p>- สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่มีประสิทธิภาพดีในการป้องกันกำจัดเพลี้ยไฟ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟิโพรนิล (Fipronil ) 5% SC อัตรา 10 มิลลิกรัม</li> <li>- อิมิดาโคลพริด (Imidacloprid) 10% SL อัตรา 10 มิลลิกรัม</li> <li>- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan) 20%EC อัตรา 50 มิลลิกรัม</li> <li>- ไซเพอร์เมทริน/โฟซาโลน (Cypermethrin/Phosalone) 6.25%/22.5% EC อัตรา 40 มิลลิกรัม</li> </ul> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ไม่ควรใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดใดชนิดหนึ่ง ติดต่อกันหลายครั้ง เพราะจะทำให้เพลี้ยไฟสร้างความต้านทาน และอาจเกิดแมลงศัตรูชนิดอื่นระบาดขึ้นมาได้</p>
	๒. หนอนกินใบ	<p>- เนื่องจากหนอนกัดกินทำลายใบอ่อนมังคุดในเวลาใกล้ค่ำ และทิ้งร่องรอยการทำลายให้เห็น หากสำรวจพบใบอ่อนมังคุด ถูกทำลายเกินร้อยละ 20 ให้พ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช คาร์บาริล (Carbaryl) 85% WP อัตรา 60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร</p>
๔. เงาะ	๑. เพลี้ยแป้ง	<p>- ตัดแต่งกิ่งเงาะเพื่อไม่ให้กิ่งชนกัน ป้องกันไม่ให้มดพาเพลี้ยแป้งไปยังต้นอื่นๆ และควรใช้เศษผ้าชุบน้ำมันเครื่อง ผูกรอบโคนต้นเพื่อป้องกันมดและเพลี้ยแป้งที่อาศัยอยู่ในดินได้ขึ้นมาบนต้น</p> <p>- ถ้าพบเพลี้ยแป้งระบาดในปริมาณไม่มาก และยังอยู่รวมเป็นกลุ่มตามส่วนต่างๆ ของต้นเงาะควรตัดไปทำลายทิ้งที่นอกแปลง</p> <p>- ถ้าพบการระบาดรุนแรงให้ฉีดพ่นด้วยสารกำจัดแมลง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- คาร์บาริล (Carbaryl) 85% WP อัตรา 45 กรัม</li> <li>- ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin) ) 6.25% EC อัตรา 30 มิลลิตร</li> <li>- อิมิดาโคลพริด (Imidacloprid) 10% SL อัตรา 10 มิลลิตร</li> <li>- คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan) 20%EC อัตรา 40 มิลลิตร</li> </ul> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นตามคำแนะนำในฉลาก</p>
	๒. โรคราแป้ง	<p>- เก็บผลที่เป็นโรค ใบแห้ง กิ่งแห้งที่ร่วงหล่นนำไปเผาทำลายนอกแปลง เพื่อป้องกันการแพร่กระจาย</p> <p>- ในแตกช่วงใบอ่อนและเริ่มติดผลหมั่นตรวจดูหากพบว่าราแป้งเข้าทำลายให้ทำการฉีดพ่นด้วยผงกำมะถันละลายน้ำ ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร เป็นการกำจัดปริมาณเชื้อโรค ทำให้การระบาดในช่วงติดผลนั้นลดความรุนแรงลงได้</p>
		<p>- ในช่วงระยะผลอ่อน หากพบอาการของโรคราแป้งควรเลือกใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บีโนมิล (Benomyl) 50%WP</li> <li>- คาร์เบนดาซิม (Carbendazim) 50% SC</li> <li>- ไตรดีมอร์ฟ (Tridemorph) 75% EC</li> <li>- ไตรฟอรีน (Triforine) 19% EC</li> <li>- ไพราโซฟอส (Pyrazophos) 25.4% EC</li> </ul>

		- ไดโนแคป (Dinocap) 25% WP โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่ง ฉีดพ่นตามอัตราคำแนะนำในฉลาก
๓. โรคใบจุดสาหร่าย		- ตัดกิ่งหรือใบที่มีอาการนำไปเผาทำลายนอกแปลง ถ้าพบอาการที่บริเวณกิ่งใหญ่อาจใช้ สีหรือปูนแดงทาที่บริเวณที่เป็นโรค - ถ้าพบการระบาดมาก ควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น - คอปเปอร์ออกซิคลอไรด์ (Copper Oxychloride) 85% WP อัตราตามคำแนะนำ ของฉลาก

### ๕.การคาดการณ์ศัตรูไม้ผล ในช่วงระหว่างวันที่ ๒๙ สิงหาคม – ๔ กันยายน ๒๕๖๕

#### ภาคเหนือ

- ทุเรียน ระวัง เพลี้ยแป้ง โรคใบติดหรือใบไหม้ และโรครากเน่าโคนเน่า
- ลำไย ระวัง เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย มวนลำไย หนอนคืบกินใบ โรคราดำ และโรคพุ่มไม้กวาด
- เงาะ ระวัง เพลี้ยแป้ง โรคผลเน่า และโรคราแป้ง

#### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ทุเรียน ระวัง เพลี้ยแป้ง เพลี้ยไฟ หนอนดั่งหวดยาว และโรครากเน่าโคนเน่า

#### ภาคกลาง และภาคตะวันตก

- ทุเรียน ระวัง เพลี้ยแป้ง เพลี้ยไฟ เพลี้ยไก่แจ้ หนอนดั่งหวดยาว โรคใบติด และโรครากเน่าโคนเน่า
- ลำไย ระวัง เพลี้ยแป้ง มวนลำไย โรคพุ่มไม้กวาด และโรคราดำ

#### ภาคตะวันออก

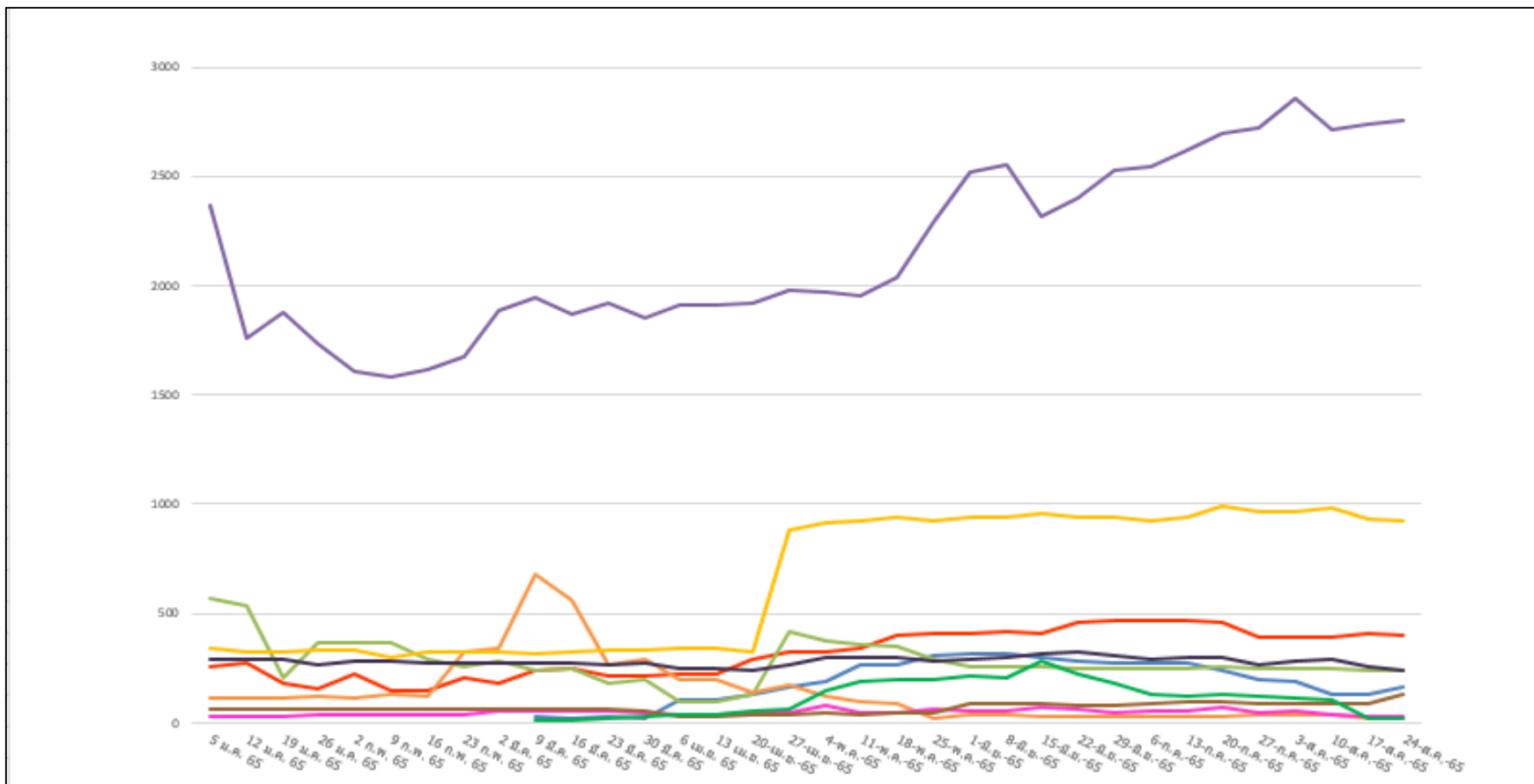
- ทุเรียน ระวัง เพลี้ยแป้ง หนอนดั่งหวดยาว โรคใบติดหรือโรคใบไหม้ และโรครากเน่าโคนเน่า
- มังคุด ระวัง เพลี้ยไฟ เพลี้ยแป้ง หนอนกินใบ หนอนซอนใบ โรคใบจุดสาหร่าย และโรคใบจุด
- เงาะ ระวัง เพลี้ยแป้ง โรคราแป้ง และโรคใบจุดสาหร่าย
- ลำไย ระวัง เพลี้ยแป้ง หนอนคืบกินใบ โรคพุ่มไม้กวาด และโรคราดำ

#### ภาคใต้

- ทุเรียน ระวัง เพลี้ยแป้ง เพลี้ยไก่แจ้ โรคใบติด โรคใบจุดสาหร่าย และโรครากเน่าโคนเน่า
- มังคุด ระวัง เพลี้ยแป้ง หนอนกินใบ หนอนซอนใบ โรคใบจุดสาหร่าย และโรคใบจุด
- เงาะ ระวัง เพลี้ยแป้ง โรคใบจุดสาหร่าย และโรคราแป้ง



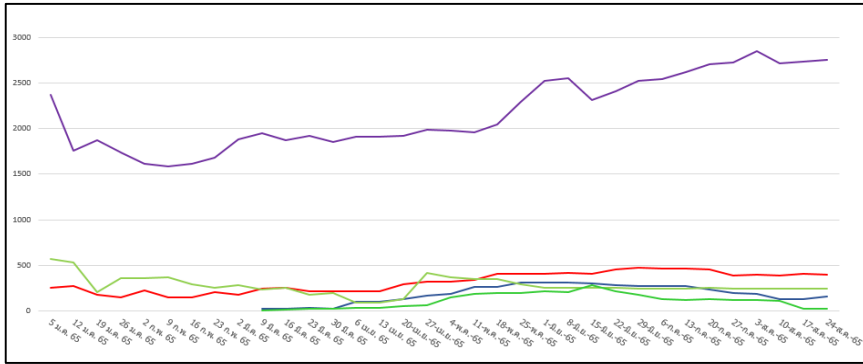
กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูไม้ผล ปี ๒๕๖๕



- |  |  |  |                             |  |                                  |
|--|--|--|-----------------------------|--|----------------------------------|
|  | เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน- ทุเรียน ๔๐๑.๙๕ ไร่  |  | เพลี้ยแป้ง - มังคุด ๐ ไร่   |  | เพลี้ยแป้ง - ลำไย ๓๓๒.๗๐ ไร่     |
|  | เพลี้ยไฟ - ทุเรียน ๒๔๒.๗๕ ไร่            |  | เพลี้ยไฟ - มังคุด ๒๓.๗๐ ไร่ |  | โรคพุ่มไม้กวาด - ลำไย ๒๓๘.๒๕ ไร่ |
|  | เพลี้ยแป้ง - ทุเรียน ๑๖๒.๐๐ ไร่          |  | โรคใบจุด - มังคุด ๐ ไร่     |  | โรคราดำ - ลำไย ๙๒๐.๐๐ ไร่        |
|  | โรครากเน่าโคนเน่า - ทุเรียน ๒,๗๕๕.๑๕ ไร่ |  | มวนลำไย ๒๙.๐๐ ไร่           |  |                                  |
|  | หนอนเจาะผล - ทุเรียน ๒๓.๐๐ ไร่           |  |                             |  |                                  |

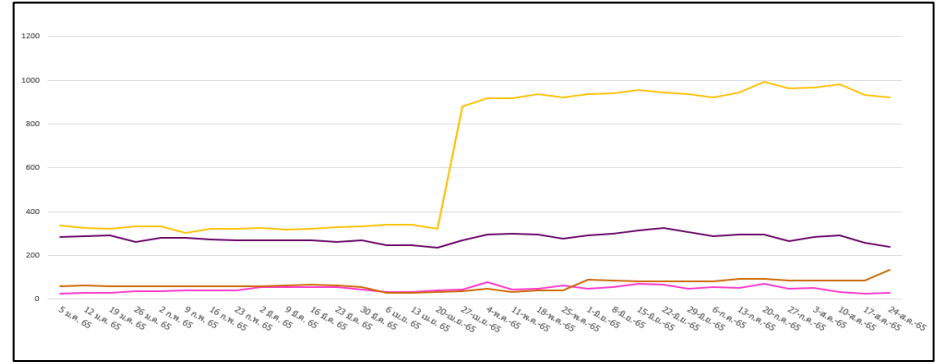
กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชไม้ผล ปี ๒๕๖๕ (แยกชนิดพืช)

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชทุเรียน



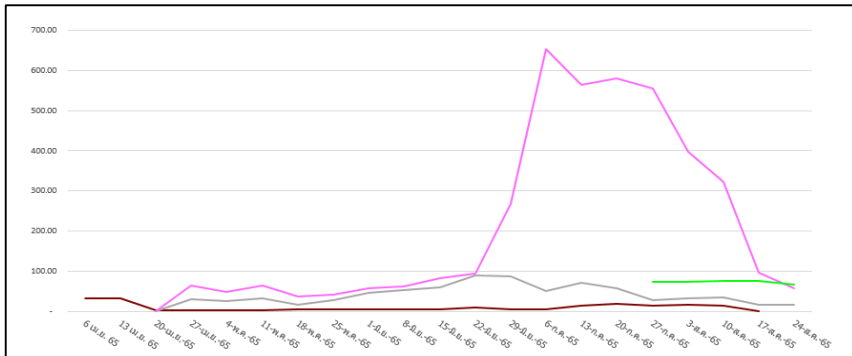
- เพลี้ยไก่แจ้ทุเรียน- ทุเรียน ๔๐๑.๙๕ ไร่
- เพลี้ยไฟ - ทุเรียน ๒๔๒.๗๕ ไร่
- เพลี้ยแป้ง - ทุเรียน ๑๖๒.๐๐ ไร่
- โรครากเน่าโคนเน่า - ทุเรียน ๒,๗๕๕.๑๕ ไร่
- หนอนเจาะผล - ทุเรียน ๒๓.๐๐ ไร่

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชลำไย



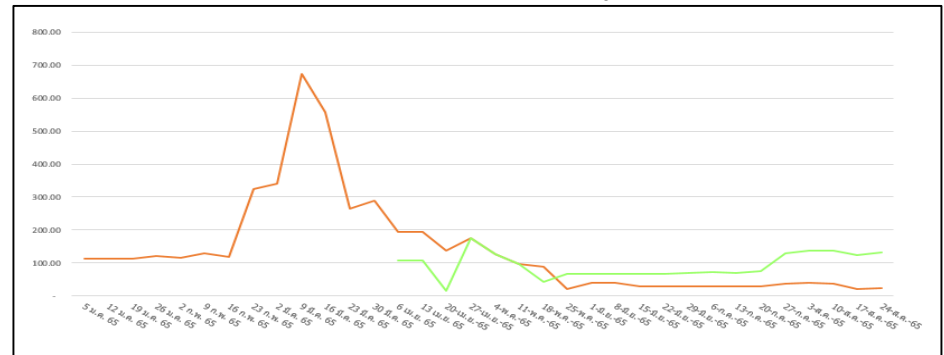
- เพลี้ยแป้ง - ลำไย ๑๒๒.๗๐ ไร่
- โรคพุ่มไม้กวาด - ลำไย ๒๒๘.๒๕ ไร่
- โรคราดำ - ลำไย ๙๒๐.๐๐ ไร่
- มวนลำไย ๒๙.๐๐ ไร่

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชเงาะ



- เพลี้ยแป้ง-เงาะ ๑๗.๕๐ ไร่
- โรคราแป้ง-เงาะ ๕๗.๕๐ ไร่
- โรคใบจุดสาหร่าย ๖๗.๑๐ ไร่

กราฟแสดงสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชมังคุด



- เพลี้ยไฟ - มังคุด ๒๓๒.๗๐ ไร่
- หนอนซอนใบ - มังคุด ๑๓๒.๘๕ ไร่