



รายงานสถานการณ์ศัตรูข้าว  
วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๙  
กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช  
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย  
โทร. ๐ ๒๙๕๕ ๑๕๑๔ โทรสาร ๐ ๒๙๕๕ ๑๖๒๖  
E-mail: doae.pmd2566@gmail.com



## สถานการณ์การระบาดของศัตรูพืชที่สำคัญ

### ศัตรูข้าว

#### ๑. สถานการณ์การปลูกข้าว

พื้นที่ปลูกข้าวทั้งหมด ๗๕ จังหวัด มีพื้นที่ขึ้นต้น ๒๑,๗๔๖,๐๓๔.๑๕ ไร่

#### ๒. สถานการณ์การระบาดของศัตรูข้าวที่สำคัญ

**๒.๑ หนอนห่อใบข้าว** พื้นที่ระบาด ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครสวรรค์ พิจิตร หนองคาย ยะลา และจังหวัดพัทลุง รวมจำนวน ๕๒๙.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๒๔ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดลดลง ๒๓๘.๕๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๗๖๗.๕๐ ไร่)

|                            |       |            |
|----------------------------|-------|------------|
| ๑) ข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน | จำนวน | ๒.๐๐ ไร่   |
| ๒) ข้าวอายุ ๔๐ - ๖๐ วัน    | จำนวน | ๕๒๔.๐๐ ไร่ |
| ๓) ข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน  | จำนวน | ๓.๐๐ ไร่   |

**๒.๒ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล** พื้นที่ระบาด ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น อุดรดิตถ์ สุรินทร์ เพชรบูรณ์ และจังหวัดชัยภูมิ รวมจำนวน ๗๙.๒๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๔ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๓๐.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔๙.๒๕ ไร่)

|                            |       |           |
|----------------------------|-------|-----------|
| ๑) ข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน | จำนวน | ๑๐.๐๐ ไร่ |
| ๒) ข้าวอายุ ๔๐ - ๖๐ วัน    | จำนวน | ๐.๒๕ ไร่  |
| ๓) ข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน  | จำนวน | ๖๙.๐๐ ไร่ |

**๒.๓ เพลี้ยไฟข้าว** พื้นที่ระบาด ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดเพชรบูรณ์ รวมจำนวน ๒๑.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดลดลง ๒๖.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔๗.๐๐ ไร่)

|                            |       |           |
|----------------------------|-------|-----------|
| ๑) ข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน | จำนวน | ๑.๐๐ ไร่  |
| ๓) ข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน  | จำนวน | ๒๐.๐๐ ไร่ |

**๒.๔ หนอนกอข้าว** พื้นที่ระบาด ๕ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น บุรีรัมย์ สกลนคร กาฬสินธุ์ และจังหวัดยะลา รวมจำนวน ๑๙.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๑ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดลดลง ๒๘.๐๐ ไร่ สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔๗.๐๐ ไร่)

|                            |       |           |
|----------------------------|-------|-----------|
| ๑) ข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน | จำนวน | ๕.๕๐ ไร่  |
| ๒) ข้าวอายุ ๔๐ - ๖๐ วัน    | จำนวน | ๒.๐๐ ไร่  |
| ๓) ข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน  | จำนวน | ๑๑.๕๐ ไร่ |

**๒.๕ เพลี้ยจักจั่นสีเขียว** พบการระบาดในข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมจำนวน ๓.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๐๑ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดคงที่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๓.๐๐ ไร่)

**๒.๖ โรคไหม้ข้าว** พื้นที่ระบาด ๑๑ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดชัยภูมิ กำแพงเพชร เชียงราย หนองคาย บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุโขทัย ราชบุรี ปราจีนบุรี สกลนคร และจังหวัดร้อยเอ็ด รวมจำนวน ๕๙๘.๒๕ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดลดลง ๒.๐๐ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๖๐๐.๒๕ ไร่)

|                            |       |            |
|----------------------------|-------|------------|
| ๑) ข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน | จำนวน | ๑๕.๐๐ ไร่  |
| ๒) ข้าวอายุ ๔๐ - ๖๐ วัน    | จำนวน | ๒๙๓.๐๐ ไร่ |
| ๓) ข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน  | จำนวน | ๒๙๐.๒๕ ไร่ |

**๒.๗ โรคขอบใบแห้งข้าว** พื้นที่ระบาด ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดบุรีรัมย์ กำแพงเพชร และจังหวัดสงขลา รวมจำนวน ๔๙.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดคงที่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔๙.๐๐ ไร่)

|                            |       |           |
|----------------------------|-------|-----------|
| ๑) ข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน | จำนวน | ๒.๐๐ ไร่  |
| ๒) ข้าวอายุ ๔๐ - ๖๐ วัน    | จำนวน | ๗.๐๐ ไร่  |
| ๓) ข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน  | จำนวน | ๔๐.๐๐ ไร่ |

**๒.๘ โรคใบสีส้ม** พบการระบาดในข้าวอายุ ๔๐ - ๖๐ วัน ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ รวมจำนวน ๙.๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๐๔ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดคงที่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๙.๐๐ ไร่)

**๒.๙ โรคใบขีดสีน้ำตาล** พื้นที่ระบาด ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดอุบลราชธานี สกลนคร บุรีรัมย์ และจังหวัดร้อยเอ็ด รวมจำนวน ๔๐.๑๑ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๐.๐๐๐๒ ของพื้นที่ปลูก พื้นที่ระบาดคงที่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๔๐.๑๑ ไร่)

|                            |       |           |
|----------------------------|-------|-----------|
| ๑) ข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน | จำนวน | ๓.๐๐ ไร่  |
| ๒) ข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน  | จำนวน | ๓๗.๑๑ ไร่ |

### ๓.๑ การควบคุมหนอนห่อใบข้าว

สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ที่พบการระบาด ลงพื้นที่สำรวจติดตามสถานการณ์การระบาดของหนอนห่อใบข้าว พร้อมให้ความรู้แก่เกษตรกรแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดหนอนห่อใบข้าว และหลักการปฏิบัติการปลูกข้าวอย่างถูกวิธีให้องค์ความรู้เรื่องการปลูกและจัดการกับศัตรูพืชกรรมวิธีการปรับปรุงดิน และแนะนำให้เกษตรกรไถตากหน้าดิน ๑๕ วัน ก่อนเพาะปลูกข้าวในฤดูกาลถัดไป พร้อมแนะนำเกษตรกรหากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว

### ๓.๒ การควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอร่วมมือกับศูนย์วิจัยข้าว ลงพื้นที่ตรวจสอบและให้ความรู้แก่เกษตรกรในพื้นที่ที่พบการระบาด แนะนำเกษตรกรหมั่นสำรวจและติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในแปลง พร้อมให้คำแนะนำวิธีการใช้และวิธีการผลิขยายเชื้อราบิวเวอเรีย เพื่อนำไปใช้ในพื้นที่ที่พบการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แนะนำให้เกษตรกรปลูกข้าวพันธุ์ค่อนข้างต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่น สุพรรณบุรี ๑ สุพรรณบุรี ๒ สุพรรณบุรี ๙๐ สุพรรณบุรี ๖๐ ปทุมธานี ๑ เป็นต้น และควบคุมน้ำในแปลงนาให้พอดีเปียกหรือมีน้ำเรี่ยผิวดินนาน ๗ - ๑๐ วัน แล้วปล่อยขังทิ้งไว้ให้แห้งเองสลับกันไป จะช่วยลดการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แจ้งเตือนประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกร ฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลผ่านกลุ่ม Line เกษตรกร และกลุ่ม Line ผู้นำชุมชน หมอพืชชุมชน หากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร และกรมการข้าว

### ๓.๓ การควบคุมเพลี้ยไฟ

สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ที่พบการระบาด ลงพื้นที่ตรวจสอบการระบาดของเพลี้ยไฟ พร้อมให้คำแนะนำเกษตรกรในการป้องกันกำจัด โดยการดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน ๗ วัน อย่าให้ขาดน้ำ หรือให้น้ำท่วมยอดข้าวทิ้งไว้ ๑ - ๒ วัน เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัย ๑ - ๓ ตัวต่อต้นในข้าวอายุ ๖ - ๗ วันหลังหว่าน หากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว

### ๓.๔ การควบคุมหนอกอข้าว

สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ที่พบการระบาด ลงพื้นที่ตรวจสอบและติดตามสถานการณ์การระบาดของหนอกอข้าว พร้อมให้ความรู้แก่เกษตรกรแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดโดยการไถหน้าท่มและไถดินเพื่อทำลายหนอนและดักแด้ของหนอกอข้าวที่อยู่ตามตอซัง หรือปลูกพืชอื่นเพื่อตัดวงจรชีวิตของหนอกอข้าวปลูกพืชหมุนเวียน หากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว

### ๓.๕ การควบคุมเพลี้ยจักจั่นสีเขียว

สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านการอารักขาพืช ลงพื้นที่ตรวจสอบและติดตามสถานการณ์การระบาดของเพลี้ยจักจั่นสีเขียว พร้อมให้ความรู้แก่เกษตรกรแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดเพลี้ยจักจั่นสีเขียว โดยแนะนำเกษตรกรใช้แสงไฟล่อแมลงและทำลายเมื่อมีการระบาดรุนแรง ปลุกข้าวพร้อม ๆ กัน และปล่อยพืชนาวางไว้ระยะหนึ่ง เพื่อตัดวงจรชีวิตของแมลง และปลุกข้าวพันธุ์ต้านทาน กข๔ กข๙ กข๒๑ กข๒๓ สุพรรณบุรี ๖๐ สุพรรณบุรี ๙๐ พิษณุโลก ๒ ชุมแพ ๖๐ แก้วรวง ๘๘ แก่นจันทร์ นางพญา ๑๓๒ พวงไระ ประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนเกษตรกรให้สำรวจและเฝ้าระวังการระบาดของเพลี้ยจักจั่นสีเขียว พร้อมแนะนำเกษตรกรผ่านกลุ่ม Line เกษตรกร และกลุ่ม Line ผู้นำชุมชน หมอพืชชุมชน หากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว

### ๓.๖ การควบคุมโรคไหม้ข้าว

๓.๖.๑ สำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ที่พบการระบาด ลงพื้นที่สำรวจติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคไหม้ข้าว พร้อมให้คำแนะนำการป้องกันกำจัดโรคไหม้ข้าวแก่เกษตรกรด้วยวิธีผสมผสาน พร้อมทั้งแนะนำวิธีการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาแก่เกษตรกร โดยได้รับการสนับสนุนหัวเชื้อไตรโคเดอร์มา จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชในพื้นที่และประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนเกษตรกรให้หมั่นสำรวจติดตามและเฝ้าระวังการระบาดของโรคไหม้ข้าวในพื้นที่แปลงปลูกของตนเองอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดให้รีบทำการป้องกันกำจัดทันที

๓.๖.๒ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช สนับสนุนหัวเชื้อไตรโคเดอร์มาให้แก่เกษตรกร กลุ่มเป้าหมายที่มีความต้องการที่จะผลิตและขยายเพื่อใช้ในพื้นที่ที่พบการระบาด ในพื้นที่จังหวัดที่รับผิดชอบ

### ๓.๗ การควบคุมโรคขอบใบแห้ง

สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ที่พบการระบาดร่วมกับเจ้าหน้าที่จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร ด้านการอารักขาพืช ลงพื้นที่ตรวจสอบการระบาดของโรคขอบใบแห้ง พร้อมสนับสนุนเชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ บาซิลลัส ซับทิลิส (*Bacillus subtilis*) และเชื้อราไตรโคเดอร์มาแก่เกษตรกร และให้คำแนะนำการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดการระบาดของโรคขอบใบแห้งแก่เกษตรกรที่พบการระบาดในพื้นที่ และประชาสัมพันธ์เตือนเกษตรกรเฝ้าระวังในแปลงปลูกข้าวของตนเองอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเข้าทำลายของโรคขอบใบแห้ง ในพื้นที่ที่พบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว

### ๓.๘ การควบคุมโรคใบสีส้ม

สำนักงานเกษตรจังหวัด สำนักงานเกษตรอำเภอ ร่วมกับเจ้าหน้าที่จากศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านการอารักขาพืช ลงพื้นที่ตรวจสอบและติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคใบสีส้ม พร้อมให้ความรู้แก่เกษตรกรแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดโรคใบสีส้ม โดยแนะนำเกษตรกรใช้พันธุ์ข้าวต้านทานแมลงเพลี้ยจักจั่นสีเขียว เช่น กข๑ กข๓ กำจัดวัชพืช และพืชอาศัยของเชื้อไวรัสและแมลงพาหะนำโรค และประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนเกษตรกรให้สำรวจและเฝ้าระวังการระบาดของโรคใบสีส้ม พร้อมแนะนำเกษตรกรผ่านกลุ่ม Line เกษตรกร และกลุ่ม Line ผู้นำชุมชน หมอพืชชุมชน หากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว

### ๓.๙ การควบคุมโรคใบขีดสีน้ำตาล

สำนักงานเกษตรจังหวัดและสำนักงานเกษตรอำเภอร่วมมือกับศูนย์วิจัยข้าว ลงพื้นที่ตรวจสอบและติดตามสถานการณ์การระบาดของโรคใบขีดสีน้ำตาล พร้อมให้ความรู้และสนับสนุนเชื้อราเชื้อราไตรโคเดอร์มาแก่เกษตรกรแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดโรคใบขีดสีน้ำตาล โดยแนะนำเกษตรกรใช้ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (๐-๐-๖๐) อัตรา ๕-๑๐ กิโลกรัมต่อไร่ สามารถช่วยลดความรุนแรงของโรคได้ และประชาสัมพันธ์แจ้งเตือนเกษตรกรให้สำรวจและเฝ้าระวังการระบาดของโรคใบขีดสีน้ำตาล พร้อมแนะนำเกษตรกรผ่านกลุ่ม Line เกษตรกร และกลุ่ม Line ผู้นำชุมชน หมอพืชชุมชน วิทยุชุมชน และประชาสัมพันธ์จังหวัด หากพบการระบาดรุนแรงให้ใช้สารเคมีป้องกันกำจัด ตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรและกรมการข้าว

#### ๔. คำแนะนำและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่พบการระบาด

| ศัตรูพืช                                                                                             | การป้องกันกำจัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 หนอนห่อใบข้าว</p> <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cnaphalocrocis medinalis</i> (Guenée)</p>             | <ol style="list-style-type: none"> <li>หมั่นสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>กำจัดพืชอาศัย เช่น หญ้าข้าวนก หญ้านกสีชมพู หญ้าปล้อง หญ้าไซ หญ้าชันกาด และข้าวป่า</li> <li>ในพื้นที่ที่มีการระบาดเป็นประจำควรปลูกข้าว 2 พันธุ์ขึ้นไป โดยปลูกสลับพันธุ์กัน จะช่วยลดความรุนแรงของการระบาด</li> <li>ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงชนิดเม็ดและสารกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์หรือสารผสมสาร ไพรีทรอยด์สังเคราะห์ ในข้าวอายุหลังหว่าน 40 วัน เพราะศัตรูธรรมชาติจะถูกทำลาย ทำให้เกิดการระบาดของหนอนห่อใบข้าวรุนแรงได้ในระยะข้าวตั้งท้อง-ออกรวง</li> <li>เมื่อตรวจพบผีเสื้อหนอนห่อใบข้าว 4-5 ตัวต่อตารางเมตร และพบใบข้าวถูกทำลายมากกว่า 15 เปอร์เซ็นต์ในข้าวอายุ 15-40 วัน ใช้สารฆ่าแมลงประเภทดูดซึม เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟิโปรนิล (fipronil) 5% SC อัตรา 30-50 มิลลิลิตร</li> </ul> </li> </ol> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นเฉพาะพื้นที่มีใบถูกทำลายจนเห็นรอยขาวๆ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>32 เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล</p> <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Nilaparvata lugens</i></p>                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติเพื่อควบคุมการระบาด เช่น มวนเขียวจุดไข่ แมงมุมสุนัขป่า เป็นต้น</li> <li>ไม่ใช้ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณที่มากเกินไป เพราะจะทำให้ต้นข้าวอวบเหมาะแก่การเข้าทำลาย</li> <li>ควบคุมระดับน้ำในนาข้าว โดยการระบายน้ำออกเป็นครั้งคราวแบบเปียกสลับแห้ง</li> <li>เมื่อตรวจพบสัดส่วนของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลตัวเต็มวัยต่อมวนเขียวจุดไข่ ระหว่าง 6 :1- 8 :1 หรือตัวอ่อนวัยที่ 1-2 เมื่อข้าวอายุ 30-45 วัน จำนวนมากกว่า 10 ตัวต่อต้น ให้ใช้สารกำจัดแมลง <ul style="list-style-type: none"> <li>- บuprofezin (Buprofezin) 10% WP อัตรา 25 กรัม</li> <li>- etofenprox (Etofenprox) 10% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร</li> <li>- บuprofezin/ไอโซโปรคาร์บ (Buprofezin /Isoprocarb) 5%/20% WP อัตรา 50 กรัม</li> </ul> </li> </ol> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่น ทุก 7 วัน และให้สลับกลุ่มสาร</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เมื่อพบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลส่วนใหญ่เป็นตัวเต็มวัย จำนวนมากกว่า 1 ตัวต่อ 1 ต้น และไม่พบหรือพบมวนเขียวจุดไข่น้อยมาก ให้ใช้สาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- etofenprox (Etofenprox) 10% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร</li> <li>- ไอโซโปรคาร์บ (Isoprocarb) 50% WP อัตรา 60 กรัม</li> <li>- fenobucarb (Fenobucarb) 50% EC อัตรา 60 มิลลิลิตร</li> </ul> </li> </ol> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่น ทุก 7 วัน และให้สลับกลุ่มสาร</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ในระยะข้าว ตั้งท้องถึงออกรวง เมื่อพบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล 10 ตัวต่อกอ หรือ 1 ตัวต่อ 1 ต้น และพบมวนเขียวจุดไข่จำนวนน้อยมากให้ใช้สาร <ul style="list-style-type: none"> <li>- thiamethoxam (Thiamethoxam) 25% WP อัตรา 2 กรัม</li> <li>- dinotefuran (Dinotefuran) 10% WP อัตรา 15 กรัม</li> <li>- clothianidin (Clothianidin) 16% SG อัตรา 6-9 กรัม</li> <li>- ethiprole (Ethiprole) 10% SC อัตรา 40 มิลลิลิตร</li> </ul> </li> </ol> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร และให้สลับกลุ่มสาร</p> |
| <p>3. เพลี้ยไฟ (rice thrips)</p> <p>ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Stenchaetothrips biformis</i> (Bagnall)</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>หมั่นสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>กำจัดวัชพืชในนาข้าว คั่นนาและรอบๆแปลง</li> <li>ดูแลแปลงข้าวระยะกล้าหรือหลังหว่าน 7 วัน อย่าให้ขาดน้ำ</li> <li>ไถน้ำท่วมยอข้าวทิ้งไว้ 1-2 วัน เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟตัวเต็มวัย 1-3 ตัวต่อต้นในข้าวอายุ 6-7 วันหลังหว่าน ใช้ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ หว่านเมื่อข้าวอายุ 10 วัน เพื่อเร่งการเจริญเติบโตของต้นข้าว</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| ศัตรูพืช                                                                                                                      | การป้องกันกำจัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               | 5. ใช้สารฆ่าแมลง มาลาไทออน 83% EC อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือคาร์บาริล 85% WP อัตรา 20 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นเมื่อพบใบข้าวมีหนอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ในระยะข้าวอายุ 10-15 วันหลังหว่าน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4. หนอนกอข้าว                                                                                                                 | 1. เผาตอซังหลังการเก็บเกี่ยว ไข่น้ำท่วมและไถดินเพื่อทำลายหนอนและดักแด้ของหนอนกอข้าวที่อยู่ตามตอซัง<br>2. ปลุกพืชอื่นเพื่อตัดวงจรชีวิตของหนอนกอข้าว ปลุกพืชหมุนเวียน<br>3. ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากเกินไป ทำให้ใบข้าวงามหนอนกอชอบวางไข่<br>4. ใช้แสงไฟล่อตัวเต็มวัยและทำลาย เมื่อมีการระบาดรุนแรง<br>5. ไม่ใช้สารฆ่าแมลงชนิดเม็ดในนาข้าว เพื่อช่วยให้ศัตรูธรรมชาติพวกแตนเบียนไข่และแตนเบียนหนอนของหนอนกอข้าว สามารถควบคุมประชากรหนอนกอข้าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ<br>6. เมื่อพบอาการข้าวยอดเหี่ยวในระยะข้าวอายุ 3 - 4 สัปดาห์หลังหว่าน/ปักดำในระดับ 10 - 15 เปอร์เซ็นต์ ให้ใช้สารชนิดพ่นน้ำ เช่น คาร์โบซัลแฟน 20% อีซี อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วแปลงเพียงครั้งเดียว                                                                                                                                 |
| 5. เพลี้ยจักจั่นสีเขียว<br>ชื่อวิทยาศาสตร์ :<br><i>Nephotettix virescens</i> (Distant)                                        | 1. หมั่นสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ<br>2. ใช้แสงไฟล่อแมลงและทำลายเมื่อมีการระบาดรุนแรง<br>3. ปลุกข้าวพร้อม ๆ กัน และปล่อยพื้นที่ว่างไว้ระยะหนึ่ง เพื่อตัดวงจรชีวิตของแมลง<br>4. ปลุกข้าวพันธุ์ต้านทาน กข4 กข9 กข21 กข23 สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90 พิชณุโลก 2 ชุมแพ 60 แก้วรวง 88 แก่นจันทร์ นางพญา 132 พวงไระ<br>5. ใช้สารฆ่าแมลงตามคำแนะนำในตารางที่ 2 เมื่อมีการระบาดของโรคใบสีส้ม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 6. โรคไหม้ข้าว<br>สาเหตุ : เกิดจากเชื้อรา<br><i>Pyricularia grisea</i> Sacc.                                                  | 1. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ<br>2. ใช้เมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม อัตรา 15-20 กิโลกรัมต่อไร่<br>3. การใช้ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสม<br>4. การใช้พันธุ์ต้านทาน เช่น ปทุมธานี 1 สุพรรณบุรี 1,2 กข 41<br>5. การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 1 กิโลกรัม ต่อน้ำ 200 ลิตร<br>6. คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไตรโซคาโซล คาร์เบนดาซิม โพรคลอราซ อัตราตามคำแนะนำในฉลาก<br>7. การใช้สารเคมี เช่น อิติเฟนฟอส 50% อัตรา 20-25 CC/น้ำ 20 ลิตร บลาสติซิดิน เอส 2% EC อัตรา 20-25 CC/น้ำ 20 ลิตร                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7. โรคขอบใบแห้ง<br>เชื้อสาเหตุ : เชื้อแบคทีเรีย<br><i>Xanthomonas oryzae</i> pv. <i>oryzae</i><br>(ex Ishiyama) Swings et al. | 1. ใช้พันธุ์ข้าวที่ต้านทาน เช่น สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90 สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 2 และพันธุ์กข23<br>2. ไม่ควรระบายน้ำจากแปลงที่เป็นโรคไปสู่แปลงอื่น<br>3. ใช้ชีวภัณฑ์ในการป้องกันการเกิดโรค เช่น เชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลีส) หากพบอาการของโรครุนแรงให้พ่นทุก 7 วัน หรือคลุกเมล็ดก่อนการปลูก อัตราตามฉลากแนะนำ<br>4. ควรเฝ้าระวังการเกิดโรคถ้าปลูกข้าวพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคนี้ เช่น พันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 กข6 เหนียวสันป่าตอง พิชณุโลก 2<br>5. เมื่อเริ่มพบอาการของโรคบนใบข้าว แนะนำให้ใช้สารป้องกันกำจัดโรคพืช ดังนี้<br>- ไอโซโพรไทโอเลน (Isoprothiolane)<br>- คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์ (Copper hydroxide) 77% WP<br>- เซตรโฟโตมัยซินซัลเฟต+ออกซีเตตราไซคลินไฮโดรคลอไรด์<br>- ไตรเบซิกคอปเปอร์ซัลเฟต (Tribasic Coppersulfate) 34.5% W/V SC<br>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นตามอัตราที่ระบุในฉลาก |

| ศัตรูพืช                                                                                                                               | การป้องกันกำจัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. โรคใบสีส้ม<br>เชื้อสาเหตุ : เชื้อไวรัส<br><i>Rice Tungro Bacilliform Virus (RTBV)</i> และ <i>Rice Tungro Spherical Virus (RTSV)</i> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้พันธุ์ข้าวต้านทานแมลงเพลี้ยจักจั่นสีเขียว เช่น กข1 กข3</li> <li>2. กำจัดวัชพืช และพืชอาศัยของเชื้อไวรัสและแมลงพาหะนำโรค</li> <li>3. ใช้สารป้องกันกำจัดแมลงพาหะ ได้แก่ ใช้สารฆ่าแมลงในระยะที่แมลงเป็นตัวอ่อน เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไดโนทีฟูเร็น (Dinotefuran) 10% WP</li> <li>- บูโพรเฟซีน (Buprofezin) 10% WP</li> <li>- อีโทเฟนพรอกซ์ (Etofenprox) 10% EC</li> </ul> </li> </ol> <p>โดยเลือกใช้สารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นตามอัตราที่ระบุในฉลาก</p> <p>ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงผสมกันหลายๆ ชนิด หรือใช้สารฆ่าแมลงผสมสารกำจัดโรคพืชหรือสารกำจัดวัชพืช เพราะอาจทำให้ประสิทธิภาพของสารฆ่าแมลงลดลง</p> <p>ไม่ใช่สารกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ เช่น ไซเพอร์มีทริน ไซฮาโลทริน เดลต้ามีทริน</p> |
| 9. โรคใบขีดสีน้ำตาล<br>เชื้อสาเหตุ : เชื้อไวรัส<br><i>Cercospora oryzae</i> I. Miyake                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. สำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>2. ใช้ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) อัตรา 5-10 กิโลกรัมต่อไร่ สามารถช่วยลดความรุนแรงของโรคได้</li> <li>3. ถ้าพบโรคระบาดของโรครุนแรงในระยะแตกกอ ให้ฉีดพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม เนื่องจากเชื้อสาเหตุทำให้เกิดโรคเมล็ดด่าง</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

#### ๕. การคาดการณ์ศัตรูพืช ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๒ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๙

ภาคกลาง และภาคตะวันออก ระวัง : เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยไฟข้าว หนอนกอข้าว หนอนห่อใบข้าว โรคไหม้ข้าว และโรคขอบใบแห้ง

ภาคเหนือ ระวัง : เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยไฟข้าว หนอนห่อใบข้าว โรคไหม้ข้าว และโรคขอบใบแห้ง

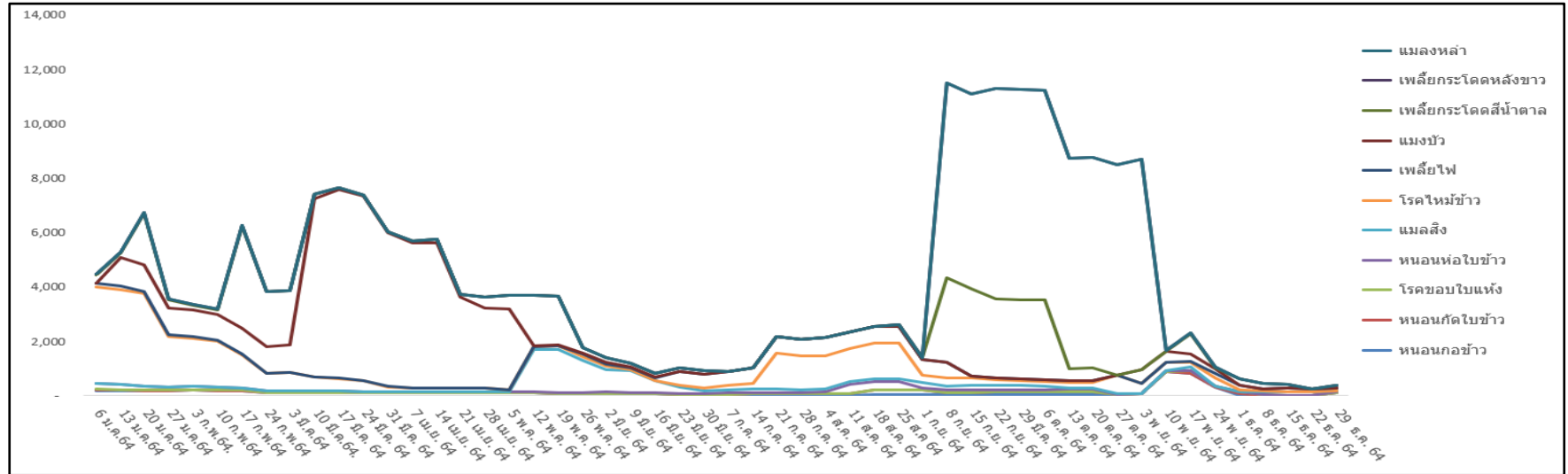
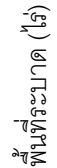
ภาคใต้ ระวัง : เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล หนอนกอข้าว หนอนห่อใบข้าว เพลี้ยไฟข้าว และโรคไหม้ข้าว

ภาคตะวันตก ระวัง : เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยไฟข้าว หนอนห่อใบข้าว และโรคไหม้ข้าว

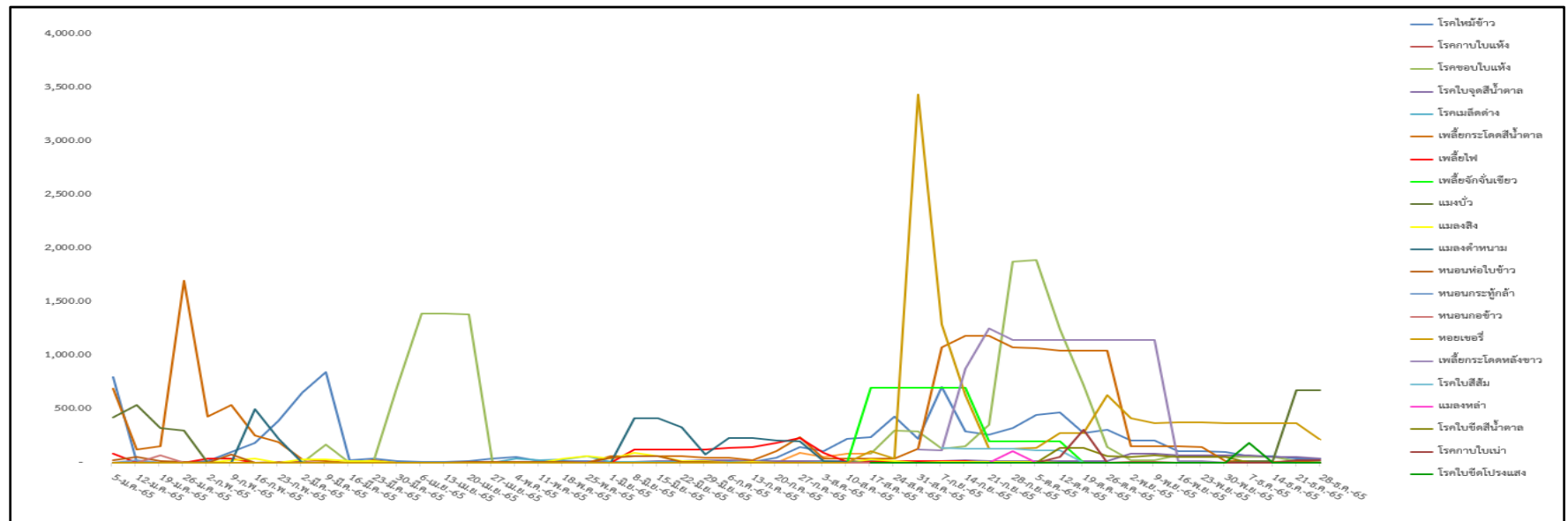
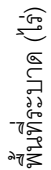
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระวัง : เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยไฟข้าว หนอนกอข้าว หนอนห่อใบข้าว เพลี้ยไฟข้าว โรคไหม้ข้าว และโรคขอบใบแห้ง

## แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดศัตรูข้าว

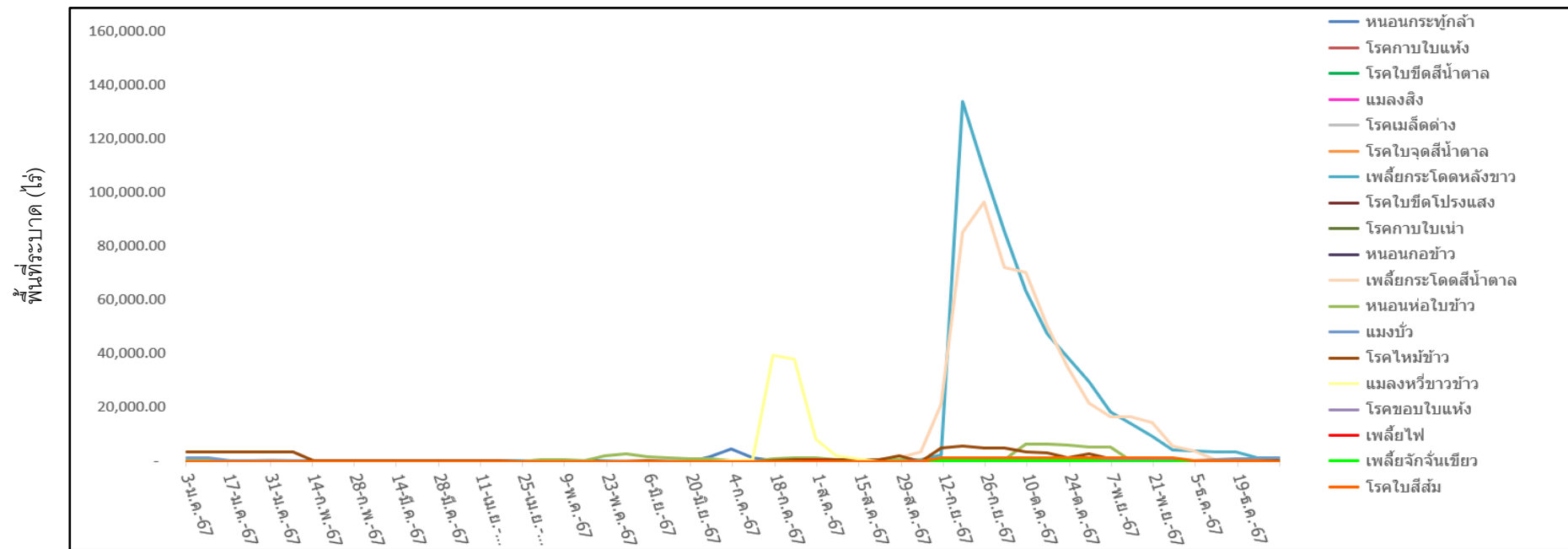
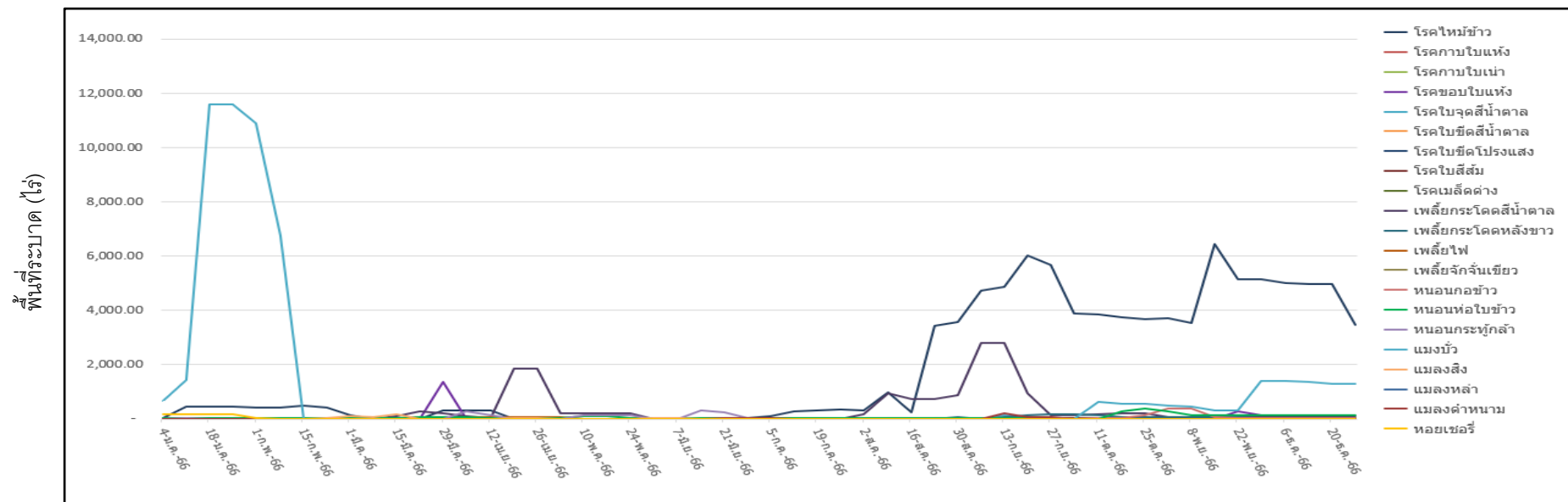
ระหว่างปี ๒๕๖๔ - ๒๕๖๘



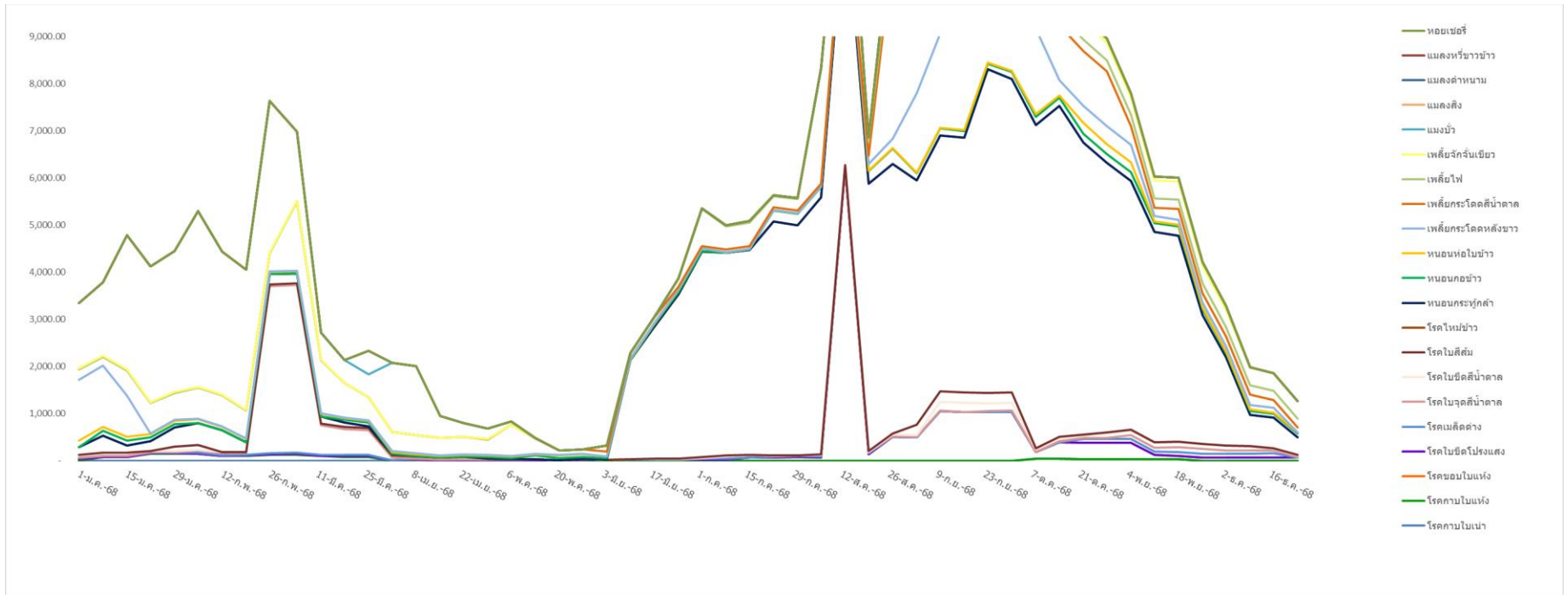
பி ௨௦௦௩



பி ௨௩௦௩

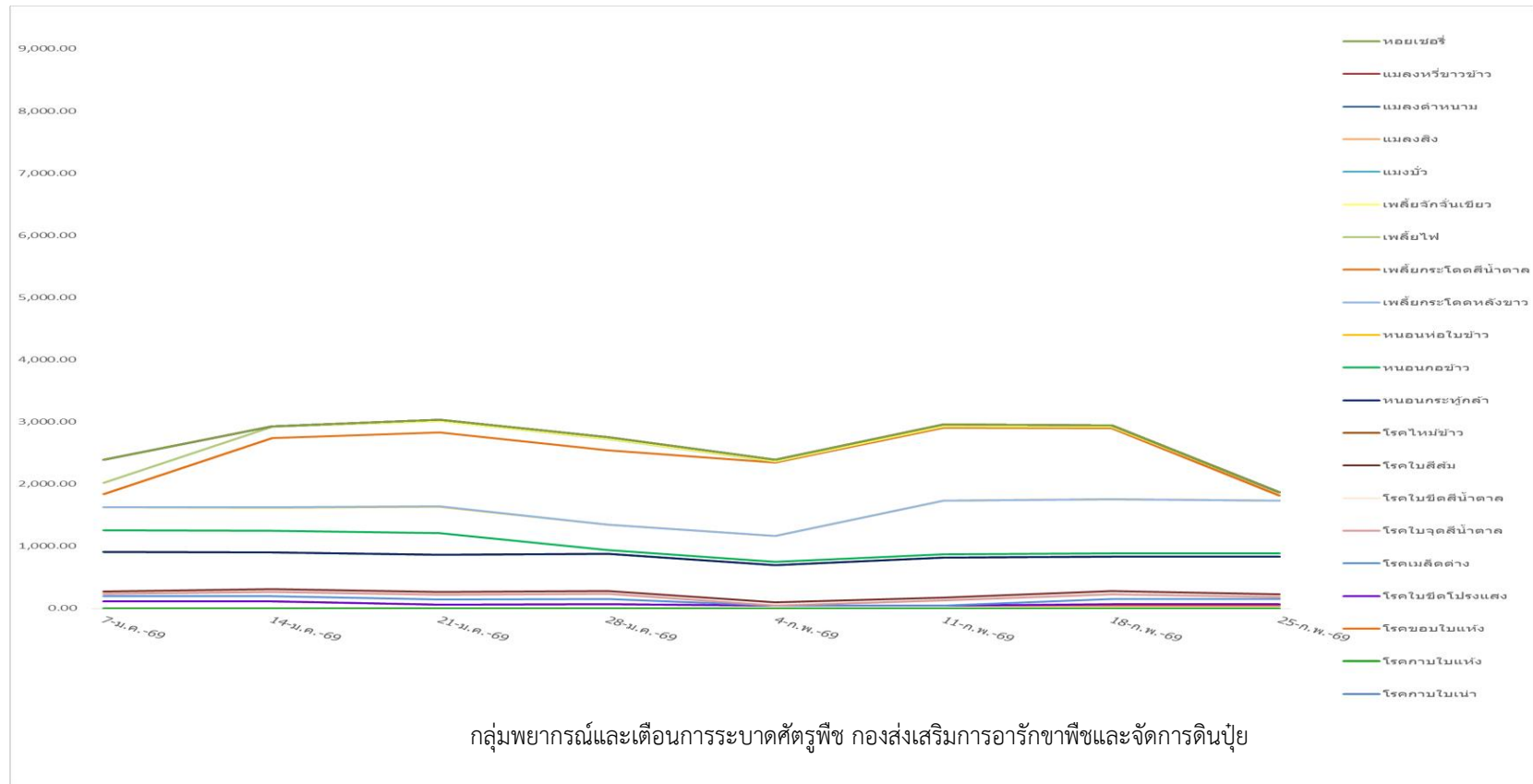


พื้นที่ระบาด (ไร่)



ปี ๒๕๖๘

พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)



ปี ๒๕๖๙

|                      |        |     |
|----------------------|--------|-----|
| หนอนห่อใบข้าว        | ๕๒๙.๐๐ | ไร่ |
| เพลี้ยกระโดดหลังขาว  |        | ไร่ |
| เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล | ๗๙.๒๕  | ไร่ |
| หนอนกอข้าว           | ๑๙.๐๐  | ไร่ |
| แมลงบัว              |        | ไร่ |
| โรคไหม้ข้าว          | ๕๙๘.๒๕ | ไร่ |
| โรคขอบใบแห้ง         | ๔๙.๐๐  | ไร่ |
| เพลี้ยไฟข้าว         | ๒๑.๐๐  | ไร่ |
| โรคใบขีดสีน้ำตาล     | ๔๐.๑๑  | ไร่ |
| โรคใบจุดสีน้ำตาล     | ๒๐.๐๐  | ไร่ |