



## รายงานสถานการณ์ศัตรูข้าว

วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช  
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย  
โทร. ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔ โทรสาร ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔

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



### ๑. สถานการณ์ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกตามรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๐ จำนวน ๖๖ จังหวัด มีพื้นที่ปลูกข้าว ๑๑,๐๖๖,๔๑๗ ไร่ แยกเป็นข้าวนาอายุต่ำกว่าจำนวน ๔๐ วัน ๗,๑๒๙,๗๒๗ ไร่ อายุ ๔๐ ถึง ๖๐ วัน จำนวน ๑,๐๔๘,๘๔๗ ไร่ และอายุข้าวมากกว่า ๖๐ วัน จำนวน ๒,๘๘๗,๘๔๓ ไร่ สถานการณ์ศัตรูข้าว ในสัปดาห์นี้

**เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล<sup>1</sup>** พบการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ใน ข้าวอายุ ๔๐ ถึง ๖๐ วัน จำนวน ๔๔๒ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมาไม่พบการระบาด) พื้นที่ระบาดเพิ่มขึ้น ๔๔๒ ไร่ จังหวัดที่พบการระบาด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา

**แมลงบัว<sup>2</sup>** ไม่พบการระบาดของแมลงบัว (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๘๓๙ ไร่) พื้นที่ระบาดลดลง ๘๓๙ ไร่

**โรคไหม้ข้าว<sup>3</sup>** พบการระบาดของโรคไหม้ข้าว ในระดับรุนแรง ๖๒๖ ไร่ และในระดับไม่รุนแรง ๑ ไร่ รวมพื้นที่การระบาด ๖๒๗ ไร่ (สัปดาห์ที่ผ่านมา ๗ ไร่) จังหวัดที่พบ ได้แก่ จังหวัดหนองคาย สกลนคร และจังหวัดมุกดาหาร

**โรคขอบใบแห้งข้าว<sup>4</sup>** ไม่พบการระบาดของโรคขอบใบแห้งข้าว

### ๒. การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ เจ้าหน้าที่กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ประสานงานติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว ภายใต้กิจกรรมแปลงติดตามเฝ้าระวังศัตรูพืช เพื่อติดตามสถานการณ์ในพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคไหม้ข้าว แมลงบัว และศัตรูข้าวอื่นๆ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ ชาวเตือนการระบาดของศัตรูข้าว

๒.๒ ประชาสัมพันธ์ให้จังหวัดที่เคยพบการระบาด และพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาด ๔๒ จังหวัด เตรียมความพร้อมในพื้นที่ระบาดซ้ำซากเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดซ้ำ โดยจัดทำแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว จำนวน ๘๐๙ แปลง ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนในพื้นที่เสี่ยง เตรียมความพร้อมในการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบิวเวอเรีย และรมรวงค้ำให้สมาชิกศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน และเกษตรกรทั่วไปใช้ควบคุมศัตรูข้าวในทุกพื้นที่

๒.๓ สำนักงานเกษตรจังหวัดนครราชสีมา ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ในพื้นที่ที่ยังไม่พบการระบาด ให้เกษตรกรเฝ้าระวังและหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

๒.๔ สำนักงานเกษตรจังหวัดมุกดาหาร สำนักงานเกษตรจังหวัดหนองคาย และสำนักงานเกษตรจังหวัดสกลนคร แนะนำให้เกษตรกรใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในการป้องกันและกำจัดโรคไหม้ข้าว ประชาสัมพันธ์และเตือนการระบาดของโรคไหม้ข้าว โดยให้เกษตรกรเฝ้าระวังและหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

๒.๕ กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย จัดทำแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าวภายใต้กิจกรรมแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชในพื้นที่ ๔๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ยโสธร มุกดาหาร นครพนม อุบลราชธานี ขอนแก่น กาฬสินธุ์ อุดรธานี เลย หนองคาย สกลนคร ร้อยเอ็ด น่าน แพร่ พะเยา อุดรดิตถ์ เชียงใหม่ พิษณุโลก เชียงราย เพชรบูรณ์ กำแพงเพชร นครสวรรค์ พระนครศรีอยุธยา ชัยนาท อ่างทอง ลพบุรี นครปฐม ปทุมธานี สุพรรณบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก ระยอง สุราษฎร์ธานี ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง และจังหวัดชลบุรี

### ๓. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๗ - ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๐

**ภาคเหนือ** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓ - ๒๖ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๑ - ๓๗ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๓๐ - ๘๐ ของพื้นที่

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๔ - ๒๖ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๑ - ๓๖ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๓๐ - ๖๐ ของพื้นที่

**ภาคกลางและภาคตะวันออก** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๔ - ๒๖ องศาเซลเซียส สูงสุด ๒๙ - ๓๖ องศาเซลเซียส มีฝนร้อยละ ๔๐ - ๘๐ ของพื้นที่

**ภาคใต้** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓ - ๒๖ องศาเซลเซียส สูงสุด ๒๗ - ๓๕ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่งร้อยละ ๔๐ - ๘๐ ของพื้นที่

สภาพอากาศในพื้นที่ภาคเหนือมีฝนร้อยละ ๓๐ - ๘๐ ของพื้นที่ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนร้อยละ ๓๐ - ๖๐ ของพื้นที่ ภาคกลางภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนร้อยละ ๔๐ - ๘๐ ของพื้นที่ ข้อมูลแปลงสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าวในสัปดาห์ที่ผ่านมา พบเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้ข้าวเพิ่มขึ้นเล็กน้อย คาดว่าในสัปดาห์หน้าสถานการณ์การระบาดของโรคไหม้ข้าวอาจเพิ่มขึ้นเพราะในช่วงนี้มีฝนตกอย่างต่อเนื่องสภาพอากาศเหมาะต่อการระบาดของโรคไหม้ข้าว โดยเฉพาะข้าวที่อายุน้อยกว่า ๔๐ วัน ควรติดตามสถานการณ์การระบาดของศัตรูข้าวอย่างต่อเนื่อง ดังนั้นขอให้เกษตรกรเฝ้าระวังและหมั่นสำรวจแปลงข้าวอย่างสม่ำเสมอ ในแปลงข้าวที่อายุยังน้อย ปลูกข้าวพันธุ์อ่อนแอ ปลูกข้าวหนาแน่นให้ปุ๋ยไนโตรเจนปริมาณมาก หากพบการระบาดของศัตรูข้าว ให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรจังหวัด และสำนักงานเกษตรอำเภอในพื้นที่ดำเนินการควบคุมโดยทันที

#### ๔. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

##### ๔.๑ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

๑. ปลูกข้าวพันธุ์ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่น กข ๖ กข ๓๑ กข ๔๑ กข ๔๗ สุพรรณบุรี ๒ สุพรรณบุรี ๓ สุพรรณบุรี ๙๐ พิชณุโลก ๒ เป็นต้น และไม่ควรปลูกพันธุ์เดียวกันติดต่อกันเกิน ๔ ฤดูปลูก ควรปลูกสลับกันระหว่างพันธุ์ต้านทานสูงกับพันธุ์ทนทานหรือพันธุ์อ่อนแอปานกลาง โดยพิจารณาอายุเก็บเกี่ยวให้ใกล้เคียงกัน เพื่อลดความเสียหายเมื่อเกิดการระบาดรุนแรง

๒. ในพื้นที่ที่มีการระบาด ที่สามารถควบคุมระดับน้ำในนาได้ หลังปักดำหรือหว่าน ๒ - ๓ สัปดาห์ จนถึงระยะตั้งท้อง ควบคุมน้ำในแปลงนาให้พื้นดินพอเปียก หรือมีน้ำเรี่ยผิวดินนาน ๗ - ๑๐ วัน แล้วปล่อยขังทิ้งไว้ให้แห้งเองสลับกันไป จะช่วยลดการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

๓. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง เพื่อนำองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบนิเวศในแปลงนามาวิเคราะห์และตัดสินใจด้วยตนเองในการจัดการแปลงนา จากสถานการณ์จริง

๔. ใช้เชื้อราบิวเวอเรีย (เชื้อสด) อัตรา ๑ กิโลกรัม (๒ ถุง) ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ควรพ่นในบริเวณที่พบในช่วงเช้า หรือช่วงเย็น

๕. ในกรณีที่ต้องสารเคมีในการกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลแนะนำให้ใช้สารเคมี ดังนี้

๑) ข้าวระยะกล้าถึงแตกกอ (อายุ ๓๐ - ๔๕ วัน)

- บิวโทรเฟซิน ๒๕ % WP ๑๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- บิวโทรเฟซิน ๑๐ % WP ๒๕ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- บิวโทรเฟซิน ๕ % WP + ไอโซโปรคาร์บ ๒๐ % WP ๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๒) ข้าวระยะแตกกอเต็มที่

- อีโทเฟนพริกซ์ ๑๐ % EC ๒๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- อีโทเฟนพริกซ์ ๕ % EC ๔๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- คาร์โบซัลเฟน ๒๐ % EC ๑๑๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- ฟิโนบูคาร์บ ๕๐ % EC ๖๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- ไฮโซโปรคาร์บ ๕๐ % WP ๖๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๓) ข้าวระยะตั้งท้องถึงออกรวง

- ไตโนทีฟูแรน ๑๐ % WP ๑๕ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- ไทอะมิโทแซม ๒๕ % WG ๒ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- โคลโทอะนินดิน ๑๖ % ๖-๙ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

- อิมิดาโคลพริด ๑๐ % SL ๑๕ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
- อีทีไพโรล ๑๐ % SC ๕๐ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

#### ๔.๒ แมลงบั่ว\*

๑. กำจัดพืชอาศัยรอบๆ แปลงนา ก่อนตกลำหรือหว่านข้าว เช่น หญ้าข้าวนก หญ้าไซ หญ้าแดง หญ้าชันกาด หญ้านกสีชมพู หญ้าปล้องหิน และหญ้าตีนติด

๒. หากพบต้นข้าวเป็นหลอดบั่วมากกว่า ๑๐ เปอร์เซ็นต์ ไม่แนะนำให้ใช้สารฆ่าแมลงใดๆ เนื่องจากไม่คุ้มค่ากับการลงทุนและยังทำลายศัตรูธรรมชาติ เช่น ไรตัวห้ำทำลายไข่ แมลงบั่ว และแตนเบียนหนอน Platygasterid Eupelmid และ Pteromid เป็นต้น

๓. ใช้กับดักแสงไฟ และเครื่องดูดแมลงเพื่อดักจับตัวเต็มวัยที่มาเล่นแสงไฟในเวลากลางคืน

๔. ประชาสัมพันธ์ให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ หากพบจำนวนไม่มากให้ถอนต้นเป็นหลอดออกจากแปลงนาไปทำลาย

๕. ไม่ควรปลูกโดยวิธีหว่านหรือปักดำถั่วในพื้นที่ที่มีการระบาดของแมลงบั่วเป็นประจำ

#### ๔.๓ โรคไหม้ข้าว\*

๑. สำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอถ้าพบอาการของโรคไหม้ข้าวควรให้ปฏิบัติดังนี้

๑) พ่นด้วยเชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลีส) อัตราตามคำแนะนำในฉลาก

๒) พ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร

๒. ถ้ามีความจำเป็นให้ใช้สารเคมีพ่นเฉพาะจุดที่พบการระบาดเพื่อควบคุมไม่ให้เชื้อราแพร่ขยายวงกว้างออกไป สำหรับสารเคมีที่ใช้ ได้แก่

๑) อิติเฟนฟอส ๕๐ เปอร์เซ็นต์ อีซี อัตรา ๒๐ - ๒๕ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร

๒) บลาสติซิดิน เอส ๒ เปอร์เซ็นต์ อีซี อัตรา ๒๐ - ๒๕ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร

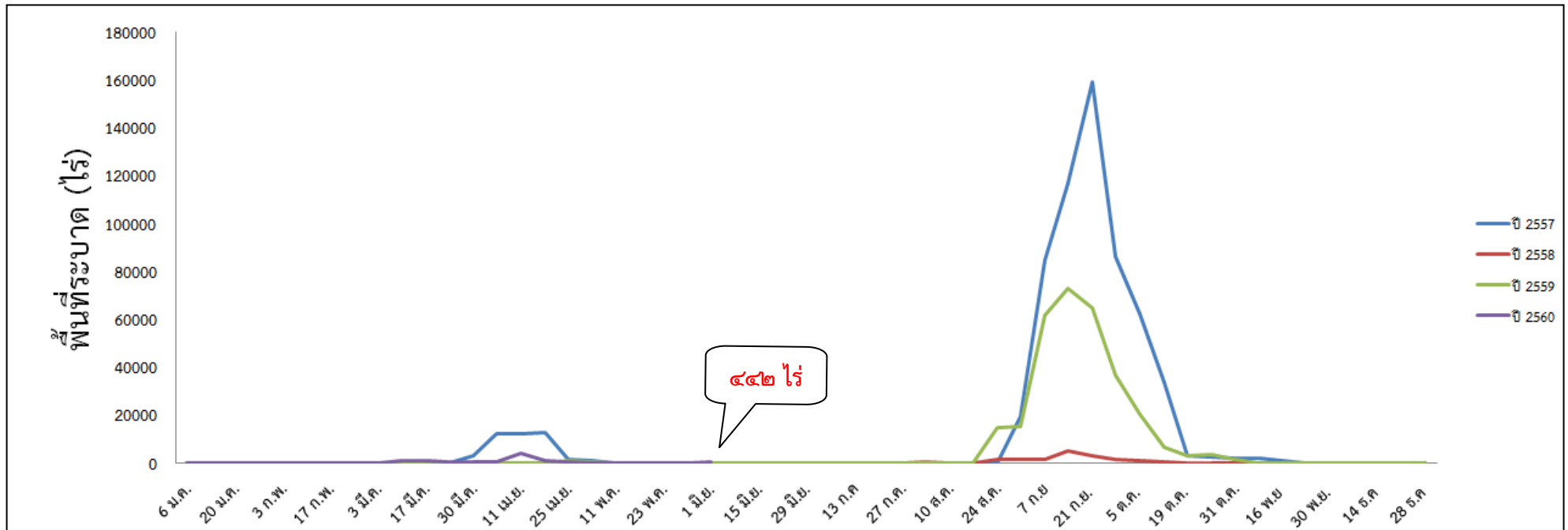
๓) ไตรไซคราโซล ๗๕ เปอร์เซ็นต์ ดับบลิวพี อัตรา ๑๐ - ๑๖ กรัม ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร

\*\*\* ควรพ่นในแปลงข้าวที่มีประวัติว่าเคยเกิดการระบาดของโรคมามาก่อน การใช้สารเคมีพ่นซ้ำกันหลายครั้ง เชื้อราจะต้านทานสารเคมีหรือดื้อยา ดังนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อราต้านทานสารเคมี จึงควรเลือกใช้สารเคมีสลับกลุ่มกันพ่น ทั้งนี้ในการใช้สารเคมีควรใช้ด้วยความระมัดระวัง และคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตัวผู้ใช้และสภาพแวดล้อม

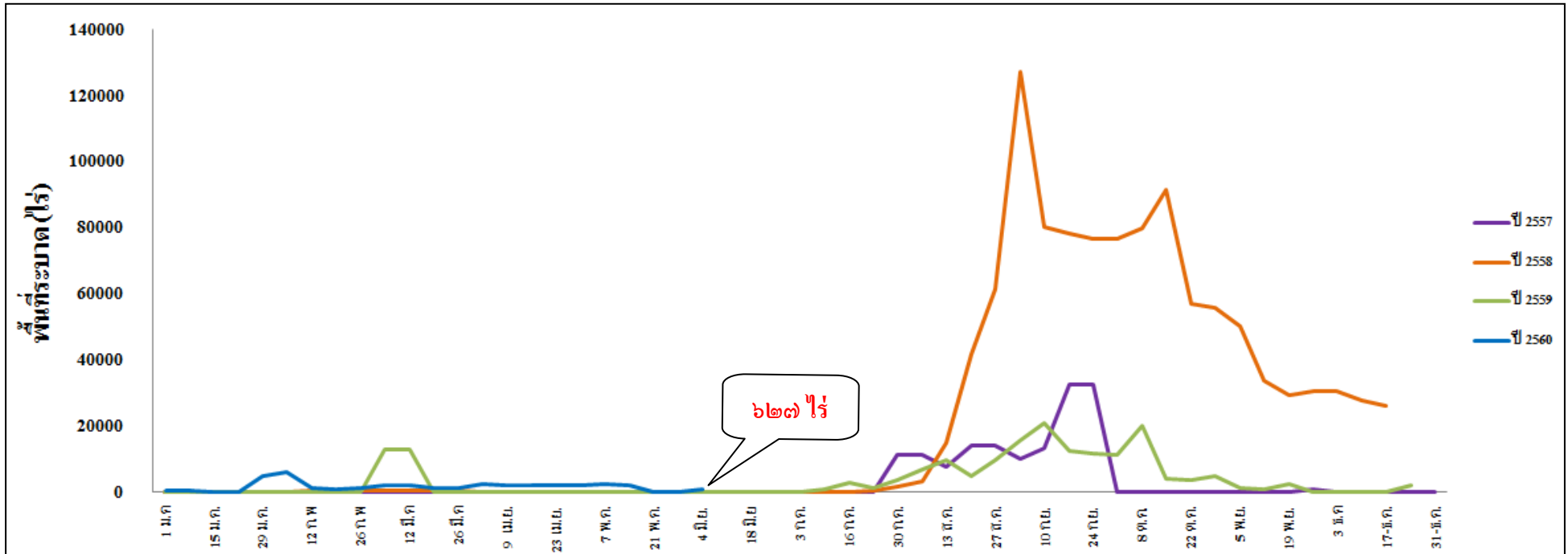
๓. หว่านเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม ๑๕ - ๒๐ กิโลกรัม ต่อ ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการถ่ายเทอากาศได้ดี

๔. คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไตรไซคราโซล คาซูกามัยซิน คาร์เบนดาซิมโพรคลอราซ อัตราตามคำแนะนำในฉลาก

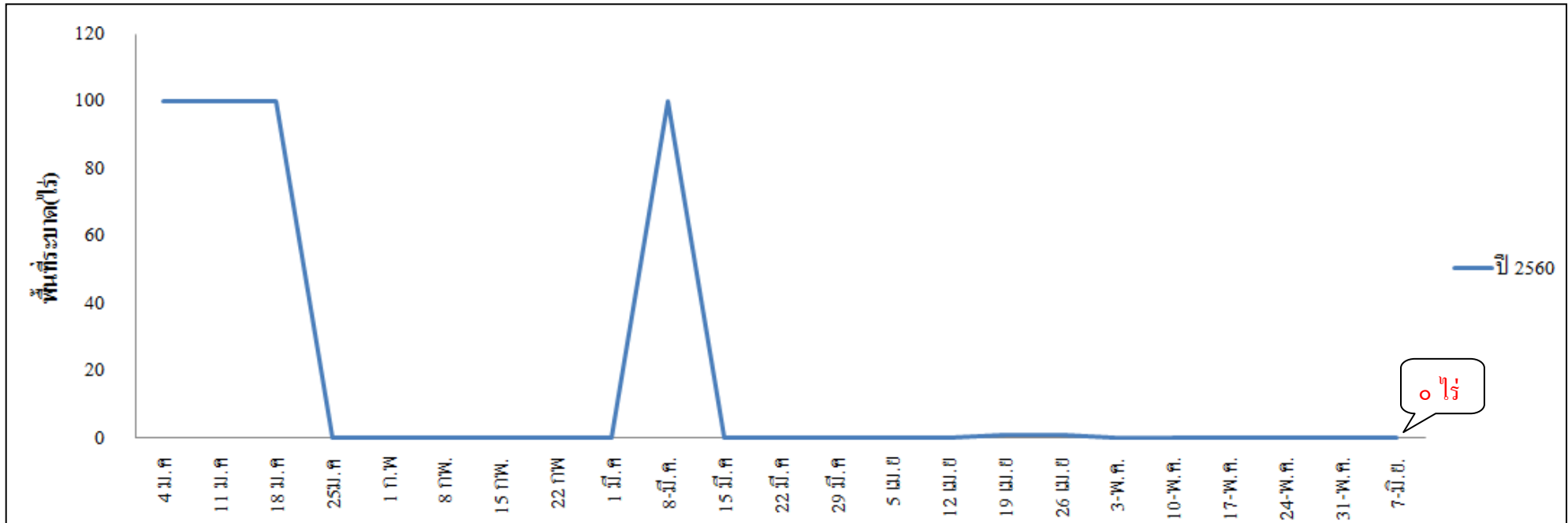
แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของเพลิงไหม้กระต๊อสีน้ำตาล  
ระหว่างปี ปี ๒๕๕๗/๒๕๕๘ ปี ๒๕๕๘/๒๕๕๙ ปี ๒๕๕๙/๒๕๖๐



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของโรคไหม้  
ระหว่างปี ๒๕๕๗/๒๕๕๘ ปี ๒๕๕๘/๒๕๕๙ ปี ๒๕๕๙/๒๕๖๐



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของโรคขอบใบแห้ง  
ปี ๒๕๖๐



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของแมลงบั่ว  
ปี ๒๕๖๐

