



## รายงานสถานการณ์ศัตรูข้าว

วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช  
กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย  
โทร. ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔ โทรสาร ๐๒-๙๕๕๑๕๑๔



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

### ๑. สถานการณ์ศัตรูข้าว

พื้นที่ปลูกตามรายงานของสำนักงานเกษตรจังหวัด ณ วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๕๙ จำนวน ๖๗ จังหวัด มีพื้นที่ปลูกข้าว ๓๕,๕๔๙,๑๓๑ ไร่ สถานการณ์ศัตรูข้าว ในสัปดาห์นี้

**เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล\*** พบการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในข้าวอายุน้อยกว่า ๔๐ วัน จำนวน ๒,๒๗๕ ไร่ , ข้าวอายุ ๔๐-๖๐ วัน จำนวน ๑๙,๘๗๙ ไร่ และในข้าวอายุมากกว่า ๖๐ วัน จำนวน ๓๙,๘๖๖ ไร่ รวมพื้นที่ระบาดทั้งหมด ๖๒,๐๒๐ ไร่ (เพิ่มขึ้น ๔๖,๓๔๔ ไร่) ในพื้นที่ ๑๑ จังหวัด โดยแบ่งเป็นส่วนภูมิภาค ดังนี้

ภาคกลาง จำนวน ๖ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ่างทอง ชัยนาท สระบุรี นครปฐม และจังหวัดนครนายก

ภาคตะวันออก ๑ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสุรินทร์ และจังหวัดศรีสะเกษ

ภาคเหนือ จำนวน ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิจิตร และจังหวัดแพร่

**โรคไหม้ข้าว\*\*** พบการระบาดในข้าวระดับรุนแรงจำนวน ๒,๓๑๘ ไร่ และในระดับไม่รุนแรง จำนวน ๑๓,๖๑๖ ไร่ รวมพื้นที่ระบาดทั้งหมด ๑๕,๙๓๔ (เพิ่มขึ้น ๖,๐๓๓ ไร่) ในพื้นที่ ๑๗ จังหวัด โดยแบ่งเป็นส่วนภูมิภาค ดังนี้

ภาคกลาง จำนวน ๔ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปทุมธานี พระนครศรีอยุธยา และจังหวัดนครปฐม

ภาคตะวันออก ๒ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน ๙ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดขอนแก่น มหาสารคาม สกลนคร มุกดาหาร นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และจังหวัดอุบลราชธานี

ภาคเหนือ จำนวน ๓ จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพิษณุโลก ลำปาง และจังหวัดแพร่

### ๒. การดำเนินงานควบคุมการระบาด

๒.๑ เจ้าหน้าที่กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ประสานงานติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว ภายใต้โครงการกำหนดจุดเฝ้าระวังศัตรูพืช (แปลงติดตามสถานการณ์ข้าว) เพื่อติดตามสถานการณ์ในพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและโรคไหม้ข้าว

๒.๒ ประชาสัมพันธ์แจ้งจังหวัดที่เคยพบการระบาดและพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาด ๔๒ จังหวัด เตรียมความพร้อมในพื้นที่ระบาดซ้ำซากเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการระบาดขึ้นอีก โดยได้จัดทำแปลงติดตามสถานการณ์ทั้งหมดจำนวน ๘๐๙ แปลง ศกช.ในพื้นที่เสี่ยง เตรียมความพร้อมในการผลิตขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา เชื้อราบิวเวอเรีย และรณรงค์ให้สมาชิก ศกช. ใช้ควบคุมศัตรูข้าวในทุกพื้นที่

๒.๓ สำนักงานเกษตรจังหวัดและอำเภอในพื้นที่ระบาด ได้มีการรณรงค์ให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาและการตัดใบหรือเกี่ยวต้นข้าวระยะกล้าที่พบการระบาดไปทำลาย และงดการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนปริมาณมาก ในส่วนของพื้นที่ระบาดรุนแรงได้มีการใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมการข้าว

๒.๔ สำนักงานเกษตรจังหวัดและอำเภอในพื้นที่ระบาด ได้มีการรณรงค์ให้ใช้เชื้อราบิวเวอเรียในแปลงข้าวที่พบการทำลายของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และได้มีการขอความร่วมมือจากเกษตรกรให้หมั่นสำรวจแปลงข้าวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการป้องกันได้อย่างทันถ่วงที ในส่วนของพื้นที่ระบาดรุนแรงได้มีการใช้สารเคมีตามคำแนะนำของกรมการข้าว

๒.๕ กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ได้จัดทำโครงการจุดเฝ้าระวังศัตรูพืช (แปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว) ในพื้นที่ 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 และ จังหวัดชลบุรี

### ๓. การคาดการณ์

สภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ในช่วงระหว่างวันที่ ๗ - ๑๓ กันยายน ๒๕๕๔

**ภาคเหนือ** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๐ -๒๕ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๐ - ๓๔ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่ง ร้อยละ ๔๐ - ๗๐ ของพื้นที่

**ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓ - ๒๕ องศาเซลเซียส สูงสุด ๒๗ - ๓๔ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่ง ร้อยละ ๓๐ - ๗๐ ของพื้นที่

**ภาคกลางและภาคตะวันออก** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๓ - ๒๘ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๑ - ๓๖ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่ง ร้อยละ ๓๐ - ๗๐ ของพื้นที่

**ภาคใต้** อุณหภูมิต่ำสุด ๒๑ - ๒๗ องศาเซลเซียส สูงสุด ๓๑ - ๓๖ องศาเซลเซียส มีฝนบางแห่ง ร้อยละ ๓๐ - ๗๐ ของพื้นที่

สภาพอากาศในพื้นที่ภาคเหนือ มีฝนร้อยละ ๔๐-๗๐ ของพื้นที่ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝน ร้อยละ ๓๐-๖๐ ของพื้นที่ ภาคใต้ มีฝนร้อยละ ๓๐ -๘๐ ของพื้นที่ ข้อมูลจากแปลงสำรวจติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าวในสัปดาห์ที่ผ่านมา พบปริมาณของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล และโรคไหม้เพิ่มขึ้น ในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคตะวันออก คาดว่าในสัปดาห์นี้สภาพอากาศเหมาะสมต่อการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลและโรคไหม้ อาจมีการระบาดเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะพื้นที่ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง พบการกระจายของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลมากขึ้น ได้แก่ นครปฐม นนทบุรี กรุงเทพฯ ปทุมธานี อุทัยธานี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี อ่างทอง ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยนาท นครนายก ฉะเชิงเทรา อุทัยธานี นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก กำแพงเพชร ศรีสะเกษ และสุรินทร์ ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจและเฝ้าระวังอย่างใกล้ชิด โดยเฉพาะข้าวที่ใช้พันธุ์อ่อนแอต้นข้าวในแปลงมีความหนาแน่น และมีการให้ปุ๋ยไนโตรเจนในอัตราสูง หากพบการระบาดให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ดำเนินการควบคุมสถานการณ์ทันที

### ๔. คำแนะนำในการควบคุมการระบาด

#### ๔.๑ เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

๑. ปลุกข้าวพันธุ์ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่น กข ๖ กข ๓๑ กข ๔๑ กข ๔๗ สุพรรณบุรี ๒ สุพรรณบุรี ๓ สุพรรณบุรี ๕๐ พิษณุโลก ๒ เป็นต้น และไม่ควรถูกพันธุ์เดียวกันเกิน ๔ ฤดูปลูก ควรปลูกสลับกันระหว่างพันธุ์ต้านทานสูงกับพันธุ์ทนทานหรือพันธุ์อ่อนแอปานกลาง โดยพิจารณาอายุเก็บเกี่ยวให้ใกล้เคียงกัน เพื่อลดความเสียหายเมื่อเกิดการระบาดรุนแรง

๒. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอทุกสัปดาห์ เพื่อนำองค์ประกอบต่าง ๆ ของระบบนิเวศในแปลงนามาวิเคราะห์ และตัดสินใจด้วยตนเองในการจัดการแปลงข้าว จากสถานการณ์จริง

๓. ในแหล่งที่มีการระบาด ที่สามารถควบคุมระดับน้ำในนาได้ หลังปักดำหรือหว่าน ๒-๓ สัปดาห์จนถึงระยะตั้งท้อง ควบคุมน้ำในแปลงนาให้พื้นดินพอเปียก หรือมีน้ำเรี่ยผิวดินนาน ๗-๑๐ วัน แล้วปล่อยขังทิ้งไว้ให้แห้งเองสลับกันไป จะช่วยลดการระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

๔. ใช้เชื้อราบิวเวอเรีย(เชื้อสด) อัตรา ๑ กิโลกรัม(๒ ถุง)/น้ำ ๒๐ ลิตร ควรฉีดพ่นในบริเวณที่พบเข้า-เย็น

๕. ในกรณีที่เป็นต้องสารเคมีในการกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลแนะนำให้ใช้สารเคมี ดังนี้

๑) ข้าวระยะกล้าถึงแตกกอ (อายุ ๓๐-๔๕ วัน)

- บูโพรเฟซิน ๒๕ % WP ๑๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร

- บูโพรเฟซิน ๑๐ % WP ๒๕ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร

- บูโพรเฟซิน ๕ % WP + ไอโซโปรคาร์บ ๒๐ % WP ๕๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร

- ๒) ข้าวระยะแตกกอเต็มที่
- อีโทเฟนพรีออกซ์ ๑๐ % EC ๒๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - อีโทเฟนพรีออกซ์ ๕ % EC ๔๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - คาร์โบซัลเฟน ๒๐ % EC ๑๑๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - ฟิโนบูคาร์บ ๕๐ % EC ๖๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - ไฮโซโปรคาร์บ ๕๐ % WP ๖๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร
- ๓) ข้าวระยะตั้งท้องถึงออกรวง
- ไดโนทีฟูแรน ๑๐ % WP ๑๕ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - ไทอะมิโทแซม ๒๕ % WG ๒ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - โคลโทอะนิติน ๑๖ % ๖-๙ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - อิมิตาโคลพริด ๑๐ % SL ๑๕ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร
  - อีทีไพโรล ๑๐ % SC ๕๐ ซีซี/น้ำ ๒๐ ลิตร

## ๔.๒ โรคไหม้ข้าว

๑. สำรวจแปลงนา อย่างสม่ำเสมอถ้าพบอาการของโรคไหม้ข้าวควรให้ปฏิบัติดังนี้

- ๑) ใช้เชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลิส) พ่นอัตราตามคำแนะนำในฉลาก
- ๒) ใช้เชื้อไตรโครเดอร์มาอัตรา ๑ กก./น้ำ ๒๐๐ ลิตรพ่น

๒. ถ้ามีความจำเป็นให้ใช้สารเคมีพ่นเฉพาะจุดที่พบการระบาดเพื่อควบคุมไม่ให้เชื้อราแพร่กระจายขยายเป็นวงกว้างออกไป สำหรับสารเคมีที่ใช้ ได้แก่

- ๑) อิติเฟนฟอส ๕๐ เปอร์เซนต์ อีซี อัตรา ๒๐-๒๕ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร
- ๒) บลาสตีซิดิน-เอส ๒ เปอร์เซนต์ อีซี อัตรา ๒๐-๒๕ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร
- ๓) ไตรไซคราโซล ๗๕ เปอร์เซนต์ ดับบลิวพี อัตรา ๑๐-๑๖ กรัม ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร

\*\*\* ควรพ่นในแปลงข้าวที่มีประวัติว่าเคยมีโรคระบาดมาก่อน การใช้สารเคมีพ่นซ้ำกันหลายครั้ง เชื้อราจะต้านทานสารเคมีหรือดื้อยา ดังนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อราต้านทานสารเคมี จึงควรเลือกใช้สารเคมีบางชนิดพ่นสลับกัน ทั้งนี้ในการใช้สารเคมีควรใช้ด้วยความระมัดระวัง และคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตัวผู้ใช้และสภาพแวดล้อม

๓. หว่านเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม ๑๕ - ๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการถ่ายเทอากาศได้ดี
๔. คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไตรไซคลาโซล คาซูกามัยซิน คาร์เบนดาซิม

โพรคลอราซ อัตราตามคำแนะนำในฉลาก

---

หมายเหตุ จังหวัดที่มีข้อมูลพื้นที่ปลูกข้าว ๖๗ จังหวัด ๔,๑๖๑ ตำบล

\*จังหวัดที่มีรายงานข้อมูล ๔๔ จังหวัด ๒,๗๓๑ ตำบล คิดเป็นร้อยละ ๖๕.๖๗ และ ๖๕.๖๓ ตามลำดับ

จังหวัดที่ไม่มีรายงานข้อมูล ๒๓ จังหวัด ๑,๔๓๐ ตำบล คิดเป็นร้อยละ ๓๔.๓๓ และ ๓๔.๓๗ ตามลำดับ

\*\*จังหวัดที่มีรายงานข้อมูล ๔๘ จังหวัด ๒,๗๔๗ ตำบล คิดเป็นร้อยละ ๗๑.๖๔ และ ๖๖.๐๒ ตามลำดับ

จังหวัดที่ไม่มีรายงานข้อมูล ๑๙ จังหวัด ๑,๔๑๔ ตำบล คิดเป็นร้อยละ ๒๔.๒๙ และ ๓๓.๙๘ ตามลำดับ

รายละเอียดเพิ่มเติม ในรายงานสถานการณ์การระบาดของศัตรูพืช ทาง <http://www.doae.go.th/> หรือ <http://www.ppsf.doae.go.th/>



แผนภูมิแสดงการเปรียบเทียบการระบาดของโรคไหม้  
ระหว่างปี ๒๕๕๗/๒๕๕๘ ปี ๒๕๕๘/๒๕๕๙

