



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๔๐๙๒๖

ปีที่ ๘ ฉบับที่ ๖ เดือนกรกฎาคม ๒๕๖๑

“เพลี้ยกระโดดมาอีกแล้ว”



เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (Brown plant hopper, BPH)

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Nilaparavata lugens*

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลนั้นเป็นแมลงปากดูด ตัวเต็มวัยจะมีลำตัวสีน้ำตาลถึงสีน้ำตาลปนดำ มีรูปร่าง ๒ ลักษณะ คือ ชนิดปีกยาว และ ชนิดปีกสั้น ชนิดปีกยาวสามารถเคลื่อนย้ายและอพยพไปในระยะทางไกลและไกล โดยอาศัยกระแสลม ตัวเต็มวัยเพศเมียจะวางไข่เป็นกลุ่ม ส่วนใหญ่วางไข่ที่กาบใบข้าวหรือเส้นกลางใบ ประมาณ ๑๐๐-๓๐๐ ฟอง ตัวเต็มวัยอายุประมาณ ๒ สัปดาห์ ในหนึ่งฤดูปลูกข้าว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลจะเพิ่มปริมาณได้ ๒-๓ รุ่น

ลักษณะการทำลาย

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายต้นข้าวโดยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจากเซลล์ที่อ่อน้ำที่อาหารบริเวณโคนต้นข้าวระดับเหนือผิวน้ำ ทำให้ต้นข้าวมีอาการใบเหลืองแห้ง ลักษณะคล้ายถูกน้ำร้อนลวกแห้งตายเป็นหย่อมๆ เรียก “อาการไหม้” (Hopper burn) นอกจากนี้เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลยังเป็นพาหะนำเชื้อไวรัสโรคใบหงิกมาสู่ต้นข้าวอีกด้วย

การป้องกันและกำจัด

๑. ปลูกข้าวพันธุ์ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่นพันธุ์สุพรรณบุรี ๑ ,สุพรรณบุรี ๒ ,สุพรรณบุรี ๓, สุพรรณบุรี ๔๐, สุพรรณบุรี ๖๐, ปทุมธานี ๑, พิษณุโลก ๒, ชัยนาท ๑, ชัยนาท ๒, กข ๒๙ และ กข ๓๑ แต่ไม่ควรปลูกพันธุ์เดียวติดต่อกัน ๔ ฤดูปลูก
๒. ในแหล่งที่มีการระบาด และสามารถควบคุมระดับน้ำได้ หลังปักดำหรือหว่าน ๒-๓ สัปดาห์จนถึงระยะตั้งท้องควบคุมระดับน้ำ ในแปลงนาให้พอดินเปียก จะช่วยลดการระบาดได้
๓. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในระยะตัวอ่อนยังไม่มีปีก แนะนำให้ฉีดพ่นด้วยสารสกัดสะเดา ในช่วงเย็นเพื่อยับยั้งการลอกคราบ
๔. เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลระยะตัวเต็มวัย แนะนำให้ใช้เชื้อราบีวเวอร์เรียฉีดพ่นในช่วงเย็น



๕. หากจำเป็นต้องใช้สารเคมีฆ่าแมลงขอแนะนำ กรณีข้าวหลังหว่านจนถึง ๔๐ วัน ถ้าพบตัวอ่อนมากกว่า ๕ ตัวต่อต้น ให้ใช้สารบูโพรเฟซิน หรือ บูโพรเฟซิน + ไอโซโทคาร์บ หรืออีโทรเฟนพรอกซ์ ส่วนข้าวแตกกออายุ ๔๐-๖๐วัน กรณีที่พบตัวอ่อนสีน้ำตาลและตัวเต็มวัยปีกสั้น มากกว่า ๑ ตัวต่อต้น ให้ใช้ สารอีโทรเฟนพรอกซ์ หรือไดโนทีฟูเรน หรือ ไพมีโทรีซิน และระยะข้าวตั้งท้องถึงระยะออกรวง กรณีพบตัวอ่อนสีน้ำตาล และตัวเต็มวัยปีกสั้นมากกว่า ๑ ตัวต่อต้น ใช้สารไพมีโทรีซิน หรือ ไดโนทีฟูเรน หรือ คาร์โบซัลเฟน ตามอัตราที่ระบุไว้ในฉลาก. (กรมการข้าว) และต้องคำนึงถึงวิธีการใช้ที่ถูกต้องและปลอดภัยเป็นสำคัญ.

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลที่ตายเนื่องจากการใช้เชื้อราบีวเวอร์เรีย



เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช
จังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๔๐๙๒๖ ในวัน เวลาราชการทุกวัน

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี
กองบรรณาธิการ วีระพงษ์ ฉ่ำมาก, วีรธรรม ชูใจ, มาลินี หนูงาม: วิชา งามยิ่ง, ภัควรินทร์ พัฒนณศักดิ์, นภัสวรรณ กระจ่างกุล
บรรณาธิการ อีระพงศ์ เล่าไฉ่ว

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชยอ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

โทร : ๐๓๕-๔๔๐๙๒๖ โทรสาร : ๐๓๕-๔๔๐๙๒๗

E Mail : pmc02@doae.go.th Website : www.pmc02.doae.go.th

