

เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล

(brown planthopper, BPH)

การทำลายและการระบาด



ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยทำลายดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณโคนต้นข้าวระดับเหนือผิวน้ำทำให้ต้นข้าวมีอาการใบเหลืองแห้งลักษณะคล้ายถูกน้ำร้อนลวกแห้งตายเป็นหย่อมๆเรียก “อาการไหม้” (hopperburn) และเป็นพาหะนำเชื้อไวรัสโรคใบหงิก (rice ragged stunt) ปักจัญที่มีผลต่อการระบาด ปลุกข้าวหนาแน่นการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนอัตราสูง ข้าวที่มีน้ำขังในนาตลอดเวลา

การบริหารจัดการ

1. **ควรใช้พันธุ์ข้าว** ที่มีความต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
2. **การสำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ** เมื่อพบสัดส่วนเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลตัวเต็มวัยต่อศัตรูธรรมชาติ เช่น มวนเขียวดูดไข่ระหว่าง 6:1 - 8:1 หรือตัวอ่อนระยะวัย 1-2 เมื่อข้าวอายุ 30 - 45 วัน
3. **การอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติ**

ศัตรูธรรมชาติทำลายเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล



4. **กรณีที่ควบคุมระดับน้ำได้** ควรให้มีการระบายน้ำเข้าแปลงนาหลังปักดำหรือหว่าน 2-3 สัปดาห์ ถึงระยะตั้งท้องเมื่อข้าวใกล้เก็บเกี่ยวควรระบายน้ำออกจากแปลงนา 7-10 วัน

5. **การใช้สารเคมี** ควรใช้เมื่อพบปริมาณเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล มากกว่า 10 ตัว/ข้าว 1 กอ ให้ใช้สารฆ่าแมลงบูโพรเพซิน อัตรา 25 มิลลิกรัม/น้ำ 20 ลิตรพ่นหรือใช้สารอีโทเฟนพรอกซ์ อัตรา 20 มิลลิกรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือ บูโพรเพซิน/ไอโซโพรคาร์บ อัตรา 50 กรัม/น้ำ 20 ลิตรพ่นเมื่อพบแมลงส่วนใหญ่เป็นตัวเต็มวัยจำนวนมากกว่า 1 ตัว/ต้น ในระยะข้าวตั้งท้องถึงออกรวงใช้สาร อิมิดาโคลพริด อัตรา 15 มิลลิกรัม/น้ำ 20 ลิตร

คำเตือน

ไม่ควรใช้สารฆ่าแมลงที่ทำให้เกิดการเพิ่มระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (resurgence) หรือสารกลุ่มไพรีทรอยด์สังเคราะห์ เช่น แอลฟาไซเพอร์มิทริน ไซเพอร์มิทริน ไซแอลโทริน เดคาเมทริน เอสเฟนแวลอเรต เพอร์มิทริน ไตรอะโซฟอส ไชยานิเฟนฟอส ไอโซซาไทออน ไพริดาเฟนไทออน ควินาลฟอส และ เตตระคลอร์วินฟอส เป็นต้น

สำนักส่งเสริมการผลิตข้าว
โทรศัพท์ 0-2561-3220

