



ฉบับที่ 2 เดือนตุลาคม ปี 2563

ข่าวเดือนการระบาดของศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี โทร 032-488057

เดือนชานาระวัง “เพลี้ยกระโดดหลังขาว”

ด้วยกรมส่งเสริมการเกษตร แจ้งว่า ขณะนี้พบเพลี้ยกระโดดหลังขาวเกิดการระบาดในหลายพื้นที่ ประกอบกับสภาพอากาศในช่วงนี้เหมาะสมต่อการระบาดและสถานการณ์การระบาดมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อเตรียมการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ทันทั่วทั้งที่ สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรีจึงขอแจ้งเตือนเกษตรกรเฝ้าระวังและหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

เพลี้ยกระโดดหลังขาว ตัวเต็มวัยคล้ายกับเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แต่ปีกมีจุดดำตรงกลางและปลายปีก และมีแถบสีขาวตรงส่วนอกระหว่างฐานปีก มีทั้งชนิดปีกสั้นและปีกยาว เพศผู้พบเฉพาะชนิดปีกยาว วางไข่ในใบและกาบใบข้าว โดยจะวางไข่อยู่เหนือกว่าระดับที่เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลวางไข่ เพศเมียสามารถวางไข่ได้ 300 - 500 ฟอง

ลักษณะการทำลาย

ตัวเต็มวัยเข้ามาในแปลงข้าวช่วง 30 วัน หลังปลูก โดยจะอาศัยอยู่บริเวณโคนต้นข้าว ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยดูดกินน้ำเลี้ยง ข้าวที่ถูกทำลายใบมีสีเหลืองส้ม ซึ่งต่างจากต้นข้าวที่ถูกเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลทำลายจะแสดงอาการใบสีน้ำตาลแห้ง จากนั้นจะขยายพันธุ์เป็นพวกปีกยาว และอพยพออกจากแปลงข้าวก่อนที่ข้าวจะออกดอก การระบาดค่อนข้างกระจายสม่ำเสมอเป็นพื้นที่กว้าง ซึ่งแตกต่างจากเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลที่การระบาด ทำลายข้าวจะเป็นหย่อมๆ พบระบาดตั้งแต่ระยะกล้าถึงระยะออกรวง



การป้องกันกำจัด

- สำรวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
- ปลูกข้าวพันธุ์ต้านทาน เช่น พันธุ์สุพรรณบุรี 60 ชัยนาท 1 สุพรรณบุรี 1 กข 31 กข 37 และพันธุ์ชุมแพ 60 โดยปลูกสลับกันอย่างน้อย 2 พันธุ์ เพื่อป้องกันไม่ให้เพลี้ยกระโดดหลังขาวปรับตัวทำลายข้าวพันธุ์ต้านทานได้เร็ว หรือถ้าปลูกข้าวพันธุ์เดียวไม่ควรปลูกติดต่อกันเกิน 4 ฤดูปลูก
- เมื่อสำรวจพบเพลี้ยกระโดดหลังขาวมากกว่า 1 ตัวต่อต้น ให้เข้าน้ำออกจากแปลงนาและปฏิบัติ เช่นเดียวกับเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล
- ปลูกข้าว โดยวิธีปักดำหรือโยนกล้า หากปลูกโยนวิธีหว่าน ให้ใช้เมล็ดพันธุ์ปลูกไม่เกิน 20 กิโลกรัมต่อไร่
- ไม่ใช้สารอะบาเม็กติน เนื่องจากมีพิษร้ายแรงต่อแมลงศัตรูธรรมชาติ ก่อให้เกิดพิษต่อสัตว์น้ำและมลพิษต่อสภาพแวดล้อมในนาข้าว
- ไม่ขังน้ำในแปลงนาตลอดเวลาควรปล่อยให้ระดับน้ำมีพอดินเปียกเพื่อให้สภาพแวดล้อมในนาข้าวไม่เหมาะต่อการขยายขยายพันธุ์ของเพลี้ยกระโดดหลังขาวและยังทำให้มดในนาข้าวสามารถขึ้นมากัดกินตัวอ่อนของเพลี้ยกระโดดหลังขาวได้