



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 9 ฉบับที่ 46 ประจำวันที่ 9 พฤศจิกายน 2565

โรคใบไหม้แผลใหญ่ข้าวโพด (Northern Corn Leaf Blight)

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกของประเทศไทย เผชิญการระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ข้าวโพด เนื่องจากสภาพอากาศเย็น อุณหภูมิลดลง ความชื้นสูงและมีน้ำค้างในช่วงเช้า สภาพแวดล้อมเหมาะต่อการเกิดโรค ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบอาการของโรคให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Exserohilum turcicum*

ลักษณะอาการ

อาการเริ่มแรกพบแผลขนาดเล็กสีคล้ายฟางข้าวบนใบ ต่อมาแผลจะขยายมีขนาดใหญ่สีเทาหรือสีน้ำตาลอ่อนยาวตามใบข้าวโพด หัวท้ายเรียวคล้ายรูปกระสวย ความยาวแผลประมาณ 1 – 6 นิ้ว เมื่อสภาพแวดล้อมเหมาะสมจะพบแผลบนใบหลายแผลขยายรวมกัน ทำให้ใบข้าวโพดแห้งตาย และสามารถพบอาการของแผลได้บนกาบฝัก ข้าวโพดที่เป็นโรครุนแรงจะทำให้ฝักไม่สมบูรณ์



การแพร่ระบาด

เชื้อราจะสร้างสปอร์บนแผลเก่า และจะสร้างสปอร์จำนวนมากในสภาพความชื้นสูง ที่มีอุณหภูมิระหว่าง 18 - 27 องศาเซลเซียส สปอร์จะแพร่ไปโดยลม และฝน เมื่อมีความชื้นสปอร์จะงอกเข้าทำลายใบข้าวโพดและแสดงอาการของโรคในส่วนอื่นต่อไป เชื้อราสามารถอยู่ข้ามฤดูได้ในเศษซากพืช

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
2. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดพันธุ์อ่อนแอต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่
3. ปลูกข้าวโพดพันธุ์ต้านทาน
4. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดหลายฤดูติดต่อกัน
5. เมื่อเริ่มพบข้าวโพดเริ่มแสดงอาการของโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น
 - โพรพิโคนาโซล 25% EC อัตรา 15 มิลลิลิตร
 - อะซอกซีสโตรบิน 20% SC + ไดฟีโนโคนาโซล 12.5% SC อัตรา 15 มิลลิลิตร
 - คาร์เบนดาซิม 12.5% SC + อีพอกซีโคนาโซล 12.5% SC อัตรา 25 มิลลิลิตร
 โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน จำนวน 2 - 4 ครั้ง
6. ปลูกพืชหมุนเวียน กำจัดวัชพืชและพืชอาศัย ขุดหรือถอนต้นที่เป็นโรคไปเผาทำลาย

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนณา ลิมาสฤกษ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวกัญยากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งศรี นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย