



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด “โรคใบไหม้แผลใหญ่ข้าวโพด (Northern Corn Leaf Blight)”
วันที่ 23 สิงหาคม 2564

เดือนเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดฝักอ่อน ข้าวโพดหวาน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะในเขตภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระวังการระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ เนื่องจากกลางคืนอากาศเย็น และมีความชื้นสูง ซึ่งสภาพดังกล่าวเหมาะต่อการระบาด ดังนั้นเกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกข้าวโพดอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบใบข้าวโพดเป็นแผลขนาดเล็กและต่อมาขยายใหญ่เป็นสีเขียวเทาหรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบหว่านท้ายเรียวยาวรูปกระสวย ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Bipolaris turcica*

ลักษณะอาการ

ระยะแรกใบข้าวโพดจะเป็นแผลขนาดเล็กต่อมาขยายใหญ่ขึ้น เนื้อเยื่อบริเวณแผลเปลี่ยนเป็นสีเขียวเทาหรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบหว่านท้ายเรียวยาวรูปกระสวย แผลมีขนาด 2 - 20 เซนติเมตรจะเกิดที่ใบล่างๆ ก่อนแล้วลุกลามไปยังใบด้านบน และกระจายทั่วต้น เมื่อมีอาการรุนแรงแผลจะขยายตัวรวมกันเป็นแผลขนาดใหญ่ทำให้ใบไหม้และแห้งตายในที่สุด การระบาดของโรคพบได้ตลอดฤดูกาลเพาะปลูกอาการของโรคจะทวีความรุนแรงในสภาพที่มีความชื้นสูง และปลูกข้าวโพดหลายฤดูกาลติดต่อกัน



การแพร่ระบาด

พบระบาดมากในสภาพที่มีความชื้นสูงอุณหภูมิประมาณ 18 - 27 องศาเซลเซียส โดยเฉพาะในช่วงฤดูหนาวแพร่ระบาดโดยกลุ่มสปอร์กระจายปลิวไปตามลมหรือถูกพัดพาไปกับน้ำแพร่ระบาดได้ไกลเข้าทำลายข้าวโพดได้ทั่วทั้งแปลง

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง
2. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดพันธุ์อ่อนแอต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่
3. ปลูกข้าวโพดพันธุ์ต้านทาน เช่น นครสวรรค์ 1 นครสวรรค์ 72
4. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดหลายฤดูกาลติดต่อกัน
5. เมื่อเริ่มพบข้าวโพดเริ่มแสดงอาการของโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น
 - โพรพิโคนาโซล 25% EC อัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
 - อะซอกซีโตรบิน + ไดฟีโนโคนาโซลอัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
 - คาร์เบนดาซิม + อีพอกซีโคนาโซล อัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน จำนวน 2 ถึง 4

ครั้ง ตามความรุนแรงของโรค

6. ปลูกพืชหมุนเวียน กำจัดวัชพืชพืชอาศัย ชุดหรือถอนต้นข้าวโพดที่เป็นโรคไปเผาทำลาย

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์