



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 18 ฉบับที่ 38 ประจำวันที่ 2 ธันวาคม 2563

โรคใบไหม้แผลใหญ่ข้าวโพด (Northern Corn Leaf Blight)

เตือนเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดฝักอ่อน ข้าวโพดหวาน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ในทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะในเขตภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระวังการระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ ซึ่งพบระบาดมากในช่วงฤดูหนาว เนื่องจากกลางคืนอากาศเย็น และมีความชื้นสูง ซึ่งสภาพดังกล่าวเหมาะต่อการระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลง-ปลูกข้าวโพดอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบใบข้าวโพดเป็นแผลขนาดเล็ก ต่อมาขยายใหญ่เป็นสีเขียวเทา หรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบ หัวท้ายเรียวยาวรูปกระสวย ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน เพื่อดำเนินการป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Bipolaris turcica*

ลักษณะอาการ

ระยะแรกใบข้าวโพดจะเป็นแผลขนาดเล็ก ต่อมาขยายใหญ่ขึ้น เนื้อเยื่อบริเวณแผลเปลี่ยนเป็นสีเขียวเทา หรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบ หัวท้ายเรียวยาวรูปกระสวย แผลมีขนาด 2 – 20 เซนติเมตร จะเกิดที่ใบล่างๆ ก่อนแล้วลุกลามไปยังใบด้านบนและกระจายทั่วต้น เมื่อมีอาการรุนแรงแผลจะขยายตัวรวมกันเป็นแผลขนาดใหญ่ทำให้ใบไหม้และแห้งตายในที่สุด การระบาดของโรคพบได้ตลอดฤดูกาลเพาะปลูก อาการของโรคจะทวีความรุนแรงในสภาพที่มีความชื้นสูง และปลูกข้าวโพดหลายฤดูกาลติดต่อกัน

การแพร่ระบาด

โรคใบไหม้แผลใหญ่จะพบระบาดมากในสภาพที่มีความชื้นสูง อุณหภูมิประมาณ 18 - 27 องศาเซลเซียส โดยเฉพาะในช่วงฤดูหนาวแพร่ระบาดโดยกลุ่มสปอร์กระจายปลิวไปตามลม หรือถูกพัดพาไปกับน้ำแพร่ระบาดได้ไกลเข้าทำลายข้าวโพดได้ทั่วทั้งแปลง

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดพันธุ์อ่อนแอต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่
2. ปลูกข้าวโพดพันธุ์ต้านทาน เช่น นครสวรรค์ 1 นครสวรรค์ 72
3. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดหลายฤดูกาลติดต่อกัน
4. สักรวบรวมอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เมื่อเริ่มพบข้าวโพดเริ่มแสดง

อาการของโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น

- โพรพิโคนาโซล 25% อีซี อัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- อะซอกซีสโตรบิน + ไตฟิโนโคนาโซล อัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
- คาร์เบนดาซิม อัตรา 25 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร

พ่นทุก 7 วัน จำนวน 2 ถึง 4 ครั้ง ตามความรุนแรงของโรค

5. ปลูกพืชหมุนเวียน กำจัดวัชพืช พืชอาศัย ขุดหรือถอนต้นข้าวโพดที่เป็นโรคไปเผาทำลาย



ลักษณะอาการของโรค

ที่มา :มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรมวิชาการเกษตร

ที่มาภาพ : <https://www.svgroup.co.th/blog>

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนนา สิมาสฤษฏ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวเบญจมาภรณ์ ชุ่มจิตร นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

นางสาวศศิประภา มาราช นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งสร นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย