



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

แจ้งเตือนศัตรูพืชระบาด โรคราน้ำค้างในข้าวโพด (Downy mildew)

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกของประเทศไทย เฝ้าระวังการระบาดของโรคราน้ำค้างในข้าวโพด สามารถพบได้ตั้งแต่ระยะเริ่มปลูก เนื่องจากประเทศไทยเข้าสู่ฤดูหนาวทำให้อุณหภูมิลดลง ความชื้นสูง และมีน้ำค้างในช่วงเช้า เหมาะต่อการเกิดโรคราน้ำค้างในข้าวโพด โดยเฉพาะในพื้นที่อ่อนแอ เช่น ข้าวโพดหวาน ข้าวโพดเทียน และข้าวโพดข้าวเหนียว ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบอาการของโรคให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

เชื้อสาเหตุ เชื้อรา Peronosclerosporasorghi

ลักษณะอาการ

อาการของโรคเกิดได้ตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอก โดยพบจุดเล็ก ๆ สีเขียวฉ่ำน้ำบนใบอ่อนต่อมาใบข้าวโพดมีสีเหลืองซีดโดยเฉพาะบริเวณยอด หรือใบกลายเป็นทางสีเขียวอ่อนสลับเขียวแก่เป็นทางตามความยาวของใบ ในเวลาเช้าที่มีอากาศค่อนข้างเย็นและความชื้นสูง มักพบส่วนของเชื้อราลักษณะเป็นผงสีขาวจำนวนมากบริเวณรอยแผลด้านใต้ใบ จากนั้นใบจะไหม้แห้งเป็นสีน้ำตาล หากเป็นโรคในระยะที่ข้าวโพดยังเล็กอยู่จะทำให้ต้นแคระแกร็น และแห้งตาย หากพบในข้าวโพดที่โตจะทำให้ยอดแตกเป็นพุ่ม ต้นเตี้ยแคระแกร็น ข้อถี่ ไม่มีฝักหรือมีฝักขนาดเล็ก ก้านฝักมีความยาวมาก หรือมีจำนวนฝักมากกว่าปกติ แต่จะไม่สมบูรณ์ เช่น มีเมล็ดจำนวนน้อย หรือไม่มีเมล็ด ข้าวโพดในระยะเริ่มปลูกถึงอายุประมาณ 30 วันจะอ่อนแอต่อโรคนี้นมาก



อาการของโรคราน้ำค้าง



ช่วงเช้าจะเห็นผงสีขาวซึ่งเป็นเส้นใย และสปอร์ของเชื้อทั้งบนใบและใต้ใบ



ต้นเป็นโรค

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ปลูกข้าวโพดพันธุ์ต้านทาน เช่น พันธุ์นครสวรรค์ 3 นครสวรรค์ 4 และนครสวรรค์ 5
2. คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เมทาแลกซิล 35% DS อัตรา 7 - 10 กรัม หรือไดเมโทมอร์ฟ 50% WP อัตรา 30 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม
3. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะสภาพแวดล้อมที่มีฝนตก ความชื้นสูง และอากาศเย็น

4. ในแหล่งที่เคยมีการระบาดของโรคหากพบว่ามีสภาพแวดล้อมเหมาะสมต่อการเกิดโรคเมื่อข้าวโพดอายุ 5 - 7 วัน ควรพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช ไดเมโทมอร์ฟ 50% WP อัตรา 20 - 30 กรัมหรือเมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 30 - 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 7 วัน จำนวน 3 - 4 ครั้ง

5. ถอนต้นที่แสดงอาการของโรคนำไปทำลายนอกแปลงปลูก

6. พื้นที่ที่มีการระบาดของโรคควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน

**** เชื้อสาเหตุโรคสามารถเข้าทำลายได้ตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอก ซึ่งการพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืชหลังจากข้าวโพดอายุ 20 วันขึ้นไป จะไม่สามารถป้องกันกำจัดโรคนี้ได้

ที่มา : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์