



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

แจ้งเตือนเรื่อง “โรคใบไหม้แผลใหญ่ข้าวโพด (Northern Corn Leaf Blight)”

เตือนเกษตรกรที่ปลูกข้าวโพดฝักอ่อน ข้าวโพดหวาน และข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะในเขตภาคกลาง ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือระวังการระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ เนื่องจากกลางคืนอากาศเย็น และมีความชื้นสูงซึ่งสภาพดังกล่าวเหมาะต่อการระบาดของโรคใบไหม้แผลใหญ่ ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกข้าวโพดอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบใบข้าวโพดเป็นแผลขนาดเล็กและต่อมาขยายใหญ่เป็นสีเขียวเทา หรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบหว่ายเรียวยาวคล้ายรูปกระสวย ให้รีบแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน เพื่อดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Bipolaris turcica*

ลักษณะการทำลาย

ระยะแรกใบข้าวโพดจะเป็นแผลขนาดเล็กต่อมาขยายใหญ่ขึ้นเนื้อเยื่อบริเวณแผลเปลี่ยนเป็นสีเขียวเทาหรือสีน้ำตาลยาวไปตามใบหว่ายเรียวยาวคล้ายรูปกระสวย แผลมีขนาด ๒ – ๒๐ เซนติเมตรจะเกิดที่ใบล่างๆ ก่อนแล้วลุกลามไปยังใบด้านบน และกระจายทั่วต้น เมื่อมีการรุนแรงแผลจะขยายตัวรวมกันเป็นแผลขนาดใหญ่ทำให้ใบไหม้และแห้งตายในที่สุด การระบาดของโรคพบได้ตลอดฤดูกาลเพาะปลูกอาการของโรคจะทวีความรุนแรงในสภาพที่มีความชื้นสูง และปลูกข้าวโพดหลายฤดูกาลติดต่อกัน

การแพร่ระบาด

โรคใบไหม้แผลใหญ่จะพบระบาดมากในสภาพที่มีความชื้นสูงอุณหภูมิประมาณ ๑๘ – ๒๗ องศาเซลเซียส โดยเฉพาะในช่วงฤดูหนาวแพร่ระบาดโดยกลุ่มสปอร์กระจายปลิวไปตามลมหรือถูกพัดพาไปกับน้ำแพร่ระบาดได้ไกลเข้าทำลายข้าวโพดได้ทั่วทั้งแปลง

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง
๒. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดพันธุ์อ่อนแอต่อโรคใบไหม้แผลใหญ่
๓. ปลูกข้าวโพดพันธุ์ต้านทาน เช่น นครสวรรค์ ๑ นครสวรรค์ ๗๒
๔. หลีกเลี่ยงการปลูกข้าวโพดหลายฤดูกาลติดต่อกัน
๕. เมื่อเริ่มพบข้าวโพดเริ่มแสดงอาการของโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น
 - โพรพิโคนาโซล ๒๕% อีซี อัตรา ๑๕ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
 - อะซอกซีโตรบิน + ไดฟิโนโคนาโซล อัตรา ๑๕ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
 - คาร์เบนดาซิม + อีพอกซีโคนาโซล อัตรา ๒๕ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

พ่นทุก ๗ วัน จำนวน ๒ ถึง ๔ ครั้ง ตามความรุนแรงของโรค

๖. ปลูกพืชหมุนเวียน กำจัดวัชพืชพืชอาศัย ขุดหรือถอนต้นข้าวโพดที่เป็นโรคไปเผาทำลาย