



โรคไหม้ข้าว

เกษตรกรที่ปลูกข้าวอยู่ในระยะกล้า-ระยะแตกกอ ควรระวังโรคไหม้ข้าวระบาด เนื่องจากในช่วงนี้ อากาศเย็น มีน้ำค้างและหมอกลงจัดในช่วงเช้า ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศสูง ประกอบกับเกษตรกรส่วนใหญ่ใช้ พันธุ์ข้าวที่อ่อนแอต่อโรค รวมทั้งใช้เมล็ดพันธุ์และปุ๋ยเคมีที่ให้ธาตุไนโตรเจนสูงเกินคำแนะนำจึงเป็นสาเหตุทำให้เชื้อราเข้าทำลายได้ง่าย ดังนั้นควรหมั่นสำรวจนาข้าวอย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบต้นข้าวได้รับเชื้อราเข้าทำลายจะ แสดงอาการ ดังนี้

ระยะกล้า

ที่ใบเป็นจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตาหรือรูปกระสวยทอดยาว หัวท้ายแหลม ตรงกลางแผลมีจุดสีเทา เมื่อแผล ขยายลูกกลมติดต่อกันอยู่ทั่วไป ในกรณีที่โรคระบาดรุนแรง กล้าข้าวจะแห้งพุบตายทั้งกอ อาการคล้ายถูกไฟไหม้

ระยะแตกกอ

อาการของโรคพบได้ที่กาบใบ ข้อต่อใบและข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้า แผลจะขยายลูกกลมติดต่อกัน ที่บริเวณข้อต่อใบจะมีลักษณะแผลสีน้ำตาลดำและใบมักจะหลุดจากกาบใบ

กรมส่งเสริมการเกษตรขอแนะนำวิธีการป้องกันและกำจัด ดังนี้

๑. สำรวจแปลงนา อย่างสม่ำเสมอถ้าพบอาการของโรคไหม้ข้าวควรให้ปฏิบัติดังนี้
 - ๑.๑ ใช้เชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลีส) พ่นอัตราตามคำแนะนำในฉลาก
 - ๑.๒ ใช้เชื้อไตรโคเดอร์มาอัตรา ๑ กก./น้ำ ๒๐๐ ลิตรพ่น
๒. ถ้ามีความจำเป็นให้ใช้สารเคมีพ่นเฉพาะจุดที่พบการระบาดเพื่อควบคุมไม่ให้เชื้อราแพร่กระจาย ขยายเป็นวงกว้างออกไป สำหรับสารเคมีที่ใช้ ได้แก่
 - อิติเฟนฟอส ๕๐ เปอร์เซ็นต์ อีซี อัตรา ๒๐-๒๕ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร
 - บลาสติซิดิน-เอส ๒ เปอร์เซ็นต์ อีซี อัตรา ๒๐-๒๕ ซีซี ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร
 - ไตรไซคราโซล ๗๕ เปอร์เซ็นต์ ดับบลิวพี อัตรา ๑๐-๑๖ กรัม ผสมน้ำ ๒๐ ลิตร

ควรพ่นในแปลงข้าวที่มีประวัติว่าเคยมีโรคระบาดมาก่อน การใช้สารเคมีพ่นซ้ำกันหลายครั้ง เชื้อราจะ ต้านทานสารเคมีหรือดื้อยา ดังนั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อราต้านทานสารเคมี จึงควรเลือกใช้สารเคมีบางชนิดพ่น สลับกัน ทั้งนี้ในการใช้สารเคมีควรใช้ด้วยความระมัดระวัง และคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตัวผู้ใช้และ สภาพแวดล้อม

ในฤดูถัดไป

๓. ใช้พันธุ์ต้านทานต่อโรคไหม้ เช่น ปทุมธานี ๑ สุพรรณบุรี ๑ ชัยนาท ๑ พิษณุโลก ๑ เป็นต้น

๔. ไม่ควรหว่านข้าวหนาแน่นเกินไปเพราะจะทำให้แอ็บลม เป็นตัวส่งเสริมให้เชื้อราแพร่กระจายและพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว ควรใช้ตามคำแนะนำของราชการ ควรใช้ ๑๕-๒๐ กก./ไร่

๕. ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนลง ไม่ควรใช้มากกว่า ๒๐-๕๐ กก./ไร่ วิธีนี้อาจมีผลกระทบต่อผลผลิตบ้างแต่จะช่วยไม่ให้ข้าวอ่อนแอต่อโรค

๖. เพิ่มปริมาณซิลิกาให้แก่ต้นข้าว เพื่อต้านทานต่อโรค โดยใช้ปุ๋ยหมักและแคลเซียม

๗. นอกจากการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีการต่างๆ แล้ว อาจใช้สารเคมีคลุกเมล็ดพันธุ์ เช่น เบโนมิลผสมกับไธแรมหรือคาร์ซูก้าไมซิน คลุกเมล็ดก่อนปลูกหรือแช่เมล็ดในสารละลายเคมี นาน ๒๔ ชั่วโมง ก่อนปลูก