

โรคขอบใบแห้งในข้าว

เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย

Xanthomonas oryzae pv. *oryzae* (ex Ishiyama) Swings et al.

สาเหตุ

การแพร่ระบาด

สามารถแพร่ไปกับน้ำ ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูง และมีลมพัดแรง จะช่วยให้โรคแพร่ระบาดอย่างกว้างขวาง

อาการ

เป็นโรคได้ตั้งแต่ระยะกล้า แตกกอ จนถึง ออกรวง

ระยะกล้า - ต้นกล้ามีจุดลักษณะข้ำที่ขอบใบล่าง ต่อมา 7-10 วัน จะขยายกลายเป็นทางสีเหลืองยาวตามใบข้าว ใบที่เป็นโรคจะแห้งเร็ว และสีเขียว จะจางลงเป็นสีเทาๆ

ระยะแตกกอ - จะแสดงอาการมีรอยขีดข้ำ ต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองที่แผลมีหยดน้ำสีครีมคล้ายยางสนกลมๆ ขนาดเล็กเท่าหัวเข็มหมุด แผลจะขยายไปตามความยาวของใบ แผลนี้เมื่อนานไปจะเปลี่ยนเป็นสีเทา ใบที่เป็นโรค ขอบใบจะแห้งและม้วนตามความยาว ในกรณีที่ต้นข้าว มีความอ่อนแอต่อโรคและเชื้อโรคมีปริมาณมาก จะทำให้ท่อน้ำท่ออาหารอุดตัน ต้นข้าวจะเขียวเฉาและแห้งตายทั้งต้นอย่างรวดเร็ว

การป้องกัน

1. ใช้พันธุ์ข้าวที่ต้านทาน
2. ในดินที่อุดมสมบูรณ์ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมาก
3. ไม่ควรระบายน้ำจากแปลงที่เป็นโรคไปสู่แปลงอื่น
4. เมื่อเริ่มพบอาการของโรคบนใบข้าว ใช้สารชีวภัณฑ์ ได้แก่ เชื้อบีเอส *Bacillus subtilis* หากพบอาการของโรครุนแรงให้พ่นทุก 7 วัน
5. สารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น เซตริฟโตมัยซินซัลเฟต+ออกซีเตทตราไซคลินไฮโดรคลอไรด์, ไตรเมซิดคอปเปอร์ซัลเฟต อัตราตามคำแนะนำ



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดชัยนาท

หมู่ 2 ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท



056-476655

