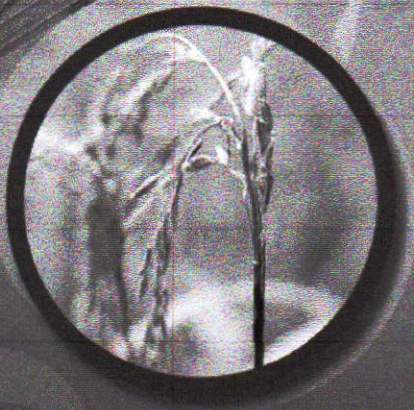


โรคไหม้ข้าว

(Rice Blast Disease)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Pyricularia oryzae*



ลักษณะอาการของโรค

- ระยะกล้า ใบมีแผลจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตา มีสีเทาอยู่ตรงกลาง ถ้าระบาดรุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพับตายอาการคล้ายถูกไฟไหม้
- ระยะแตกกอพบได้ที่ใบ ข้อคอของใบ และข้อต่อของลำต้น ใบมีแผลสีน้ำตาลดำ และหลุดจากกาบใบ
- ระยะคอรวงเกิดรอยแผลสีน้ำตาลบริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย และเมล็ดลีบ

การแพร่ระบาด

พบการระบาดของโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ใส่ปุ๋ยในปริมาณมาก สภาพอากาศแห้งในตอนกลางวัน และชื้นจัดในตอนกลางคืน มีน้ำค้างยาวนาน อากาศค่อนข้างเย็น และมีลมแรง จะทำให้โรคแพร่กระจายเป็นวงกว้าง ความเสียหาย จะทำให้น้ำหนัก และขนาดของเมล็ดลดลง การติดเมล็ดลดลง ส่งผลให้ผลผลิตลดลง 0.4 - 100 เปอร์เซ็นต์

การป้องกันและกำจัด

1. เลือกใช้พันธุ์ข้าวต้านทานโรคที่เหมาะสมแต่ละภูมิภาค ดังนี้
 - ภาคกลาง เช่น สุพรรณบุรี 1, สุพรรณบุรี 60, ชัยนาท 1, ปราจีนบุรี 1, พลายงาม และข้าวเจ้าหอมพิชญ์โลก 1 เป็นต้น
 - ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น ข้าวเจ้าหอมพิชญ์โลก 1, สุรินทร์ 1, เหนียวรอบ 2, สันป่าตอง 1 และ กข 33 เป็นต้น
 - ภาคใต้ เช่น ดอกพะยอม และ กข 55 เป็นต้น
 - * ข้าวพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคไหม้ เช่น ข้าวขาวดอกมะลิ 105, กข 53, กข 15 และ กข 6 เป็นต้น *
2. คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 10 กรัม (หรือ 1 ช้อนแกง) ต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม เติมน้ำ 10 ลิตร หรือสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไตรโซคลาโซล, คาซูกาโมซิน, คาร์เบนดาซิม อัตราตามคำแนะนำในฉลาก
3. หวานเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม 15 - 20 กิโลกรัม/ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการถ่ายเทอากาศได้ดี
4. ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจน หรือยูเรีย สูงเกินไป ถ้าสูงถึง 50 กิโลกรัม/ไร่ จะทำให้โรคไหม้พัฒนาอย่างรวดเร็ว
5. ล้างแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบอาการของโรคไหม้ สามารถใช้ชีวภัณฑ์ได้ ดังนี้
 - ฉีดพ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 1 กิโลกรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือ
 - ฉีดพ่นด้วยเชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลีส) อัตราตามคำแนะนำในฉลาก
6. ถ้าพบการระบาดรุนแรง ให้ใช้สารเคมีเฉพาะจุดที่พบการระบาดเพื่อควบคุมไม่ให้เชื้อแพร่กระจาย ขยายเป็นวงกว้าง สารเคมีกำจัดเชื้อรา ได้แก่ คาซูกาโมซิน อิติเฟนพอส ไตรโซคลาโซล ไอโซโทโรโทโอเลน คาร์เบนดาซิม และเบนโนมิล ใช้อัตราตามคำแนะนำในฉลาก

