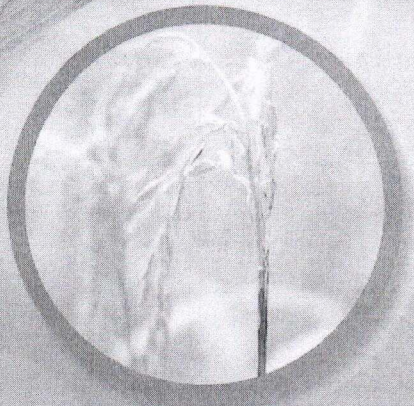


โรคไหม้ข้าว

(Rice Blast Disease)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อรา *Pyricularia oryzae*



ลักษณะอาการของโรค

- ระยะกล้า ไบมีแผลจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปดา มีสีเทาอยู่ตรงกลาง ถ้าระบาดรุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพับตายอาการคล้ายถูกไฟไหม้
- ระยะแตกกอพบได้ทั้งใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น ไบมีแผลสีน้ำตาลดำ และหลุดจากกาบใบ
- ระยะคอรวงเกิดรอยแผลซ้ำสีน้ำตาลบริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย และเมล็ดลีบ

การแพร่ระบาด

พบการระบาดของโรคใบแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ไล่ปุ๋ยในปริมาณมาก สภาพอากาศแห้งในตอนกลางวัน และชื้นจัดในตอนกลางคืน มีน้ำค้างยาวนาน อากาศค่อนข้างเย็น และมีลมแรง จะทำให้โรคแพร่กระจายเป็นวงกว้าง ความเสียหาย จะทำให้มีน้ำหนัก และขนาดของเมล็ดลดลง การติดเมล็ดลดลง ส่งผลให้ผลผลิตลดลง 0.4 - 100 เปอร์เซ็นต์

การป้องกันและกำจัด

1. เลือกใช้พันธุ์ข้าวต้านทานโรคที่เหมาะสมและภูมิภาค ดังนี้
 - ภาคกลาง เช่น สุพรรณบุรี 1, สุพรรณบุรี 60, ชัยนาท 1, ป่าจันทบุรี 1, พลายงาม และข้าวเจ้าหอมพิชญ์โลก 1 เป็นต้น
 - ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เช่น ข้าวเจ้าหอมพิชญ์โลก 1, สุรินทร์ 1, เหนียวอบล 2, ลันป่าตอง 1 และ กข 33 เป็นต้น
 - ภาคใต้ เช่น ดอกพะยอม และ กข 55 เป็นต้น
1. *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, คาซูกาไมซิน, คาร์เบนดาซิม อัตราตามคำแนะนำในฉลาก
3. หวานเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม 15 - 20 กิโลกรัม/ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการถ่ายเทอากาศได้ดี
4. ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจน หรือยูเรีย สูงเกินไป ถ้าสูงถึง 50 กิโลกรัม/ไร่ จะทำให้โรคไหม้พัฒนาอย่างรวดเร็ว
5. ถ้าแปลงแปลงนาอย่างสม่ำเสมอ ถ้าพบอาการของโรคไหม้ สามารถใช้ชีวภัณฑ์ได้ ดังนี้
 - จัดฟันด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา 1 กิโลกรัม/น้ำ 20 ลิตร หรือ
 - จัดฟันด้วยเชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลีส) อัตราตามคำแนะนำในฉลาก
6. ถ้าพบการระบาดรุนแรง ให้ใช้สารเคมีเฉพาะจุดที่พบการระบาดเพื่อควบคุมไม่ให้เชื้อแพร่กระจาย ขยายเป็นวงกว้าง สารเคมีกำจัดเชื้อรา ได้แก่ คาซูกาไมซิน อิติเฟนพอล ไตรโซคลาโซล ไอโซโพรโทไอเลน คาร์เบนดาซิม และเบนโนมิล ใช้อัตราตามคำแนะนำในฉลาก

