



วิทยาการและเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการ

โรคไหม้

ในช่วงนี้มีฝนตกชุกทำให้ความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศสูงซึ่งเหมาะต่อการระบาดของโรคไหม้ข้าว สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดจึงขอแจ้งให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงนาข้าวและเฝ้าระวังการระบาดของโรคไหม้ข้าว โดยเฉพาะเกษตรกรที่ใช้พันธุ์อ่อนแอต่อโรคและใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ข้าวสูงกว่าคำแนะนำ

สาเหตุ เชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc.

อาการของโรค

ระยะกล้า ใบมีแผล จุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตา มีสีเทาอยู่ตรงกลางแผล ความกว้างของแผลประมาณ 2-5 มิลลิเมตร และความยาวประมาณ 10-15 มิลลิเมตร แผลสามารถขยายลุกลามและกระจายทั่วบริเวณใบ ถ้าโรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพับตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้

ระยะแตกกอ อาการพบได้ที่ใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้า แผลลุกลามติดต่อกันได้ที่บริเวณข้อต่อ ใบจะมีลักษณะแผลช้ำน้ำตาลดำ และมักหลุดจากกาบใบเสมอ



อาการแผลจุดสีน้ำตาล



อาการใบไหม้คล้ายน้ำ



โรคไหม้ระบาดในแปลง

คล้ายรูปตา

ร้อนลวก

กล้า

การแพร่ระบาด

พบโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ทำให้อับลม ถ้าใส่ปุ๋ยสูงและมีสภาพแห้งในตอนกลางวันและชื้นจัดในตอนกลางคืน น้ำค้างยาวนานถึงตอนสายราว 9 โมง ถ้าอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิประมาณ 22-25 °C ลมแรงจะช่วยให้โรคแพร่กระจายได้ดี

การป้องกันกำจัด

1. สํารวจแปลงนาอย่างสม่ำเสมอถ้าพบอาการของโรคใหม่ข้าวควรให้ปฏิบัติ ดังนี้

1.1 ใช้เชื้อบีเอส (บาซิลลัส ซับทีลิส) ฉีดพ่นอัตราตามคำแนะนำในฉลาก

1.2 ใช้เชื้อเชื้อไตรโคเดอร์มาอัตรา 1 กก./ น้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่น

2. ถ้ามีความจำเป็นให้ใช้สารเคมีฉีดพ่นเฉพาะจุดที่พบการระบาดเพื่อควบคุมไม่ให้เชื้อราแพร่กระจายขยายเป็นวงกว้างออกไป สำหรับสารเคมีที่ใช้ ได้แก่

1. อิติเฟนฟอส 50 เปอร์เซ็นต์ อีซี อัตรา 20-25 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร

2. บลาสตีซิดิน-เอส 2 เปอร์เซ็นต์ อีซี อัตรา 20-25 ซีซี ผสมน้ำ 20 ลิตร

3. ไตรไซคราโซล 75 เปอร์เซ็นต์ ดับบลิวพี อัตรา 10-16 กรัม ผสมน้ำ

20ลิตร

ควรพ่นในแปลงข้าวที่มีประวัติว่าเคยมีโรคระบาดมาก่อน การใช้สารเคมีฉีดพ่นซ้ำกันหลายครั้ง เชื้อราจะต้านทานสารเคมีหรือตัวยา ดังนั้นเพื่อป้องกันไม่ให้เชื้อต้านทานสารเคมีจึงควรเลือกใช้สารเคมีบางชนิดฉีดพ่นสลับกัน ทั้งนี้ ในการใช้สารเคมีควรใช้ด้วยความระมัดระวังและคำนึงถึงความปลอดภัยต่อตัวผู้ใช้และสภาพแวดล้อม

ในฤดูถัดไป

1. ใช้พันธุ์ต้านทานต่อโรคใหม่ ได้แก่ สุพรรณบุรี 1, สุพรรณบุรี 2, สุพรรณบุรี 60, สุพรรณบุรี 90, ชัยนาท 1, ปราชินบุรี 1, พลายงาม, คลองหลวง 1, พิษณุโลก 1

2. ใช้เชื้อไตรโคเดอร์มาที่เจริญบนเมล็ดธัญพืช อัตรา 1 กิโลกรัม/น้ำ 200 ลิตร/เมล็ดข้าว 500 กิโลกรัมขยำเอาสปอร์ออกและคลุกเมล็ดข้าวนำไปแช่บ่มเตรียมปลูก และใช้เชื้อสดอัตรา 1 กิโลกรัมขยำเอาสปอร์ออกและกรองเอาเจาพ่นน้ำน้ำผสมน้ำ 200 ลิตร ฉีดพ่นในแปลงข้าว

3. หวานเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ 15-20 กิโลกรัม/ไร่ ไม่ควร หวานข้าวหนาแน่นเกินไป เพราะจะทำให้อับลม เป็นตัวส่งเสริมให้เชื้อรา แพร่กระจายและพัฒนาได้อย่างรวดเร็ว ควรใช้ตามคำแนะนำของราชการ

4. ลดปริมาณการใช้ปุ๋ยไนโตรเจนลง ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป ถ้าสูงถึง 50 กิโลกรัม/ไร่ โรคไหม้จะพัฒนาอย่างรวดเร็ว

5. เพิ่มปริมาณซิลิกาให้แก่ต้นข้าว เพื่อให้ต้านทานต่อโรค โดยใช้ปุ๋ย หมักและแคลเซียม

6. นอกจากการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชด้วยวิธีการต่างๆ แล้ว อาจใช้ สารเคมีคลุกเมล็ดพันธุ์ เช่น เบนโนมิลผสมกับไฮแรมหรือคาร์ซูก้าไมซิน คลุก เมล็ดก่อนปลูก หรือแช่เมล็ดในสารละลายเคมีนาน 24 ชั่วโมง ก่อนปลูก

**กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตร
จังหวัดตราด**
46 ถ. ราษฎร์นิยม ต. บางพระ อ.
เมืองตราด จ. ตราด

ผู้จัดทำ: นางสาวศิววรรณ เรือศรีจันทร์