

เตือนชาวนา “ระวังโรคไหม้”

ปีที่ 9 ฉบับที่ 16 เดือนตุลาคม 2562

จากการติดตามสถานการณ์ศัตรูข้าว พบว่าในขณะนี้ พบโรคไหม้อยู่ในหลายจังหวัด เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาดังกล่าวในเขตภาคตะวันตก ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอแจ้งเตือนชาวนา ให้หมั่นสำรวจนาข้าวอย่างสม่ำเสมอ

สาเหตุ

- ❖ เชื้อรา *Pyricularia oryzae*
- ❖ โรคไหม้สามารถทำลายข้าวได้ทุกระยะ ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว โรครุนแรง ถ้ามีสิ่งแวดล้อมเหมาะสมไหม้จะเกิดขึ้น และแพร่ระบาดได้

อาการแผลจุดสีน้ำตาล
คล้ายรูปตาตรงกลางมีสีเทา



การแพร่ระบาด

- ❖ พบโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ทำให้ลมอับ ถ้าใส่ปุ๋ยเคมีในอัตราที่สูงและมีสภาพอากาศช่วงเช้าค่อนข้างเย็น กลางวันร้อนอบอ้าว และความชื้นสัมพัทธ์สูงในตอนกลางคืน ประกอบกับมีน้ำค้างยาวนานถึงตอนสายราว 9 โมง ถ้าอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิประมาณ 22-25 องศาเซลเซียส ลมแรงจะช่วยให้โรคแพร่กระจายได้ดี

ลักษณะอาการ

- ❖ **ระยะกล้า** ใบมีแผลจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตา มีสีเทาอยู่ตรงกลางแผลประมาณ 2-5 มิลลิเมตร และความยาวประมาณ 10-15 มิลลิเมตร แผลสามารถขยายลุกลามและกระจายทั่วบริเวณใบ ถ้าโรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพุดตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้
- ❖ **ระยะแตกกอ** อาการพบได้ที่ใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่ามักพบในระยะกล้า แผลลุกลามติดต่อกันได้บริเวณข้อต่อ ใบจะมีลักษณะแผลช้ำสีน้ำตาลดำ และมักจะหลุดออกจากกาบใบเสมอ
- ❖ **ระยะออกรวง** (โรคเน่าคอรวง) ถ้าข้าวเพิ่งจะเริ่มให้รวง เมื่อถูกเชื้อราเข้าทำลาย เมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็นโรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผลช้ำสีน้ำตาลที่บริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย รวงข้าวร่วงหล่นเสียหายมาก




ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดดังนี้

1. ใช้เมล็ดพันธุ์ต้านทานโรค เช่น สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 2 สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90 ชัยนาท 1 ปราจินบุรี 1 พลายงาม คลองหลวง 1 และพิษณุโลก 1
2. หว่านเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ 15-20 กิโลกรัม/ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการถ่ายเทอากาศดี และไม่ควรรดน้ำในโตรเจนสูงเกินไป ถ้าสูงถึง 50 กิโลกรัม/ไร่ โรคไหม้จะพัฒนาอย่างรวดเร็ว
3. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา แซ่หรือคลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนหว่าน โดยให้ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา 1 กิโลกรัม ผสมน้ำ 100-200 ลิตร และใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาฉีดพ่นในระยะต้นข้าวอายุ 7-15 วัน, 30 วัน และ 60 วัน โดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา 1 กิโลกรัม ผสมน้ำ 200 ลิตร และผสมสารจับใบฉีดพ่นในช่วงแสงแดดอ่อน
4. คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกาไมซิล ไตรไซโคลาโซล คาร์เบนดาซิม โพรคลอราซ ตามอัตราที่ระบุในแหล่งที่เคยมีโรคระบาดและพบแผลโรคไหม้ทั่วไป 5 %ของพื้นที่ใบ ควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกาไมซิล อีดีเฟนฟอส ไตรไซโคลาโซล ไอโซโพรโทโอเลน คาร์เบนดาซิม ตามอัตราที่ระบุ (ที่มา: กรมการข้าว)



เกษตรกรหรือผู้สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืช จังหวัดสุพรรณบุรี โทร 035-440926-7 ในวัน เวลาราชการทุกวัน E-Mail: pmc02@doae.go.th

YouTube : ศูนย์อารักขาพืช สุพรรณบุรี  : www.pmc02.doe.go.th