

## โรคไหม้ คืออะไร ?

สาเหตุเกิดจาก เชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc.

**พบมาก** ในน่าน้ำฝน ข้าวพันธุ์พื้นเมืองไวต่อช่วงแสง พบส่วนใหญ่ใน ภาคเหนือ ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ ภาคตะวันตก และภาคใต้



ลักษณะอาการที่พบบนใบข้าว(ซ้าย)

ลักษณะเชื้อราสาเหตุโรค(ขวา)

## ลักษณะอาการในแต่ละระยะ

### เป็นอย่างไร ?

**ระยะกล้า** ใบมีแผล จุดสีน้ำตาลคล้ายรูปดา มีสีเทา อยู่ตรงกลางแผล ความกว้างของแผลประมาณ 2-5 มิลลิเมตร และความยาวประมาณ 10-15 มิลลิเมตร แผลสามารถขยายลุกลามและกระจายทั่วบริเวณใบ ถ้าโรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพับตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้

**ระยะแตกกอ** อาการพบได้ที่ใบ ข้อต่อของใบ และ ข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้า แผลลุกลามติดต่อกันได้ที่บริเวณข้อต่อ ใบจะมีลักษณะแผลข้ำสีน้ำตาลดำ และมักหลุดจากกาบใบ เสมอ

**ระยะออกรวง** (ระยะออกรวง) ถ้าข้าวเพิ่งจะเริ่มให้รวง เมื่อถูกเชื้อราเข้าทำลาย เมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็น โรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผล ข้ำสีน้ำตาลที่บริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย รวงข้าว ร่วงหล่นเสียหายมาก

**การแพร่ระบาด** พบโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ทำให้อับลม ถ้าใส่ปุ๋ยอัตราสูงและมีสภาพแห้งในตอน กลางวันและชื้นจัดในตอนกลางคืน น้ำค้างยาวนานถึง ตอนสายราว 9 โมงเช้า ถ้าอากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิ ประมาณ 22-25 °C ลมแรงจะช่วยให้โรคแพร่กระจาย ได้ ดี

## การป้องกันกำจัดอย่างไร ?

1) ใช้พันธุ์ต้านทานโรค เช่น

- ภาคกลาง ได้แก่ สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 2 สุพรรณบุรี 60 สุพรรณบุรี 90 ชัยนาท 1 ปราจีนบุรี 1 พลายงาม คลองหลวง 1 พิษณุโลก 1
- ภาคเหนือและตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ สุรินทร์ 1 เหนียวอุบล 2 เหนียวแพร่ สันป่าตอง 1 หางยี่ 71 กุ่มเมืองหลวง ขาวโปร่งไคร้ น้ารู (ข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1 สุพรรณบุรี 60 และชัยนาท 1 ที่ปลูกใน ภาคเหนือตอนล่าง แสดงอาการรุนแรงในบาง พื้นที่ และบางปี เมื่อสภาพแวดล้อม เอื้ออำนวย เช่น ฝนพรา หรือหมอก น้ำค้าง จัด อากาศเย็น ใส่ปุ๋ยมากเกินไปจนความจำเป็น หรือเป็นดินหลังน้ำท่วม)
- ภาคใต้ เช่น ดอกพะยอม

2) หวานเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ 15-20 กิโลกรัม/ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการระบายน้ำเท อากาศดี และไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป ถ้าถึง 50 กิโลกรัม/ไร่ โรคไหม้จะพัฒนาอย่างรวดเร็ว

3) คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกะมายซิน ไตรไซคลาโซล คาร์เบนดาซิม โพร คลอลาส ตามอัตราที่ระบุ

4) ในแหล่งที่เคยมีโรคระบาด และพบแผลโรคไหม้ ทั่วไป 5 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ใบ ควรฉีดพ่น สาร ป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาซูกะมายซิน อีดีเฟน ฟอส ไตรไซคลาโซล ไอโซโปรโทโอเลน คาร์เบน ดาซิม ตามอัตราที่ระบุ



ลักษณะอาการที่พบในนาระยะกล้า(ซ้าย)

ลักษณะอาการที่รวงข้าว(ขวา)

