



ปีที่ ๑ ฉบับที่ ๕๔/๒๕๖๒ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๒

### เตือนการระบาด

#### โรคไหม้ข้าว

พบทุกภาคในประเทศไทย ในข้าวนาสวน ทั้งนาปีและนาปรัง และข้าวไร่  
สาเหตุ เชื้อรา *Pyricularia oryzae*.



**ระยะกล้า** ใบมีแผล จุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตา มีสีเทาอยู่ตรงกลางแผล ความกว้างของแผลประมาณ ๒-๕ มิลลิเมตร และความยาวประมาณ ๑๐-๑๕ มิลลิเมตร แผลสามารถขยายลุกลามและกระจายทั่วบริเวณใบ ถ้าโรครุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพุบตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้

**ระยะแตกกอ** อาการพบได้ที่ใบ ข้อต่อของใบ และข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้าแผลลุกลามติดต่อกันได้ที่บริเวณข้อต่อ ใบจะมีลักษณะแผลซ้ำสีน้ำตาลดำ และมักหลุดจากกาบใบเสมอ

**ระยะออกรวง** (โรคไหม้คอรวงหรือโรคเน่าคอรวง) ถ้าข้าวเพิ่งจะเริ่มให้รวง เมื่อถูกเชื้อราเข้าทำลาย เมล็ดจะลีบหมด แต่ถ้าเป็นโรคตอนรวงข้าวแก่ใกล้เก็บเกี่ยว จะปรากฏรอยแผลซ้ำสีน้ำตาลที่บริเวณคอรวง ทำให้เปราะหักง่าย รวงข้าวร่วงหล่นเสียหายมาก

**การแพร่ระบาด** พบโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่นทำให้อับลมถ้าใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงและมีสภาพแห้งในตอนกลางวัน และชื้นจัดในตอนกลางคืน น้ำค้างยาวนานถึงตอนสายราว ๙ โมง อากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิประมาณ ๒๒-๒๕ °C ลมแรงจะช่วยให้โรคแพร่กระจายได้ดี



#### การป้องกันกำจัด

- ใช้พันธุ์ค่อนข้างต้านทานโรค  
เช่น สุพรรณบุรี ๑ สุพรรณบุรี ๖๐ ปราชญ์บุรี ๑ พลายงาม ข้าวเจ้าหอมพิษณุโลก ๑

- **ข้อควรระวัง :** ข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี ๑ สุพรรณบุรี ๖๐ และชัยนาท ๑ ที่ปลูกในภาคเหนือตอนล่าง พบว่า แสดงอาการรุนแรงในบางพื้นที่ และบางปี โดยเฉพาะเมื่อสภาพแวดล้อมเอื้ออำนวย เช่น ฝนพริ้ว หรือหมอก น้ำค้างจัด อากาศเย็น ใส่ปุ๋ยมากเกินไปจนความจำเป็น หรือเป็นดินหลังน้ำท่วม
- หวานเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ ๑๕-๒๐ กิโลกรัม/ไร่ ควรแบ่งแปลงให้มีการระบายถ่ายเทอากาศดี และไม่ควรรีใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป ถ้าสูงถึง ๕๐ กิโลกรัม/ไร่ โรคไหม้จะพัฒนาอย่างรวดเร็ว
- คลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อราเช่นไตรไซคลาโซล(tricyclazole) คาซูกาไมซิน(kasugamycin) คาร์เบนดาซิม(carbendazim) โพรคลอราซ ตามอัตราที่ระบุ
- ในแหล่งที่เคยมีโรคระบาดและพบแผลโรคไหม้ทั่วไป ๕ เปอร์เซ็นต์ ของพื้นที่ใบ (ในภาพรวม พบเฉลี่ย ๒-๓ แผลต่อใบ) ควรฉีดพ่นสารป้องกันกำจัดเชื้อราเช่นไตรไซคลาโซล(tricyclazole) คาซูกาไมซิน(kasugamycin) อีดิเฟนฟอส ไอโซโพรไทโอเลน(isoprothiolane) คาร์เบนดาซิม(carbendazim) ตามอัตราที่ระบุ

นายชัยวัฒน์ สุขอารมณ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร:รายงาน

E-mail: Phranakhon\_๐๒@hotmail.com โทร.๐๓๕-๓๒๒๐๑๗

จัดทำโดย:นายชัยวัฒน์ สุขอารมณ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร