



สารความรู้

...โรคใบจุดสีน้ำตาล...

ใบจุดสีน้ำตาล (Brown Spot Disease) พบใน ข้าวนาสวน (นาปีและนาปรัง) และข้าวไร่ ภูมิภาคของประเทศไทย สาเหตุ เชื้อรา Bipolaris oryzae ชื่อเดิม Helminthosporium oryzae (Breda de Haan.) Shoemaker, 1959



ลักษณะอาการ

แผลที่ใบข้าว พบมากในระยะแตกกอมีลักษณะเป็นจุดสีน้ำตาล รูปกลมหรือรูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5-1 มิลลิเมตร แผลที่มีการพัฒนาเต็มที่ขนาดประมาณ 1-2 x 4-10 มิลลิเมตร บางครั้งพบแผลไม่เป็นวงกลมหรือรูปไข่ แต่จะเป็นรอยเปื้อนคล้ายสปีดกระจายทั่วไปบนใบข้าว แผลยังสามารถเกิดบนเมล็ดข้าวเปลือก(โรคเมล็ดดำ) บางแผลมีขนาดเล็ก บางแผลอาจใหญ่คลุมเมล็ดข้าวเปลือก ทำให้เมล็ดข้าวเปลือกสกปรก เสื่อมคุณภาพ เมื่อนำไปสีข้าวสารจะหักขยับ การแพร่ระบาด เกิดจากสปอร์ของเชื้อราปลิวไปตามลม และติดไปกับเมล็ด "การปลูกข้าวแบบต่อเนื่อง ไม่พักดินและขาดการปรับปรุงบำรุงดิน เพิ่มการระบาดของโรคอาการใบจุดสีน้ำตาลที่ใบ"

การป้องกันกำจัด

- 1) ใช้พันธุ์ต้านทานที่เหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น และโดยเฉพาะพันธุ์ที่มีคุณสมบัติต้านทานโรคใบสีส้ม เช่น พันธุ์สุภรณ์ 1 พันธุ์เหนียว สันป่าตอง เป็นต้น
- 2) ปรับปรุงดินโดยการโดกลบฟาง หรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดินโดยการปลูกพืชปุ๋ยสด หรือปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อช่วยลดความรุนแรงของโรค
- 3) คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น แมบโคเซบ หรือคาร์เบนดาซิม+แมนโคเซบ อัตรา 3 กรัม / เมล็ด 1 กิโลกรัม
- 4) ใส่ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (0-0-60) อัตรา 5-10 กิโลกรัม / ไร่ ช่วยลดความรุนแรงของโรค
- 5) กำจัดวัชพืชในนา ดูแลแปลงให้สะอาด และใส่ปุ๋ยในอัตราที่เหมาะสม
- 6) ถ้าพบอาการของโรคใบจุดสีน้ำตาลรุนแรงทั่วไป 10 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ใบในระยะข้าวแตกกอ หรือในระยะที่ต้นข้าวตั้งท้องใกล้ออกรวง เมื่อพบอาการใบจุดสีน้ำตาลที่ใบลงในสภาพฝนตกต่อเนื่อง อาจทำให้เกิดโรคเมล็ดดำ ควรพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น คาร์เบนดาซิม แมบโคเซบ โพรพิโคนาโซล กิบูโคโนโซล ตามอัตราที่ระบุ

แหล่งที่มา : แอปพลิเคชัน องค์ความรู้เรื่องข้าว

ตลาดเมล็ดพันธุ์

พืช	พันธุ์	ชั้นพันธุ์	ราคา/กิโลกรัม	มีจำหน่าย (กก.)
หมอด				

ราคาจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวชัยนาท

- *** สถาบันเกษตรกร กลุ่มเกษตรกร และเกษตรกรทั่วไป สั่งซื้อตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป ได้รับส่วนลด 5 %
- *** ผู้ที่ได้รับขึ้นทะเบียนเป็นตัวแทนจำหน่าย สั่งซื้อตั้งแต่ 5,000 - 499,999 บาทขึ้นไป ได้รับส่วนลด 5 %
- สั่งซื้อตั้งแต่ 500,000 บาทขึ้นไป ได้รับส่วนลด 8 %

ติดต่อสอบถามชื่อเมล็ดพันธุ์ได้ที่ โทร 0-5643-1372 (ควรติดต่อสอบถามก่อนออกเดินทาง)

ข้อมูล ณ วันที่ 29 มกราคม 2567

โดย กลุ่มถ่ายทอดวิทยาการผลิตเมล็ดพันธุ์ดี ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวชัยนาท โทร 056-431-372 ต่อ 109