



# ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

## ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๔๐๙๒๖ - ๗

ปีที่ ๙ ฉบับที่ ๒ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

### เดือนขาวนา “ระวังโรคใบจุดสีน้ำตาล (Brown Spot Disease)”

เนื่องจากสภาพอากาศในขณะนี้ ในภาคกลาง ภาคตะวันตก และหลายพื้นที่เริ่มเข้าสู่ฤดูแล้ง ในช่วงเช้ามีอากาศเย็น และมีน้ำค้างมาก กลางวันอากาศร้อนจัด ซึ่งสภาพอากาศร้อนชื้นจะทำให้เหมาะต่อการระบาดของโรคใบจุดสีน้ำตาล ซึ่งพบมากทั้งน่าน้ำฝน และนาชลประทาน จึงขอเตือนชาวนา หมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ

สาเหตุ เชื้อรา *Bipolaris oryzae* (*Helminthosporium oryzae* Breda de Haan.)



อาการ แผลที่ใบข้าวพบมากในระยะแตกกอ มีลักษณะเป็นจุดสีน้ำตาลรูปกลมหรือรูปไข่ ขอบนอกสุดของแผลมีสีเหลือง บางครั้งแผลไม่ป็นวงกลมหรือรูปไข่ แต่จะเป็นรอยเปื้อนคล้ายสนิมกระจายทั่วไปบนใบข้าว และมีผลทำให้โรคเมล็ดต่างอีกด้วย

การแพร่ระบาด เกิดจากสปอร์ของเชื้อราปลิวไปตามลม และติดไปกับเมล็ดพันธุ์



ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี จึงขอแนะนำวิธีการป้องกันกำจัดดังนี้

#### ❖ กรณีป้องกันก่อนการเกิดโรค

- ปรับปรุงดินโดยการไถกลบฟาง หรือเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดินโดยการปลูกพืชปุ๋ยสด หรือปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อช่วยลดความรุนแรงของโรค
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาคลุก/แช่เมล็ดข้าวก่อนหว่านเพื่อป้องกันเชื้อรา และฉีดพ่นทางใบอีก ๒ - ๓ ครั้ง

#### ❖ กรณีเพิ่งเริ่มพบการระบาดของโรค

- ใส่ปุ๋ยโปแตสเซียมคลอไรด์ (๐-๐-๖๐) อัตรา ๕ - ๑๐ กิโลกรัม / ไร่ ช่วยลดความรุนแรงของโรค
- ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาฉีดพ่นทางใบอีก ๒ - ๓ ครั้ง ทุก ๕ วัน

#### ❖ กรณีพบการระบาดของโรคค่อนข้างรุนแรง

- ถ้าพบอาการของโรคใบจุดสีน้ำตาลรุนแรงทั่วไป ๑๐ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ใบในระยะข้าวแตกกอ หรือในระยะที่ต้นข้าวตั้งท้องใกล้ออกรวง เมื่อพบอาการใบจุดสีน้ำตาลที่ใบธงในสภาพฝนตกต่อเนื่อง อาจทำให้เกิดโรคเมล็ดต่าง ควรพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น อีดีเฟนฟอส คาร์เบนดาซิม แมนโคเซบ หรือ คาร์เบนดาซิม+แมนโคเซบ ตามอัตราที่ระบุ (ที่มา : กรมการข้าว)