ปีที่ ๘ ฉบับที่ ๑๑ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๗

โรคไหม้ (Rice Blast Disease)

ภาคใต้ตอนล่างพบมาก ในช่วงเดือนปลายกันยายนจนถึงปลายเดือนมกราคม ในข้าวพันธุ์ชัยนาท ๑ ปะทุมธานี ๑ มักจะพบการระบาดในระยะกล้าในแปลงที่มีการเก็บพันธุ์ไว้ใช้เอง ส่วนแปลงที่ใช้อัตราปลูกหนาแน่นเกินไป แปลงที่ใช้ไนโตรเจนสูงมักพบระบาดในระยะข้าวแตกกอ และระยะคอรวง สาเหตุที่สำคัญที่ทำให้โรคไหม้พบระบาดรุนแรงในระยะนี้คือฝน และความชื้นในอากาศ เนื่องจากเป็นช่วงฤดูมรสุม เพราะฉะนั้น เกษตรกรที่ทำนาในระยะนี้ควรหลีกเลี่ยงการใช้เมล็ดพันธุ์หว่านในอัตราสูง ไม่ควรเกิน ๑๕-๒๐ กิโลกรัมต่อไร่ และไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงเกินไป ถ้าสูงถึง ๕๐ กิโลกรัม/ไร่ โรคจะพัฒนาอย่างรวดเร็ว

สาเหตุ เชื้อรา *Pyricularia grisea* Sacc.

แปลงที่เกิดโรคไหม้ระยะคอรวงระบาด

อาการแผลที่ทำให้รวงข้าวเสียหาย

อาการใบไหม้คล้ายน้ำร้อนลวก

อาการแผลจุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตา

คำแนะนำ การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาในนาข้าว

๑. แช่เมล็ดพันธุ์ เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผ่านการแช่น้ำ ๑-๒ คืน นำไปแช่ในน้ำเชื้อราไตรโคเดอร์มา 30 นาที (เชื้อ ๑ กก./น้ำ ๑๐๐ ลิตร กรองเอาเฉพาะน้ำสีเขียว) และนำน้ำไตรโคเดอร์มาที่เหลือลดในช่วงการบ่ม

๒. ปล่าอยเข้านา ใช้เชื้อสด ๒ กก./พื้นที่ ๑ ไร่ คนหรือขยำเอาเชื้อเบา ๆ ในน้ำ กรองเอาเฉพาะน้ำสีเขียว แล้วปล่อยให้ไหลไปพร้อมกับน้ำที่ปล่อยเข้านา

๓. ใช้เชื้อเชื้อไตรโครเดอร์มาอัตรา ๑ กก./ น้ำ ๒๐๐ ลิตร กรองเอาเฉพาะน้ำเชื้อ ฉีดพ่นให้ทั่วต้นข้าวทุก ๑๐-๑๕ วัน ก่อนและระหว่างออกรวง