

ฉบับที่ 8 ประจำเดือนสิงหาคม 2563

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตร
ด้านอารักขาพืช จังหวัดสงขลา

หน้าฝนนี้.....ระวังโรคไหม้ข้าวระบาด

ระยะนี้มีฝนตกมากขึ้นประกอบกับมีความชื้นสูง เกษตรกรที่ปลูกข้าวพันธุ์ที่อ่อนแอต่อโรคไหม้ข้าวต้องระวัง เช่น ฉ้างพัทลุง และ กข 55 เป็นต้น



สาเหตุ

Pyricularia oryzae

อาการ

เริ่มแรกใบมีแผล จุดสีน้ำตาลคล้ายรูปตา มีสีเทาอยู่ตรงกลางแผล ความกว้างของแผลประมาณ 2-5 มิลลิเมตร และความยาวประมาณ 10-15 มิลลิเมตร แผลสามารถขยายลุกลามและกระจายทั่วบริเวณใบ หากเกิดในระยะกล้ารุนแรงกล้าข้าวจะแห้งพับตาย อาการคล้ายถูกไฟไหม้ หากเป็นระยะแตกกอ จะพบแผลข้าสีน้ำตาลดำที่ข้อต่อของใบและข้อต่อของลำต้น ขนาดแผลจะใหญ่กว่าที่พบในระยะกล้า แผลลุกลามติดต่อกันได้ในบริเวณข้อต่อ ถ้าเริ่มออกรวงเชื้อราจะเข้าทำลายบริเวณคอรวง ทำให้ผลผลิตเสียหาย

การแพร่ระบาด

พบโรคในแปลงที่ต้นข้าวหนาแน่น ทำให้อับลม ไม่ได้แช่เมล็ดพันธุ์ด้วยไตรโคเดอร์มา หรือไม่ได้คลุกสารเคมีป้องกันโรคไหม้ข้าวก่อนปลูก หรือใส่ปุ๋ยไนโตรเจนในปริมาณมาก อีกทั้งยังมีสภาพแห้งในตอนกลางวัน และชื้นจัดในตอนกลางคืน น้ำค้างยาวนานถึงตอนสาย อากาศค่อนข้างเย็น อุณหภูมิประมาณ 22-25 องศาเซลเซียส หากลมแรงจะทำให้โรคแพร่กระจายมากขึ้น

การจัดการ

* ใช้พันธุ์ต้านทาน เช่น พันธุ์ชัยนาท 1 หรือพันธุ์ดอกพะยอม

* หวานเมล็ดพันธุ์ในอัตราที่เหมาะสม คือ 10-15 กิโลกรัม/ไร่

* แช่เมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนปลูกด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา 250 กรัม/น้ำ 50 ลิตร 30 นาที แล้วบ่มไว้ 1 คืน

* ไม่ควรใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากเกินไป

* ฉีดพ่นเชื้อราไตรโคเดอร์มา 1 กิโลกรัม ต่อน้ำ 200 ลิตร ทุกระยะการเจริญเติบโต

* หากระบาดมากฉีดพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดเชื้อรา เช่น ไตรไซคลาโซล หรือคาซูกาไมซิน

