กรมส่งเสริมการเกษตร

ข่าวเกษตรกาญจน์

สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี
เบอร์โทร : 03 456 4264
E - mail : Kanchanaburi@doae.go.th

สำนักงานเกษตรอำเภอไทรโยค

เตือนภัยการเกษตร : โรคใบไหม้ (เชื้อแบคทีเรีย Xanthomonas axonopodis pv. manihotis) ในมันสำปะหลัง

สภาพอากาศในช่วงนี้อากาศร้อน มีฝนตก และฝนตกหนักบางพื้นที่ เตือนผู้ปลูกมันสำปะหลัง ในทุกระยะการเจริญเติบโต รับมือโรคใบไหม้ (เชื้อแบคทีเรีย Xanthomonas axonopodis pv. manihotis) เริ่มแรกใบแสดงอาการจุดเหลี่ยม ฉ่ำน้ำ ขนาดแผลถูกจำกัดด้วยเส้นใบ หากสภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบหยดน้ำสีขาวครีม (ooze) บริเวณแผลบนใบ ต่อมาแผลจะขยายติดกันอย่างรวดเร็ว เป็นแผลไหม้สีน้ำตาลขอบแผลมีสีเหลือง ทำให้เกิดอาการใบไหม้ ใบจะแห้งและร่วง ส่วนยอดที่แตกใหม่จะแสดงอาการเหี่ยว มียางไหล และมีอาการยอดไหม้แห้งตายจากส่วนยอดลงมาลำต้นอย่างรวดเร็ว ลักษณะอาการที่ลำต้นพบจุดช้ำเล็ก ๆ เมื่อแผลขยายจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มลุกลามเป็นแผลใหญ่ บางครั้งพบอาการยางไหลบนส่วนลำต้นที่ยังอ่อนหรือก้านใบ ลำต้นจะเปราะ หักง่าย แบคทีเรียจะอาศัยอยู่ในระบบท่อลำเลียงน้ำและอาหาร เมื่อผ่าลำต้นและรากดูจะพบบริเวณท่อลำเลียงน้ำและอาหารมีสีคล้ำ เนื่องจากเนื้อเยื่อถูกทำลาย **โรคนี้มักพบระบาดรุนแรงและรวดเร็วในช่วงฝนตกชุกติดต่อกันและความชื้นสูง**

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

1. ปลูกพันธุ์ทนทานต่อโรค หรือพันธุ์ที่ทนทานต่อโรคปานกลาง เช่น ระยอง 90 และระยอง 9
2. ใช้ท่อนพันธุ์สะอาดปลอดโรค หรือหลีกเลี่ยงการใช้ท่อนพันธุ์ส่วนโคนลำต้นหรือโคนกิ่งมันสำปะหลัง
3. หมั่นตรวจแปลงปลูก หากพบอาการโรค เก็บส่วนต้นและใบที่เป็นโรค นำไปทำลายนอกแปลงปลูก
4. ในแหล่งที่มีโรคระบาดรุนแรงให้ปลูกพืชหมุนเวียน เช่น พืชตระกูลถั่ว เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน

ที่มา : สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กรมวิชาการเกษตร