



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช
สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด
ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ (ฉบับที่ ๓/๒)

โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

ในช่วงเป็นฤดูฝน สภาพอากาศและสภาพดินมีความชื้นสูงเหมาะแก่การเกิดโรครากเน่าโคนเน่าของทุเรียน สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนหมั่นสำรวจแปลงทุเรียนและเฝ้าระวังการระบาดของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

สาเหตุ เชื้อรา *Phytophthora palmivora* (Butler)

ลักษณะอาการ

ต้นที่เริ่มเป็นโรคมักพบว่าใบไม่เป๋นมันสดใส ค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีเหลืองซีดและใบร่วง เมื่อพบอาการแสดงออกที่ใบ ให้สำรวจบริเวณลำต้น กิ่งหรือราก บริเวณที่เป็นโรคจะมีสีของเปลือกเข้มคล้ายถูกน้ำเป็นวงหรือเป็นทางน้ำไหลลงด้านล่างหรือมีรอยแตกของแผล ต้นที่เป็นโรครุนแรงมากจะมีน้ำยางไหลออกมา โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าที่มีอากาศชุ่มชื้น



การแพร่ระบาด

เป็นโรคที่ระบาดรุนแรงในฤดูฝนซึ่งสภาพอากาศมีความชื้นสูง เหมาะสมกับการแพร่กระจายและเข้าทำลายต้นทุเรียน พบว่าเมื่ออากาศร้อนและแห้งแล้งความรุนแรงของโรคจะลดลง เชื้อราไฟทอปธอราสามารถแพร่กระจายโดยทางลม น้ำ ดิน ใบ กิ่งพันธุ์ ผล หรือติดไปกับเครื่องมือการเกษตร

การป้องกันและกำจัด

๑. ติดตามสถานการณ์โรครากเน่าและโคนเน่า โดยสำรวจทุกต้น ๗ วัน/ครั้ง ช่วงพฤษภาคม-ธันวาคม
๒. ตรวจวิเคราะห์และปรับปรุงบำรุงดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยเคมี และปูนขาว (ตามอัตราคำแนะนำ หลังจากการตรวจวิเคราะห์ดิน) เพื่อให้ดินมีสภาพเป็นดินดีทั้งทางด้านกายภาพ ชีวภาพ และเคมี (ดินควรมีสภาพเป็นกลาง คือ $\text{pH} = 6.5$)
๓. จัดทำร่องระบายน้ำในบริเวณสวนที่มีพื้นที่ต่ำ เพื่อไม่ให้มีน้ำท่วมขัง ตัดแต่งกิ่งแขนงเล็กที่เป็นโรคไปเผาทำลาย

๔. เก็บรวบรวมใบ ดอก และผลที่เป็นโรค และร่วงหล่นอยู่ในบริเวณสวนไปเผาทำลาย

๕. พบอาการของโรคเพียงเล็กน้อยที่ลำต้นหรือกิ่งแขนงใหญ่ ให้ชุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก และนำไปเผาทำลาย แล้วทาแผลด้วยปูนแดง

๖. นำส่วนผสมของเชื้อราไตรโคเดอร์มา (เชื้อรา ๑ กก. + รำข้าว ๔ กก. + ปุ๋ยหมัก ๑๐๐ กก.) รองกันหลุมก่อนปลูกหรือโรยบริเวณรอบโคนต้นทุเรียนที่เป็นโรคและต้นทุเรียนปกติ ดังนี้

- รองกันหลุม ๓๐๐-๕๐๐ กรัมต่อต้น

- ทุเรียนอายุ ๑-๒ ปี ใช้ส่วนผสมของเชื้อราไตรโคเดอร์มา ๒-๓ กก./ต้น โรยรอบทรงพุ่มทุเรียน

- ทุเรียนอายุ ๓-๕ ปี ใช้ส่วนผสมของเชื้อราไตรโคเดอร์มา ๓-๕ กก./ต้น โรยรอบทรงพุ่มทุเรียน

๗. พบอาการของโรครุนแรงที่ราก ลำต้น หรือกิ่งแขนงใหญ่ ให้ใช้ฟอสฟอรัส แอซิด ๔๐% ใส่ ครอบกีด (ไม่ต้องผสมน้ำ) ฉีดเข้าที่ลำต้นหรือกิ่งในบริเวณตรงข้ามหรือใกล้บริเวณส่วนที่เป็นโรค (บริเวณที่เป็นเนื้อไม้ดี) เพื่อปรับสภาพเซลล์ของเนื้อไม้ให้มีความทนทานต่อ เชื้อราไฟทอปธอรา ตามอัตราดังนี้

- ทุเรียนอายุต่ำกว่า ๘ ปี ใช้อัตรา ๒๐ มล./ต้น

- ทุเรียนอายุ ๘ - ๒๐ ปี ใช้อัตรา ๒๕ มล./ต้น

- ทุเรียนอายุสูงกว่า ๒๐ ปีขึ้นไป ใช้อัตรา ๒๕ มล./ต้น

๗. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดเชื้อราฉีดพ่นหรือทาบริเวณบาดแผล

- โรคโคนเน่า: ชุดเปลือกลำต้นหรือกิ่งแขนงใหญ่บริเวณที่เป็นโรคออกและเผาทำลาย แล้ว ทาแผลด้วยสารเคมีเมทาแลกซิล ๒๕% WP หรือ ๓๕% SD อัตรา ๕๐ - ๖๐ กรัม/น้ำ ๑ ลิตร

- โรครากเน่า: พบอาการของโรคที่บริเวณรากฝอยซึ่งจะเป็นสีน้ำตาลดำและใบสีเหลือง ให้ใช้สารเคมี ฟอสเอทิล อะลูมิเนียม ๘๐% WP อัตรา ๕๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นที่ใบให้ทั่ว ทั้งต้น

ข้อควรระวัง

ห้ามนำ กิ่ง ใบ ดอก และผลที่เป็นโรคไปทิ้งลงในแม่น้ำ ลำคลอง เพราะจะทำให้เชื้อราไฟทอปธอรา กระจายออกไปในพื้นที่กว้างขวาง ควรนำมาเผาทำลายให้หมด

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด
๔๖ ถ. ราษฎร์นิยม ต. บางพระ อ. เมืองตราด จ. ตราด
โทร. ๐๓๙-๕๑ ๑๐๐๘ โทรสาร ๐๓๙-๕๒๓๓๘๕
<http://www.trat.doae.go.th>
E-mail: trat@doae.go.th