



ข่าวพยากรณ์และเตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช !!!

สำนักงานเกษตรจังหวัดตราด

“ลดต้นทุนและปลอดภัย หากเกษตรกรใช้การจัดการศัตรูพืชแบบผสมผสาน”

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๖ (ฉบับที่ ๑/๒)

โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

ในช่วงนี้เริ่มเข้าสู่ฤดูฝน สภาพอากาศและสภาพดินมีความชื้นสูงเหมาะแก่การเกิดโรครากเน่าโคนเน่าของทุเรียน สำนักงานเกษตรจังหวัดตราดขอแจ้งให้เกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนหมั่นสำรวจแปลงทุเรียนและฝ้าระวังการระบาดของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

สาเหตุ เชื้อรา *Phytophthora palmivora* (Butler)

ลักษณะอาการ

ต้นที่เริ่มเป็นโรครากเน่าโคนเน่าจะพบว่ามีใบไหม้เป็นมันสดใส ค่อยๆ เปลี่ยนเป็นสีเหลืองซีดและใบร่วง เมื่อพบอาการแสดงออกที่ใบ ให้สำรวจบริเวณลำต้น กิ่งหรือราก บริเวณที่เป็นโรครากเน่าโคนเน่าจะมีสีของเปลือกชั้นในเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลหรือเป็นทางน้ำไหลลงด้านล่างหรือมีรอยแตกของแผล ต้นที่เป็นโรครากเน่าโคนเน่าจะมียางไหลออกมา โดยเฉพาะในช่วงเวลาเช้าที่มีอากาศชุ่มชื้น



การแพร่ระบาด

เป็นโรคที่ระบาดรุนแรงในฤดูฝนซึ่งสภาพอากาศมีความชื้นสูง เหมาะสมกับการแพร่กระจายและเข้าทำลายต้นทุเรียน พบว่าเมื่ออากาศร้อนและแห้งแล้งความรุนแรงของโรคจะลดลง เชื้อราไฟทอปธอราสามารถแพร่กระจายโดยทางลม น้ำ ดิน ใบ กิ่งพันธุ์ ผล หรือติดไปกับเครื่องมือการเกษตร

การป้องกันและกำจัด

๑. ติดตามสถานการณ์โรครากเน่าและโคนเน่า โดยสำรวจทุกต้น ๗ วัน/ครั้ง ช่วงพฤษภาคม-ธันวาคม
๒. ตรวจสอบวิเคราะห์และปรับปรุงบำรุงดินโดยใส่ปุ๋ยหมัก 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. ใช้สารเคมีป้องกันและกำจัดเชื้อราฉีดยาหรือทาบริเวณบาดแผล

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

- โรครากเน่า: พบอาการของโรคที่บริเวณรากผอมซึ่งจะเป็นสีน้ำตาลดำและใบสีเหลือง ให้ใช้สารเคมีฟอสเอทิล อะลูมิเนียม ๘๐% WP อัตรา ๕๐ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดยาที่ใบให้ทั่ว 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

ผู้จัดทำ: นางสาวลำยอง ศรีปรีชา ที่ปรึกษา: นายวินัย ขยันยิ่ง