



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๖ เดือนกรกฎาคม ๒๕๕๘ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

โรครากเน่าโคนเน่า ในทุเรียน

สาเหตุ เชื้อรา

ลักษณะอาการ เชื้อราสามารถทำลายได้ทุกส่วนของพืช

- อาการเน่าที่โคนหรือลำต้นจะสังเกตเห็นคล้ายคราบน้ำบนผิวเปลือกได้ชัดเจน โดยเฉพาะช่วงสภาพอากาศแห้ง เมื่อใช้มีดถากบริเวณคราบน้ำพบเนื้อเยื่อเปลือกเป็นแผลสีน้ำตาล ถ้าอาการเน่าลุกลามจนรอบโคนต้น ทำให้ใบทุเรียนร่วงหล่นหมดทั้งต้น ยืนต้นแห้งตายในเวลาต่อมา
- อาการรากเน่า ใบทุเรียนสดไม่เป็นมันในช่วงแรก ต่อมาใบค่อย ๆ ชีตเหลือง และหลุดร่วง ปลายรากฝอยเน่าเปื่อยและถอดปลอก หรือรากแขนงมีอาการเน่า
- อาการผลเน่า มักพบกับผลใกล้แก่ในช่วงฝนชุก เป็นจุดแผลขนาดเล็กสีน้ำตาลดำบนปลายหนามหรือซอกหนาม จุดแผลจะขยายลุกลามเมื่อผลสุก หรือบางครั้งอาจพบแผลเน่าขนาดใหญ่สีน้ำตาลดำบนผลขณะอยู่บนต้น หากสภาพอากาศเหมาะสม ช่วงเวลาระบาด ระบาดมากในช่วงฝนตกชุก หรือในช่วงที่มีความชื้นในอากาศสูง อาการโคนเน่าจะเห็นได้ชัดเจนในช่วงหมดฝน



การป้องกันกำจัด

- บำรุงต้นทุเรียนให้แข็งแรงสมบูรณ์ตลอดเวลา
- ปรับสภาพดินให้มีความเป็นกรดเป็นด่างของดิน ประมาณ 6.5
- ทำร่องระบายน้ำในสวนที่เป็นพื้นที่ต่ำ เพื่อป้องกันน้ำท่วมขังสวน และโคนต้นทุเรียน
- เก็บรวบรวมส่วนต่าง ๆ ของต้นที่เป็นโรค และร่วงหล่นอยู่ในสวนไปเผาทำลาย
- ลดปริมาณของเชื้อราที่อยู่ในดิน โดยใช้เชื้อราปฏิปักษ์ไตรโคเดอร์มา (*Trichoderma harzianum*) ที่ผลิตจากเมล็ดข้าวฟ่าง จำนวน 1 กิโลกรัม มาผสมกับรำข้าว 10 กิโลกรัม และปุ๋ยหมัก 40 กิโลกรัม คลุกให้เข้ากัน แล้วนำไปหว่านบริเวณทรงพุ่ม รอบโคนต้นที่มีรากฝอยอยู่ ในอัตรา 2-3 กิโลกรัมต่อต้น สำหรับต้นทุเรียนอายุ 1-5 ปี และอัตรา 5 กก.ต่อต้น สำหรับต้นทุเรียนอายุ 5 ปีขึ้นไป
- พบอาการของโรคเพียงเล็กน้อยที่ลำต้นหรือกิ่งใหญ่ ให้ชุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก และนำไปเผาทำลาย แล้วทาแผลด้วยปูนแดง ในกรณีที่แผลมีขนาดใหญ่ให้ถากเปลือกบริเวณเป็นโรคออกบาง ๆ ให้เห็นขอบเขตแผล แล้วทาด้วยสารเคมีเมตาแลคซิล
- พบอาการรุนแรงที่ลำต้น หรือกิ่งใหญ่ ใช้กรดฟอสฟอรัส 40 % ใส่กระบอกฉีด โดยผสมน้ำสะอาด อัตรา 1 : 1 หรือไม่ผสมน้ำ ฉีดเข้าลำต้น หรือกิ่ง ในบริเวณตรงข้ามหรือส่วนที่เป็นเนื้อไม้ดี ใกล้บริเวณที่เป็นโรค ในอัตรา 20 ซีซีต่อต้น

- พบอาการโรคที่ระบบราก ใช้สารเคมีเมตาแลกซิล 25 % WP อัตรา 200 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ราดใต้ทรงพุ่มให้ทั่วพร้อมกับกระตุ้นการเจริญเติบโตของรากใหม่ โดยใช้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 10-20-30 หรือ 15-30-15 หรือ 20-20-20 อัตรา 60 กรัม ผสมรวมกับกรอฮิวมิค 100 ซีซี ในน้ำ 20 ลิตร ราดให้ทั่วใต้ทรงพุ่มแล้วใช้เศษพืชคลุมโคนต้นไม้ให้น้ำสม่ำเสมอให้ขึ้นอยู่ตลอดเวลา ปฏิบัติเช่นนี้สัปดาห์ละครั้ง รวม 2-3 ครั้ง ติดต่อกัน
- พบอาการที่ใบ ฉีดพ่นด้วยสารเคมีเมตาแลกซิล 25 % WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารเคมีอีพอไซท์ อลูมิเนียม 80 % WP อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือกรดฟอสฟอรัส อัตรา 50 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วทั้งภายนอกและภายในทรงพุ่ม

การใช้สารป้องกันกำจัดโรค

เชื้อสาเหตุ	สารป้องกันกำจัดโรค	อัตราการใช้ต่อน้ำ 20 ลิตร	หมายเหตุ
<i>Phytophthora palmivora</i>	เมตาแลกซิล 25 % WP	1,000-1,200 กรัม 200 กรัม 30-50 กรัม	ทาแผลที่ต้นหรือกิ่ง ราดใต้ทรงพุ่ม พ่นให้ทั่วภายในและภายนอก ทรงพุ่ม