



# ข่าวส่งเสริมการเกษตร

## สำนักงานเกษตรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา



# เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

ปีที่ 1 ฉบับที่ 9/2561 วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

## โรครากเน่าโคนเน่าไม้ผล

### โรครากเน่าโคนเน่าไม้ผล

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกไม้ผลในทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีการระบายน้ำไม่ดีเนื่องจากช่วงนี้มีฝนตกในหลายพื้นที่ต่อเนื่องหลายวัน สภาพอากาศชื้น เหมาะต่อการเกิดโรค เชื้อราจะเข้าทำลายระบบรากทำให้รากเน่า เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงไม้ผล โดยเฉพาะในสวนทุเรียน และสวนส้ม และเฝ้าระวังการเกิดโรครากเน่าโคนเน่า หากพบอาการของโรคให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อดำเนินการควบคุม และหาทางป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง

**เชื้อสาเหตุ :** เชื้อรา *Phytophthora palmivora* ในทุเรียน  
เชื้อรา *Phytophthora parasitica* ในพืชตระกูลส้ม

### ลักษณะอาการ

เชื้อราชนิดนี้เจริญเติบโตในดินอาการของพืชมักเกิดที่โคนต้น ลำต้น และระบบราก ทำให้รากเน่า โคนต้นเปลือกปริแตก มีอาการยางไหลในสภาพที่อากาศชื้น เมื่อใช้มีดบาดเปลือกบริเวณที่เป็นโรคจะเห็นเป็นสีน้ำตาลแดงถึงดำ แสดงอาการใบเหลืองซีดลู่ลง กิ่งบางกิ่งเริ่มแห้งตาย และทำให้ผลร่วง

### การแพร่กระจาย

การแพร่กระจายของเชื้อไหลตามน้ำฝน หรือแพร่ระบาดทางลม เชื้ออาจติดไปกับดิน น้ำ และซากส่วนที่เป็นโรค

### กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. บำรุงดินให้แข็งแรงสมบูรณ์ ตัดแต่งกิ่ง หรือลำต้นที่เป็นโรคเก็บรวบรวมไปเผาทำลาย
2. ปรับปรุงสภาพดิน ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ทำร่องระบายน้ำในสวนที่เป็นพื้นที่ต่ำ เพื่อป้องกันน้ำขังสวน
3. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาหว่านในพื้นที่รัศมีทรงพุ่มที่มีรากฝอยอยู่ หรือใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก
4. ในกรณีที่เป็นไม่มากให้ขูดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออกแล้วทาด้วยเชื้อ *Bacillus subtilis* สายพันธุ์ N5102 อัตรา 200 กรัม ต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร และผสมสารจับใบ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยทา 3 - 4 ครั้ง
5. เมื่อพบโรคให้ขูดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก แล้วทาผลด้วยปูนแดง หรือสารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น
  - เมทาแลกซิล 25% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30 - 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ
  - ฟอสอีทิล - อะลูมิเนียม 80% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30 - 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร
  - ฟอสโฟนิค แอซิด 40% เอสแอล ผสมน้ำสะอาด อัตรา 1 : 1 ฉีดเข้าลำต้น



ที่มา : ข่าวเดือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย ปีที่ 15 ฉบับที่ 112



นางสาวพรกัต พึ่งเก็บ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ : รายงาน

E-mail: maharatp@hotmai.com โทร.๐๓๕-๓๘๙๑๒๖

จัดทำโดย : สำนักงานเกษตรอำเภอมหาราช

