

เกษตรโพสต์

วันที่ ๓

เดือน

๓.๑

พ.ศ.

๕๖

หน้า ๒๐

พด.เร่งเกษตรกรป้องกันโรครากเน่า เชื้อราในดิน ในช่วงหน้าฝน ชี้สาเหตุของเชื้อราและอาการ ที่ทำให้เกิดโรครากเน่า!

นายสุรเดช เตียวตระกูล รองอธิบดีด้าน
ปฏิบัติการ กรมพัฒนาที่ดิน เปิดเผยว่า ในช่วง
ฤดูฝนถึงฤดูหนาวเป็นช่วงที่มีความชื้นสูง เนื่องจาก
ฝนตก น้ำขังและอากาศชื้น ทำให้ดินมีความชื้น
สูงตามไปด้วย เป็นบ่อเกิดให้จุลินทรีย์ ร้ายต่างๆที่
อยู่ในดินเจริญเติบโตแพร่ขยายเผ่าพันธุ์ได้ดี และ
เร็ว สาเหตุของโรครากเน่าโคนเน่าเกิดจากเชื้อรา
ไฟทอปทอรา (Phytophthora parasitica Dastur)
เชื้อราโรคพืชกลุ่มนี้จะอาศัยอยู่ในดินปรกติอยู่แล้ว
มันรอเวลาที่ต้นไม้หรือพืชที่ปลูกอ่อนแอหรือไม่มี
ภูมิคุ้มกันโรค เชื้อราไฟทอปทอราจะเข้าทำลาย
ต้นไม้ที่เกิดโรครากเน่าจะสังเกตเห็นได้ว่าใบจะมีสี
เหลืองซีดและฉิวใบแห้งผิดปกติ ในการแพร่กระจาย
ของเชื้อรานี้จะ เริ่มที่เส้นกลางใบก่อนแล้วค่อย
ลุกลามไปส่วนอื่นๆ จากโคนใบถึงยอดใบจะมีลักษณะ
เขียวม่วงเมื่อโดนแดดจัดในเวลากลางวัน หรือ
ใบเหี่ยวคล้ายขาดน้ำ ในไม้ชำใบจะร่วงกิ่งแห้งตาย
ผลจะมีสีเหลืองร่วงหล่นง่าย ส่วนอาการที่โคนต้น
จะมีลักษณะเป็นจุดดำน้ำเหมือนมีมีน้ำเอมไหล
ออกมา เนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้จะเป็นสีน้ำตาลเข้ม
และเมื่อขูดดูที่รากจะพบว่ารากฝอยเน่าอดปลอก
มีกลิ่นเหม็น รากใหญ่จะเน่าเปื่อยและอยู่ง่าย
ถ้าเป็นมากอาจจะทำให้ต้นไม้จะยืนต้นตายในเวลา
อันรวดเร็ว

วิธีป้องกันและรักษา เกษตรกรสามารถ
ป้องกันได้ด้วยการอย่าปล่อยให้ น้ำขังหรือแฉะที่
โคนต้น เนื่องจากเป็นสาเหตุชักนำให้เกิดโรคเชื้อรา
ได้ง่าย ปรับสภาพดินปลูกให้โปร่ง โดยการใส่ปุ๋ย
อินทรีย์เพื่อทำให้การระบายน้ำดีและควรตัด
ตกแต่งกิ่งไม้ให้โปร่ง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก

แสงแดดส่องถึงโคนต้น หลีกเลี่ยงการกระทำใดๆ
ที่จะทำให้โคนต้นหรือรากเกิดบาดแผล เพราะเชื้อรา
จะเข้าทำลายได้ง่าย ในกรณีต้นทรุดโทรมในระยะ
แรกควรบำรุงต้นด้วยการให้อาตุอาหารเสริมทางใบ
เปลี่ยนดินผสมใหม่บริเวณโคนต้น นำดินเก่าที่มี
เชื้อราไปทิ้ง โดยเกษตรกรสามารถใช้สารเร่ง พด.
ด้วยการผสมพด.3 กับรำข้าวในน้ำ 5 ลิตร คนให้
เข้ากันนาน 5 นาที รดสารละลายพด.3 ลงใน
กองปุ๋ยหมัก คลุกเคล้าให้เข้ากัน และให้มีความชื้น
60% ตักกองปุ๋ยหมักเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า ให้มีความ
สูงประมาณ 50 เซนติเมตร ตบแต่งกองปุ๋ยหมักให้
อยู่ในที่ร่มทิ้งไว้ 7 วัน แล้วจึงนำไปใช้ งานได้
ถ้าหากต้นไม้หรือพืชมีอาการติดเชื้อรามากให้ราด
สารเคมีกำจัดเชื้อรา เช่น oxadizyl , ethazol ,
benalaxyl , metalaxyl เป็นต้น โดยราดสัปดาห์
ละครั้ง เป็นเวลา 2-3 สัปดาห์ ในกรณีที่โคนต้น
มีอาการโรคน้ำเน่าเป็นแผลเน่าซ้ำ เปลือกแตก ยางไหล
ให้ใช้มิดากหรือซูดแล้วทาด้วยสารเคมี phosethylal
หรือ metalaxyl 25% + mancozeb หรือ
cycloheximide เป็นต้น ในวิธีการทาสารเคมี
กำจัดเชื้อราที่โคนต้นนั้น เมื่อทาเสร็จแล้วต้อง
ปล่อยให้แห้งก่อนกลบดินใหม่ที่จะเอาต่อไป
เกษตรกรสามารถเลือกใช้วิธีใดก็ได้ที่กล่าวใน
ข้างต้นไป

ทั้งนี้เกษตรกรสามารถสอบถามรายละเอียด
เพิ่มเติมได้ที่ สำนักวิจัยและพัฒนาการจัดการ
ที่ดินกรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร
กทม.10900 โทร 0-2579-0111 ต่อ2248,
2250 call center 1760 และ ทางเว็บไซต์
www.idd.go.th