



ข่าวพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กลุ่มอารักขาพืช

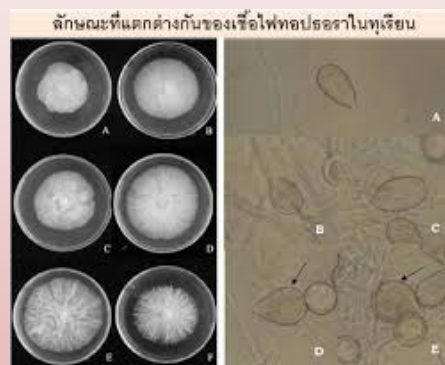
สำนักงานเกษตรจังหวัดพิษณุโลก



ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๓

เตือนให้เฝ้าระวังโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน

โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน เชื้อสาเหตุ ได้แก่ เชื้อรา ไฟทอปธอรา (Phytophthora) ทุเรียนถือเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญของไทย และปัญหาหลักของเกษตรกรชาวสวนทุเรียน



การเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่า / ลักษณะอาการ

สามารถพบการเข้าทำลายได้ในทุกส่วนของต้นทุเรียนซึ่งจะมีลักษณะอาการ ดังนี้

ระยะแตกใบอ่อน โดยจะพบอาการที่ราก เริ่มแรกเห็นใบที่ปลายกิ่งมีสีซีดไม่เป็นมันเงา ใบเหี่ยวลู่ลง เมื่ออาการรุนแรงมากขึ้นใบจะเหลืองและหลุดร่วง หากขุดดูที่รากฝอยจะพบรากฝอยมีลักษณะเปลือกถลอก และเปื่อยยุ่ยเป็นสีน้ำตาล กรณีที่โรครุนแรงอาการจะลามไปยังรากแขนงและโคนต้น ทำให้ต้นทุเรียนโทรมและยืนต้นตาย

อาการที่กิ่ง ลำต้น และโคนต้น ระยะแรกจะพบต้นทุเรียนมีใบเหลืองเป็นบางกิ่ง สามารถสังเกตเห็นรอยคล้ายคราบน้ำ บนผิวเปลือกของกิ่งหรือต้น ในช่วงเช้าที่มีอากาศชื้นอาจเห็นเป็นหยดของเหลวสีน้ำตาลแดงออกมาจากบริเวณแผล และจะค่อยๆ แห้งไปในช่วงที่มีแดดจัด ทำให้เห็นเป็นคราบ เมื่อใช้มีดถากบริเวณคราบนั้น จะพบเนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เป็นแผลสีน้ำตาล ถ้าแผลขยายใหญ่จะลุกลามจนรอบโคนต้น จะทำให้ต้นทุเรียนใบร่วงจนหมดต้นและยืนต้นแห้งตาย อาการที่ใบใบช้ำดำ มีรอยตายนิ่งคล้ายถูกน้ำร้อนลวก และจะเกิดอาการไหม้แห้งคาน้อยอย่างรวดเร็ว พบระบาดมากในช่วงฝนตกหนักติดต่อกันหลายวัน

โรคไฟทอปธอราในทุเรียน



อาการที่ใบ ใบจะเหลือง เสียการสังเคราะห์แสง



อาการที่ยอด ใบจะร่วง ทำให้ต้นทรุดโทรม

โรคไฟทอปธอราในทุเรียน เชื้อโรคกระจายทั้งต้น



เชื้อโรคเข้าที่ราก "รากเน่า"



เชื้อโรคลามขึ้นต้น "ต้นเน่า"



เชื้อโรคขึ้นยอด "ใบร่วง"

เตือนให้เฝ้าระวังโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน (ต่อ)

การแพร่ระบาด

เชื้อราสามารถเข้าทำลายได้ทุกส่วนของต้น ได้แก่ ใบ กิ่ง ลำต้น ดอก ผล และระบบราก ทั้งนี้เชื้อราจะอาศัยอยู่ในดิน และสามารถแพร่ระบาดได้ทั้งในน้ำและในอากาศ



วิธีการการป้องกัน

๑) หมั่นสำรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ สภาพภายในแปลงควรมีการระบายน้ำดี มีการปรับปรุงบำรุงดิน และหลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจทำให้รากหรือลำต้นเกิดแผล

๒) กรณีโรคเข้าทำลายไม่รุนแรง ใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ เชื้อราไตรโคเดอร์มา หวานส่วนผสมเชื้อสดให้ทั่วบริเวณใต้ทรงพุ่มจนถึงรอบชายพุ่ม อัตรา ๕๐-๑๐๐ กรัมต่อตารางเมตร หรือบริเวณโคนต้นพืชที่เกิดโรค อัตรา ๑๐-๒๐ กรัมต่อต้น หรือใช้ เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทีลิส ให้ใช้เข็มฉีดยาใส่สารละลายของเชื้อ อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ มิลลิลิตร ฉีดเข้าในโคนต้นทุเรียน ต้นละ ๓ จุด ๑ ครั้ง จากนั้นลอกเปลือกต้นทุเรียนบริเวณที่เป็นโรคออกแล้วทาด้วยผงเชื้อ อัตรา ๑,๐๐๐ กรัมต่อน้ำ ๑ ลิตร โดยจะต้องผสมสารจับใบ อัตรา ๕ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร และรดดินบริเวณโคนต้นด้วยผงเชื้อ อัตรา ๒๐๐ กรัมต่อน้ำ ๒ ลิตรต่อต้น โดยลอกเปลือกและรดดินซ้ำ รวม ๔ ครั้ง

๓) กรณีโรคเข้าทำลายไม่รุนแรง ให้ฉากหรือชุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออก จากนั้นทาแผลด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๘๐-๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๑ ลิตร หรือสารเมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐-๖๐ กรัมต่อน้ำ ๑ ลิตร หรือสารเมทาแลกซิล+แมนโคเซบ ๖๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๑ ลิตร ทุก ๗ วัน จนกว่าแผลจะแห้ง หากพบใบเหลืองทั้งต้น ให้รดดินด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐-๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือสารเมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐-๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยร่วมกับการใช้ฟอสโฟนิก แอซิด ๔๐% เอสแอล ผสมน้ำสะอาด อัตรา ๑:๑ ใส่กระบอกฉีดยาแล้วฉีดเข้าลำต้น ถ้าพบกิ่งแห้งที่มีรอยเจาะทำลายของมอด ให้ตัดไปเผาไฟทิ้ง สำหรับส่วนที่ไม่สามารถตัดทิ้งได้ ให้พ่นบนกิ่งใหญ่หรือลำต้นที่มีมอดเจาะด้วยสารฆ่าแมลงคลอไพริฟอส ๔๐% อีซี อัตรา ๔๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๔) กรณีที่ต้นทุเรียนที่เป็นโรครุนแรงมากหรือยืนต้นแห้งตาย ให้ขุดออกแล้วนำไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก จากนั้นให้ใส่ปูนขาวและตากดินไว้ระยะหนึ่งแล้วปลูกใหม่ทดแทน

หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่สำนักงานเกษตรจังหวัดหรือสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้าน

นายพนพล สีอ่อน นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ/ ช่าง

ข้อมูลอ้างอิง : สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๒ จ.พิษณุโลก กรมวิชาการเกษตร

<https://www.kasetkaoklai.com/home/>

<https://www.moac.go.th/news-preview-๔๐๑๖๙๑๗๙๑๐๒๕>