



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนเรื่อง “โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน”

วันที่ 28 พฤษภาคม 2562

เดือนเกษตรกรชาวสวนทุเรียนในทุกแหล่งปลูกของประเทศไทย โดยเฉพาะแหล่งปลูกทุเรียนในภาคตะวันออก และภาคใต้ให้เฝ้าระวังการระบาดของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน เนื่องจากเริ่มพบการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่าในหลายพื้นที่ และด้วยสภาพอากาศในช่วงนี้มีฝนตกอย่างต่อเนื่องมีความชื้นสูง ดินชื้นและตลอดเวลา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการทลายของโรครากเน่าโคนเน่า ซึ่งมีเชื้อราเป็นสาเหตุ ดังนั้นขอให้เกษตรกรชาวสวนทุเรียนสำรวจสวนอย่างสม่ำเสมอ หากพบอาการของโรคให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อกำหนดแนวทางการควบคุม และดำเนินการป้องกันกำจัดทันที

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Phytophthora palmivora*

ลักษณะการทำลาย

เชื้อราสาเหตุสามารถเข้าทำลายได้ทุกส่วนของต้น ได้แก่ ใบ กิ่ง ลำต้น ดอก ผล และระบบรากอีกทั้งราจะอาศัยอยู่ในดินด้วย อาการส่วนบนของต้นทุเรียนที่เป็นโรคใบปลายกิ่งสีซีด เที่ยวลู่ลงใบด้านสลด และไม่เป็นมัน ใบเริ่มมีสีเหลืองและร่วง เมื่อขุดดูที่รากฝอยจะเปื่อยยุ่ย มีสีน้ำตาล และหลุดง่าย หากเป็นรุนแรงจะเน่าลามไปยังรากแขนงและโคนต้น ทำให้ต้นโทรมและยืนต้นตาย บริเวณกิ่งลำต้นโคนต้นเน่า เริ่มแรกใบเหลืองบางกิ่ง จะเห็นคล้ายคราบน้ำบนผิวเปลือก ช่วงอากาศแห้งถ้าใช้มีดถากบริเวณคราบน้ำจะพบเนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เป็นแผลสีน้ำตาล และแผลลุกลามขยายใหญ่จนรอบโคนต้นทำให้ใบร่วงจนหมดต้นและยืนต้นแห้งตาย ใบเน่า ใบจะช้ำดำตายนิ่งคล้ายถูกน้ำร้อนลวก และใบไหม้แห้งคาต้นอย่างรวดเร็ว

การแพร่กระจาย

เชื้อราสาเหตุโรคถูกชะล้างโดยน้ำฝนและไหลตามกระแสน้ำ หรือเชื้อราถูกพัดพาโดยกระแสลมหรือเชื้อราอาจติดไปกับดิน น้ำ ชากหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืชที่เป็นโรค จะพบมากในช่วงฝนตกรุนแรงต่อเนื่องหลายวัน

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. สำรวจสวนผลไม้อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง

๒. บำรุงดินให้สมบูรณ์แข็งแรง

๓. ปรับปรุงสภาพดิน โดยใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ทำร่องระบายน้ำในสวนที่เป็นพื้นที่ต่ำ เพื่อป้องกันน้ำขังภายในสวน

๔. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาหว่านในพื้นที่รัศมีทรงพุ่มที่มีรากฝอยอยู่ หรือใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก

หากพบอาการของโรคในเบื้องต้น

๕. ตัดแต่งกิ่ง หรือลำต้นที่เป็นโรคไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก

๖. ฉีดด้วยสารฟอสโฟนิค แอซิด ๔๐% เอสแอล ผสมน้ำสะอาด อัตรา ๑ : ๑ ใส่กระบอกฉีดยาฉีดเข้าลำต้นหรือกิ่งในบริเวณตรงข้ามอาการของโรค หรือส่วนที่เป็นเนื้อไม้ดีใกล้บริเวณที่เป็นโรคอัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อต้น ทุก ๓๐ วัน

๗. ฟ่นให้ทั่วทรงพุ่มด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ฟ่นทุก ๗ วัน ใช้สลับกับสารเมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

กรณีโรคเข้าทำลายไม่รุนแรง

๘. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาหว่านส่วนผสมเชื้อสดให้ทั่วบริเวณใต้ทรงพุ่มจนถึงรอบชายพุ่ม อัตรา ๕๐ - ๑๐๐ กรัมต่อตารางเมตร

๙. ใช้เชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทีลิส ฉีดเข้าในโคนต้นทุเรียนอัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ มิลลิลิตร ต้นละ ๓ จุด ๑ ครั้ง

๑๐. จากนั้นลอกเปลือกต้นทุเรียนบริเวณที่เป็นโรคออกแล้วทาด้วยผงเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสซับทีลิส อัตรา ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร โดยจะต้องผสมสารจับใบ อัตรา ๕ ซีซีต่อน้ำ ๒๐ ลิตร และราดดินบริเวณโคนต้นด้วยผงเชื้อ อัตรา ๒๐๐ กรัม ต่อน้ำ ๒ ลิตร ต่อต้น โดยลอกเปลือกและราดดินซ้ำ รวม ๔ ครั้ง

กรณีโรคเข้าทำลายรุนแรง

๑๑. ให้ชุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออกแล้วทาด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ทุก ๗ วัน จนกว่าแผลจะแห้งดังนี้

- ฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๘๐ - ๑๐๐ กรัมต่อน้ำ ๑ ลิตร หรือ
- สารเมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐ - ๖๐ กรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร หรือ
- สารเมทาแลกซิล+แมนโคเซบ ๖๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๑๐๐ กรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร

๑๒. หากพบใบเหลืองทั้งต้น ให้ราดดินด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชดังนี้

- ฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ
- สารเมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยร่วมกับการใช้ฟอสโฟนิก แอซิด ๔๐% เอสแอล ผสมน้ำสะอาด อัตรา ๑ : ๑ ใส่กระบอกฉีดยาแล้วฉีด

เข้าลำต้น

๑๓. ถ้าพบกิ่งแห้งที่มีรอยเจาะทำลายของมอด ให้ตัดไปเผาไฟทิ้ง



