



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

แจ้งเตือนเรื่อง “โรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน” ประจำวันที่ 26 กันยายน 2561

เดือนเกษตรกรชาวสวนทุเรียนในทุกแหล่งปลูกของประเทศไทย โดยเฉพาะแหล่งปลูกทุเรียน ในภาคตะวันออก และภาคใต้ให้เฝ้าระวังการระบาดของโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียน เนื่องจากเริ่มพบการเข้าทำลายของโรครากเน่าโคนเน่า ในหลายพื้นที่ และด้วยสภาพอากาศในช่วงนี้มีฝนตกอย่างต่อเนื่อง มีความชื้นสูง ดินชื้นแฉะตลอดเวลา ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ทำให้เกิดการทลายของโรครากเน่าโคนเน่าซึ่ง มีเชื้อราเป็นสาเหตุดังนั้น ขอให้เกษตรกรชาวสวนทุเรียนสำรวจสวนอย่างสม่ำเสมอ หากพบอาการของโรคให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อกำหนดแนวทางการควบคุม และดำเนินการป้องกันกำจัดทันที

เชื้อสาเหตุ เชื้อรา Phytophthora palmivora

ลักษณะอาการ

เชื้อราสาเหตุสามารถเข้าทำลายได้ทุกส่วนของต้น ได้แก่ ใบ กิ่ง ลำต้น ดอก ผล และระบบรากอีกทั้งรากจะอาศัยอยู่ในดินด้วย อาการส่วนบนของต้นทุเรียนที่เป็นโรคใบปลายกิ่งสีซีด เหี่ยวลู่ลงใบด้านสลด และไม่เป็นมัน ใบเริ่มมีสีเหลืองและร่วง เมื่อขุดดูที่รากฝอยจะเปื่อยยุ่ย มีสีน้ำตาล และหลุดง่าย หากเป็นรุนแรงจะเน่าลามไปยังรากแขนงและโคนต้น ทำให้ต้นโทรมและยืนต้นตาย บริเวณกิ่ง ลำต้นโคนต้นเน่า เริ่มแรกใบเหลืองบางกิ่ง จะเห็นคล้ายคราบน้ำบนผิวเปลือก ช่วงอากาศแห้งถ้าใช้มีดถาก บริเวณคราบน้ำจะพบเนื้อเยื่อเปลือกและเนื้อไม้เป็นแผลสีน้ำตาล และแผลลุกลามขยายใหญ่จนรอบโคนต้น ทำให้ใบร่วงจนหมดต้นและยืนต้นแห้งตาย ใบเน่า ใบจะช้ำดำตายนิ่งคล้ายถูกน้ำร้อนลวก และใบใหม่แห้งคาต้นอย่างรวดเร็ว

การแพร่กระจาย

เชื้อราสาเหตุโรคถูกชะล้างโดยน้ำฝนและไหลตามกระแสน้ำ หรือเชื้อรากถูกพัดพาโดยกระแสลม หรือเชื้อราอาจติดไปกับดิน น้ำ ชากหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของพืชที่เป็นโรค จะพบมากในช่วงฝนตกรุนแรงต่อเนื่องหลายวัน

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. สำรวจสวนผลไม่อย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
๒. บำรุงต้นให้สมบูรณ์แข็งแรง
๓. ปรับปรุงสภาพดิน โดยใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก ทำร่องระบายน้ำในสวนที่เป็นพื้นที่ต่ำ เพื่อป้องกันน้ำขังภายในสวน
๔. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาหว่านในพื้นที่รัศมีทรงพุ่มที่มีรากฝอยอยู่ หรือใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก หากพบอาการของโรคในเบื้องต้น
๕. ตัดแต่งกิ่ง หรือลำต้นที่เป็นโรคไปเผาทำลายนอกแปลงปลูก
๖. ฉีดด้วยสารฟอสฟอนิก แอซิด ๔๐% เอสแอล ผสมน้ำสะอาด อัตรา ๑ : ๑ ใส่กระบอกฉีดยาฉีดเข้าลำต้น หรือกิ่งในบริเวณตรงข้ามอาการของโรคหรือส่วนที่เป็นเนื้อไม้ดีบริเวณที่เป็นโรคอัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อต้น ทุก ๓๐ วัน
๗. พ่นให้ทั่วทรงพุ่มด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชฟอสอีทิล-อะลูมิเนียม ๘๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร พ่นทุก ๗ วัน ใช้สลับกับสารเมทาแลกซิล ๒๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๓๐ - ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร กรณีโรคเข้าทำลายไม่รุนแรง
๘. ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาหว่านสวนผสมเชื้อสดให้ทั่วบริเวณใต้ทรงพุ่มจนถึงรอบชายพุ่ม อัตรา ๕๐ - ๑๐๐ กรัมต่อตารางเมตร

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

๑๐. จากนั้นลอกเปลือกต้นทุเรียนบริเวณที่เป็นโรครอกออกแล้วทาด้วยผงเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทีลิส อัตรา ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๑ ลิตร โดยจะต้องผสมสารจับใบ อัตรา ๕ ซีซี ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร และราดดินบริเวณโคนต้นด้วยผงเชื้ออัตรา ๒๐๐ กรัม ต่อน้ำ ๒ ลิตร ต่อต้น โดยลอกเปลือกและราดดินซ้ำ รวม ๔ ครั้ง กรณีโรคเข้าทำลายรุนแรง

๑๑. ให้ชุดผิวเปลือกบริเวณที่เป็นโรครอกแล้วทาด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ทุก ๗ วัน จนกว่าแผลจะแห้ง ดังนี้

- 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 โดยร่วมกับการใช้ฟอสโฟนิค แอซิด

๔๐% เอสแอล ผสมน้ำสะอาด อัตรา ๑ : ๑ ใส่กระบอกฉีดยาแล้วฉีดเข้าลำต้น

๑๓. ถ้าพบกิ่งแห้งที่มีรอยเจาะทำลายของมอด ให้ตัดไปเผาไฟทิ้ง

