



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๔ เดือนมีนาคม ๒๕๖๕ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

โรคทะลายเน่าปาล์มน้ำมัน

โรคทะลายเน่า (Marasmius bunch rot)

สาเหตุ : เกิดจากเชื้อเห็ด Marasmius palmivorus

ลักษณะอาการ : ในระยะแรกพบเส้นใยสี ขาว ของเชื้อราบนทะลายปาล์มน้ำมัน เส้นใยเจริญอยู่ บริเวณช่องระหว่างผลปาล์มน้ำมันและโคนทะลาย ส่วนที่ติดทางใบ ต่อมาเส้นใยขึ้นปกคลุมทั้งทะลาย และเจริญเข้าทำลายส่วน mesocarp ของผล ทำให้เกิดอาการเน่าเป็นสีน้ำตาล ซึ่งเป็นผลทำให้เกิด กรดไขมันอิสระเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในผลที่เน่า ถ้า หากทะลายที่แสดงอาการยังคงติดอยู่บนต้น ผลจะ แสดงอาการเน่าแห้งและมีเชื้อราชนิดอื่น ๆ เข้า ทำลายภายหลังได้ ในแปลงที่ไม่มีการกำจัดทะลายที่แสดงอาการเน่าออกจากต้น เชื้อราสาเหตุจะกระจายไปยังทะลายที่อยู่ใกล้เคียงตลอดจนส่วนอื่น ๆ ของต้นปาล์มน้ำมัน เช่น บนโคนก้านทาง ก้านทาง หรือบนใบย่อย



การแพร่ระบาด : เนื่องจากเชื้อราเป็น เชื้อที่พบอยู่โดยทั่วไปและเชื้อราสามารถทำให้เกิดโรคได้เมื่อมีปริมาณมากพอ บน เศษซากพืช ทะลายบางส่วนที่ไม่ได้รับการผสมเกสรจะเป็นบริเวณที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเชื้อสาเหตุและ ขยายตัวเข้าทำลายผลปาล์มน้ำมันในทะลายได้ ปาล์มน้ำมันที่กำลังเจริญเติบโตในช่วงแรกที่เริ่มให้ทะลายจะสร้างทะลาย จำนวน มาก ทะลายเหล่านี้ติดผลเพียงเล็กน้อยเนื่องจากต้นปาล์มไม่สามารถเลี้ยงดูผลทั้ง หหมดได้ ทะลายเหล่านี้เป็น แหล่งสะสมของเชื้อราได้อีกเช่นกัน

การป้องกันกำจัด : เนื่องจากโดยปกติเชื้อ รา Marasmius palmivorus เป็น saprophyte ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อพืชที่มี ชีวิตจนกว่าเชื้อจะมีปริมาณมากพอที่จะเข้า ทำลายพืช ดังนั้นวิธีการป้องกันกำจัดที่ดีที่สุด คือ วิธีการทางเขตกรรมโดย การระมัดระวังไม่ให้มีแหล่งของเชื้ออยู่ในสวนปาล์ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่มีฝนตกชุกและหยุดการระบาดของเชื้อ หรือการระบาดของ โรคไม่ให้มีการแพร่กระจายโดยกำจัดส่วนที่เป็นโรคออกดูแลการผสมเกสรให้ เพียงพออีกประการ หนึ่งที่สำคัญคือหลีกเลี่ยงการสร้างทะลายจำนวนมากในระยะที่ ต้นปาล์มน้ำมันกำลังอยู่ในช่วงเจริญเติบโตให้ผลผลิตใน ระยะแรก โดยการตัดช่อดอกหรือทะลายทิ้ง ช่วยผสมเกสรในช่วงที่มีเกสรตัวผู้หรือแมลงช่วยผสมน้อย ควรเก็บทะลายที่ มีการผสมเกสรไม่สมบูรณ์ออกให้หมด การใช้เศษหรือพืชคลุมควรหลีกเลี่ยงพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อรา ตลอดจนการ ตัดแต่งก้านทางใบให้สั้นลง เป็นการลดความชื้นที่ก้านทาง

แหล่งข่าว : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์