



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๑ เดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๘ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

เตือนโรคทะลายเน่าปาล์มน้ำมัน

โรคทะลายเน่า (Marasmius bunch rot)

สาเหตุ : เกิดจากเชื้อเห็ด Marasmius palmivorus

ลักษณะอาการ : ในระยะแรกพบเส้นใยสี ขาวของเชื้อราบนทะลายปาล์มน้ำมัน เส้นใยเจริญอยู่บริเวณช่องระหว่างผลปาล์มน้ำมันและโคนทะลายส่วนที่ติดทางใบ ต่อมาเส้นใยขึ้นปกคลุมทั้งทะลาย และเจริญเข้าทำลายส่วน mesocarp ของผล ทำให้เกิดอาการเน่าเป็นสีน้ำตาล ซึ่งเป็นผลทำให้เกิดกรดไขมันอิสระเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วในผลที่เน่า ถ้าหากทะลายที่แสดงอาการยังคงติดอยู่บนต้น ผลจะแสดงอาการเน่าแห้งและมีเชื้อราชนิดอื่นๆ เข้าทำลายภายหลังได้ ในแปลงที่ไม่มีการกำจัดทะลายที่แสดงอาการเน่าออกจากต้น เชื้อราสาเหตุจะกระจายไปยังทะลายที่อยู่ใกล้เคียงตลอดจนส่วนอื่น ๆ ของต้นปาล์มน้ำมัน เช่น บนโคนก้านทาง ก้านทาง หรือบนใบย่อย



การแพร่ระบาด : เนื่องจากเชื้อราเป็น เชื้อที่พบอยู่โดยทั่วไปและเชื้อราสามารถทำให้เกิดโรคได้เมื่อมีปริมาณมากพอ บนเศษซากพืช ทะลายบางส่วนที่ไม่ได้รับการผสมเกสรจะเป็นบริเวณที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเชื้อสาเหตุและขยายตัวเข้าทำลายผลปาล์มน้ำมันในทะลายได้ ปาล์มน้ำมันที่กำลังเจริญเติบโตในช่วงแรกที่เริ่มให้ทะลายจะสร้างทะลายจำนวนมาก ทะลายเหล่านี้ติดผลเพียงเล็กน้อยเนื่องจากต้นปาล์มไม่สามารถเลี้ยงดูผลทั้งหมดได้ ทะลายเหล่านี้เป็นแหล่งสะสมของเชื้อราได้อีกเช่นกัน

การป้องกันกำจัด : เนื่องจากโดยปกติเชื้อ รา Marasmius palmivorus เป็น saprophyte ซึ่งไม่เป็นอันตรายต่อพืชที่มีชีวิตจนกว่าเชื้อจะมีปริมาณมากพอที่จะเข้า ทำลายพืช ดังนั้นวิธีการป้องกันกำจัดที่ดีที่สุด คือ วิธีการทางเขตกรรมโดยการระมัดระวังไม่ให้มีแหล่งของเชื้ออยู่ในสวนปาล์ม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงที่มีฝนตกชุกและ หยุดการระบาดของเชื้อหรือการระบาดของ โรคไม่ให้มีการแพร่กระจายโดยกำจัดส่วนที่เป็นโรคออกดูแลการผสมเกสรให้ เพียงพออีกประการหนึ่งที่สำคัญคือหลีกเลี่ยงการสร้างทะลายจำนวนมากในระยะที่ ต้นปาล์มน้ำมันกำลังอยู่ในช่วงเจริญเติบโตให้ผลผลิตในระยะแรก โดยการตัดช่อดอกหรือทะลายทิ้ง ช่วยผสมเกสรในช่วงที่มีเกสรตัวผู้หรือแมลงช่วยผสมน้อย ควรเก็บทะลายที่มีการผสมเกสรไม่สมบูรณ์ออกให้หมด การใช้เศษหรือพืชคลุมควรหลีกเลี่ยงพืชที่เป็นพืชอาศัยของเชื้อรา ตลอดจนการตัดแต่งก้านทางใบให้สั้นลง เป็นการลดความชื้นที่ก้านทาง