



ข่าวเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ 2 เดือนสิงหาคม 2567

ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

โรคเหี่ยวสับประรด (Pineapple mealybug wilt)

โรคเหี่ยวสับประรด (pineapple mealybug wilt) ลักษณะอาการจะเกิดกับระบบรากก่อนโดยจะไม่มีการสร้างเซลล์ส่วนปลายราก ชะงักการเจริญเติบโตและรากจะไม่ทำงานเซลล์จะตาย ซึ่งต่อมาเนื้อเยื่อส่วนรากจะเน่า แล้วสับประรดจะแสดงอาการให้เห็นทางส่วนปลายใบ คือ ใบจะอ่อนนิ่ม มีสีเขียวอ่อนและสีเหลืองอ่อน ปลายใบแห้งเป็นสีน้ำตาลจนถึงสีแดงลามสู่โคนใบ ใบลู่ลง แผ่นใบไม่ตั้งขึ้นเหมือนใบปกติ ต่อมาต้นจะเหี่ยวและแห้งราก สิ้นกูด ถอนต้นง่ายเริ่มทำลายตั้งแต่ปลูกลงจนถึงเก็บเกี่ยว ถ้าเกิดในสภาพแห้งแล้งที่รุนแรงก็จะเป็นปัจจัยเสริม ทำให้การระบาดของโรครุนแรงขึ้น



ลักษณะอาการ

อาการแรกนั้นเกิดกับระบบรากก่อน โดยรากจะไม่มีการสร้างเซลล์ส่วนปลายราก ชะงักการเจริญเติบโต รากจะไม่ทำงานและเซลล์จะตาย ซึ่งต่อมาเนื้อเยื่อส่วนรากจะเน่า สับประรดจะแสดงอาการให้เห็นทางส่วนปลายใบและตัวใบในเวลาต่อมา คือ ใบจะอ่อนนิ่ม มีสีเขียวอ่อนหรือสีเหลืองอ่อน ปลายใบแห้งเป็นสีน้ำตาลจนถึงสีแดงลามสู่โคนใบ ใบลู่ลงแผ่นใบไม่ตั้งขึ้นเหมือนใบปกติต่อมาต้นเหี่ยวและแห้ง รากสิ้นกูด ถอนต้นง่าย การทำลายเริ่มตั้งแต่ปลูกลงจนถึงเก็บเกี่ยว ทั้งในแปลงต้นปลูกและแปลงต้นต่อ สับประรดจะแสดงอาการของโรคเด่นชัดหลังการบังคับดอก โดยผลสับประรดจะไม่พัฒนา มีขนาดเล็ก การทำลายทำให้คุณภาพ และผลผลิตเสียหายมาก ไม่สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ ความรุนแรงของโรคเหี่ยวจะขึ้นกับสภาพภูมิอากาศ ระยะการเจริญเติบโตและความแข็งแรงของสับประรด และเป็นที่น่าสังเกตว่าในระยะ 1-4 เดือนแรกสับประรดจะมีการเจริญเติบโตปกติหลังจากนั้นอาจแสดงอาการเหี่ยวเฉาอย่างรวดเร็ว (Quick wilt) โดยสับประรด จะเหี่ยวจากปลายใบแล้วลุกลามสู่ตัวใบ ต่อมาจะเปลี่ยนเป็นสีเหลืองอมแดง ชมพู (Reddish-yellow) หรือเหลืองจัด (Necrosis) ใบหักงอและจะตายในที่สุด

แนวทางการป้องกันกำจัด

1. การเกษตรกรรม คือการทำความสะอาดแปลงปลูก โดยการไถกลบซากวัชพืชให้หมดโดยเร็วที่สุด เพื่อทำลายตัวแก่และแมลงพาหะ
2. การตรวจสอบดูแปลงสับประรด หากพบต้นที่แสดงอาการของโรคต้องรีบเก็บเผาทำลายทันที
3. กำจัดแหล่งวัชพืชข้างเคียง เพื่อทำลายพืชอาศัย (host plant) ซึ่งเพลี้ยแป้งใช้เป็นแหล่งอาหาร
4. อุปกรณ์เครื่องมือ รถแทรกเตอร์ ฯลฯ จำเป็นต้องทำความสะอาดและตรวจสอบการปนเปื้อน/ติดมาของเพลี้ยแป้ง
5. หน่อพันธุ์จุก ต้องได้จากแหล่งที่ปลอดโรค และทำการจุ่มสารเคมีป้องกันและกำจัดก่อนปลูก
6. ข้อเสนอแนะการใช้สารเคมีควบคุมและกำจัด เพลี้ยแป้ง และมดทุกชนิด
7. ถ้าโรคเหี่ยวระบาดเป็นบริเวณกว้างไม่สามารถถอนทิ้งได้ ให้ใช้วิธีตัดใบที่เป็นโรค หลังจากนั้นฉีดพ่นปุ๋ยทางใบผสมแคลเซียมโบรอน จะทำให้ต้นฟื้นตัวสามารถให้ผลผลิตได้ระดับหนึ่ง

แหล่งข่าว : กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดพัทลุง



074-614203



www.opsmoac.go.th/phatthalung