



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๖ เดือนเมษายน ๒๕๖๒ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพิจิตร

โรคไวรัสจุดวงแหวนในมะละกอ

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกมะละกอ ช่วงอากาศร้อนขึ้น พบโรคระบาดไวรัสจุดวงแหวน

สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัส Papaya ringspot virus (PRV)

การแพร่ระบาดของโรค

โรคนี้สามารถแพร่ระบาดไปได้โดยมีเพลี้ยอ่อนหลายชนิดเป็นพาหะ เช่น เพลี้ยอ่อนแก้ว เพลี้ยอ่อนยาสูบ และโดยเฉพาะเพลี้ยอ่อนฝ้ายที่พาหะสำคัญที่แพร่ระบาดของโรคนี้ โดยเพลี้ยอ่อนจะดูดน้ำเลี้ยงจากต้นเป็นโรค เชื้อไวรัสจะติดอยู่กับส่วนปากแมลง และเมื่อบินหรือย้ายไปดูดน้ำเลี้ยงจากต้นมะละกอที่ไม่เป็นโรค ก็จะถ่ายเชื้อไวรัส การถ่ายทอดโรคนี้ใช้เวลาสั้นมาก โดยดูดจากต้นเป็นโรคประมาณ ๑๐-๓๐ วินาที ก็สามารถถ่ายโรคไปยังต้นอื่นได้ ภายหลังมะละกอได้รับเชื้อไวรัสแล้วประมาณ ๑๕-๓๐ วินาที ก็จะแสดงอาการของโรคให้เห็นพืชอาศัยของเชื้อไวรัส เช่น แตงป่า พักแพง บวบ แตงต่าง ๆ หรือ ตำลึง



ข้อสังเกตลักษณะ/อาการที่อาจพบ

๑. ระยะต้นกล้า

- ทำให้ต้นแคระแกร็น ใบอ่อนซีดเหลืองเส้นใบหยابหนาขึ้น ใบด่างเป็นสีเขียวเข้มสลับสีเขียวอ่อน ถ้าเป็นมากใบจะมีขนาดเล็กลงบิดเบี้ยวผิดปกติ ใบจะหงิกงอ บางครั้งใบเรียวยาวเป็นเส้นยาวแทบจะไม่เห็นเนื้อใบ และอาจทำให้ต้นกล้าไม่เจริญเติบโตหรือตายได้

๒ ระยะต้นโต

- ใบแก่ ขอบใบจะม้วนขึ้นและหยัก ใบยอดเหลืองซีด มีขนาดเล็กลง ก้านใบสั้น ใบจะด่างเหลืองสลับเขียว
- ลำต้นและก้านใบมีรอยเป็นขีดซ้ำหรือรูปร่างวงแหวน
- ต้นที่เป็นโรคจะติดผลเร็ว แต่ให้ผลผลิตต่ำ หรือไม่ให้ผลผลิตเลย และผลมีจุดวงกลมคล้ายวงแหวน บางครั้งเป็นสะเก็ดวงแหวน ถ้าอาการรุนแรงมากจะเป็นเห็ดขึ้นและผิวขรุขระ ใบและช่อดอกจะหลุดร่วง ไม่ติดผลแคระแกร็น

แนวทางป้องกัน/แก้ไข

๑. กำจัดเพลี้ยอ่อนที่เป็นแมลงพาหะโดยพ่นสารคาร์บาริล ๘๕% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร
๒. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ และทำความสะอาดแปลงทำลายวัชพืชหรือพืชอาศัยอื่นเพื่อไม่ให้เป็นที่ซ่อนตัวของแมลงพาหะ
๓. อุปกรณ์การเกษตร เมื่อใช้กับต้นที่เป็นโรค ควรทำความสะอาดก่อนนำไปใช้ใหม่