



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 10 ฉบับที่ 48 ประจำวันที่ 6 ธันวาคม 2566

โรคราดำในมะม่วง

เตือนภัยเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงทุกภาคของประเทศไทยในระยะออกดอกและติดผล ระวังการระบาดของโรคราดำในมะม่วง ส่งผลต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพผลผลิต ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจสวนอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะสวนที่พบการทำลายของเพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอย หรือเพลี้ยแป้ง หากพบการระบาดให้ดำเนินการควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Capnodium* sp., *Meliola* sp.

ลักษณะอาการ

ราดำจะปกคลุมบน ใบ ช่อดอก กิ่ง ลำต้น และผลมะม่วง เป็นเส้นใยสีดำและขึ้นเป็นหย่อมๆ บนส่วนของต่างๆของมะม่วง เป็นผงสีดำกลุ่มเล็กๆ หรือขึ้นเป็นปื้นดำทั้งใบ ในสภาพอากาศแห้งแล้ง คราบราดำบนใบอาจจะค่อยๆ ล่อนหลุดออกไป เชื้อราดำส่วนใหญ่ไม่ได้ทำลายเนื้อเยื่อพืชโดยตรง แต่จะไปบดบังการได้รับแสงของผิวใบพืช ส่งผลให้การสังเคราะห์แสงของใบและการปรุงอาหารลดลง ถ้าขึ้นปกคลุมบนช่อดอก จะทำให้การผสมเกสรลดลงทำให้การติดผลน้อยลงหรืออาจจะไม่ติดผล



การแพร่ระบาด

เชื้อแพร่ระบาดจากการเข้าทำลายของแมลงปากดูด ได้แก่ เพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอย หรือเพลี้ยแป้ง โดยดูดกินน้ำเลี้ยงจากพืชแล้วถ่ายมูลออกมาเป็นสารคล้ายน้ำหวาน เรียกว่า Honey dew หรือมูลหวาน ครอบคลุมส่วนของพืช ทำให้เชื้อราดำที่มีอยู่แล้วในอากาศเจริญเติบโตได้

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ตัดแต่งต้นมะม่วง ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง เพื่อให้การระบายอากาศดี และลดความชื้นในทรงพุ่ม
2. พ่นน้ำเปล่าล้างสารเหนียวที่แมลงปากดูดขับถ่ายไว้และคราบราดำ เพื่อลดปริมาณเชื้อสาเหตุโรค

3. ป้องกันกำจัดแมลงเพลี้ยจักจั่น เพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้ง ไม่ให้ระบาด โดยเฉพาะในช่วงมะม่วงแตกใบอ่อนและแทงช่อดอก โดย

3.1 หมั่นตรวจแปลงมะม่วงโดยเฉพาะในช่วงมะม่วงแตกใบอ่อนและแทงช่อดอกอย่างสม่ำเสมอ พ่นสารป้องกันกำจัดแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยจักจั่นมะม่วง เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง ดังนี้

เพลี้ยจักจั่นมะม่วง ได้แก่

- ฟลูไพราดิฟูโรน 20% SL อัตรา 30 มิลลิลิตร
 - ไดโนทีฟูแรน 10% SL อัตรา 10 มิลลิลิตร
 - แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน 2.5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร
 - อิมิดาโคลพริด 70% WG อัตรา 5 กรัม
 - ไพมีโทรีซิน 50% WG อัตรา 20 กรัม
 - บิวโทรเฟซิน 40% SC อัตรา 10 มิลลิลิตร
 - ฟลอร์นิคามีด 50% WG อัตรา 4 กรัม
 - ไทอะมีทอกแซม 25% WG อัตรา 2.5 กรัม
 - อะซีทามิพริด 20% SP อัตรา 3 กรัม
- โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร

เพลี้ยหอย ได้แก่ มาลาไทออน 83% EC อัตรา 30 มิลลิลิตร

เพลี้ยแป้ง ได้แก่

- ไทอะมีทอกแซม 25% WG อัตรา 2.5 กรัม
 - ไดโนทีฟูแรน 10% WP อัตรา 10 กรัม
- โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร

3.2 หมั่นตัดแต่งยอดอ่อนที่แตกตามกิ่งก้านในทรงพุ่ม เพื่อไม่ให้เป็นที่อยู่อาศัย และ วางไข่ของแมลง

4. กรณีพบการระบาดของโรค แนะนำให้พ่นสารกำจัดเชื้อราแมนโคเซป อัตรา 30 – 40 กรัม ผสมน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วต้นเพื่อเป็นการควบคุมไม่ให้เชื้อแพร่กระจาย

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนนา สิมาสฤษดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช

บรรณาธิการ : นางสาวกันยากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

เรียบเรียงโดย : นางสาวดวงฤทัย กิ่งคร นักวิชาการเกษตร

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดของศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย