



เตือนภัยการระบาดของศัตรูพืช

ปีที่ 1 ฉบับที่ 10/2561 วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

โรคผักที่เกิดจากเชื้อไวรัส

โรคผักที่เกิดจากเชื้อไวรัส



ลักษณะการเข้าทำลาย

ในช่วงแล้งพืชผักมักเกิดโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส ซึ่งมีแมลงปากดูดเป็นพาหะ ซึ่งลักษณะอาการของโรคแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับชนิดไวรัส และพืชอาศัย ลักษณะอาการที่มักพบโดยทั่วไป

1. การเจริญเติบโตลดลง และพืชอ่อนแอ ส่งผลให้พืชผักแคระแกร็น ดอกและผลขนาดเล็กลง
2. เปลี่ยนแปลงสี อาการที่เห็นชัดเจน เช่น อาการต่าง เขียวสลับเหลือง หรือเขียวเข้มสลับเขียวอ่อน นอกจากนี้อาจพบอาการที่พืชเปลี่ยนเป็นสีเหลือง โดยเริ่มจากใบอ่อน เส้นใบเหลืองหรือใส ต่อมาใบอื่น ๆ เหลือง
3. อาการเหี่ยวเฉาตายอย่างรวดเร็วและเปลี่ยนเป็นสีดำหรือสีน้ำตาลเกิดเป็นแผลรูปร่างไม่แน่นอนบางครั้งเป็นวงกลมหรือวงกลมซ้อน
4. รูปร่างผิดปกติ เป็นผลมาจากเซลล์เจริญเติบโตมากหรือน้อยกว่าปกติ ซึ่งเกิดได้กับทุกส่วนของพืช ทั้ง ใบ ดอก ผล และเมล็ด เช่น ใบม้วน ใบหงิก ใบบิดเบี้ยว ใบย่น ขั้วสั้น แตกยอดมาก



การควบคุมและป้องกัน

1. เขตกรรมที่เหมาะสม
 - ใช้เมล็ดพันธุ์ที่ปราศจากโรค เนื่องจากเชื้อไวรัสหลายชนิดสามารถติดไปกับเมล็ดพันธุ์ หรือส่วนขยายพันธุ์
 - ทำลายต้นที่เป็นโรค โดยการถอนและเผาทันทีที่พบ เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสไปยังต้นอื่น ๆ
2. กำจัดแมลงพาหะ โดยใช้สารธรรมชาติ ชีวภัณฑ์ หรือสารเคมี
 - สารชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อราบิวเวอเรีย โดยใช้เชื้อรา 1 กก.ต่อน้ำ 20 ลิตร กรองเอาเฉพาะน้ำไปฉีดพ่นในช่วงเย็น ให้ถูกตัวแมลง หรือบริเวณที่แมลงอาศัยให้มากที่สุด
 - สารเคมี เป็นวิธีหนึ่งในการควบคุมศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน แต่ก็ใช่วิธีสุดท้ายที่จะใช้เมื่อจำเป็นเท่านั้น สารเคมีที่แนะนำได้แก่ ฟิโปรนิล อิมิดาโคลพริด คาร์บาริล คาร์โบซัลแฟน อัตราตามคำแนะนำ

ที่มา : http://www.ppsf.doe.go.th/pest_and_drought/Vegetable.html

