



ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืช

กลุ่มอารักขาพืช สำนักงานเกษตรจังหวัดเพชรบุรี
โทร ๐๓๒-๔๘๘๐๕๗/ e-mail. phetchaburio๕@doae.go.th

เดือนธันวาคม ๒๕๖๐

โรคน้ำค้าง พืชตระกูลแตง (Downy Mildew Disease)

เดือนเกษตรกรที่ปลูกพืชตระกูลแตงควรระวังโรคน้ำค้างระบาด เนื่องจากช่วงนี้ อากาศ

หนาว มีหมอก และน้ำค้างลงในช่วงเช้า ลักษณะอาการของโรคจะปรากฏเป็นสีเหลืองบนใบ เมื่อพลิกด้านหลังใบจะพบกลุ่มเส้นใยสีขาว บางครั้งอาจมองไม่เห็น ถ้าเกษตรกรลงสำรวจ ช่วงสายที่มีแสงแดดจัด ต่อมาป็นสีเหลืองจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเริ่มจากกลางแผลออกไปใบจะแห้ง และตาย ถ้าอุณหภูมิอยู่ระหว่าง ๑๖ - ๒๗ องศาเซลเซียส และความชื้นสูงเหมาะต่อการเจริญ

ของเชื้อราสาเหตุของโรคจะขยายลูกกลมได้รวดเร็ว ในเมล็ดอ่อน แคนตาลูป หรือแตงโมอาจทำให้ความหวานจะลดลง ผลผลิตไม่ได้คุณภาพ โรคน้ำค้างจัดว่าเป็นโรคที่สำคัญของพืชตระกูลแตงทุกชนิด เช่น แตงโม แตงกวา แตงร้าน มะระ ฯลฯ

เชื้อสาเหตุ : เชื้อรา *Pseudoperonospora cubensis*

ลักษณะอาการ

อาการที่ใบเริ่มแรกจะพบกลุ่มราสีขาวหรือสีเทา ต่อมาสังเกตเห็นหลังใบเป็น สีเหลืองอ่อน แผลค่อนข้างเป็นเหลี่ยมแล้วพัฒนาเป็นสีน้ำตาลอ่อน ไปจนเข้มประปรายทั่วใบ อาการรุนแรงจะทำให้ใบแห้ง และเหี่ยว อาการจะปรากฏบนใบแก่โคนเถาก่อน โรคระบาดรวดเร็วมากจะทำให้เถาแตงเหี่ยวตายหมดทั้งเถาได้ ในเวลาที่อากาศชื้นในตอนเช้าจะสังเกตเห็นกลุ่มสปอร์เชื้อราที่ด้านท้องใบคล้ายผงแป้งได้เด่นชัดกว่าเวลาอื่นๆ โรคนี้มักจะระบาดรุนแรงและรวดเร็วเมื่อแต่งกำลังให้ผล ทำให้เถาแตงตายไปก่อนที่แตงจะสุกแก่พร้อมเก็บเกี่ยว

การแพร่ระบาด

สปอร์ของเชื้อสาเหตุสามารถปลิวไปตามน้ำ ลม ติดไปกับ แมลง สัตว์ เครื่องมือการเกษตร และมนุษย์ เช่น ดั่งง่าแตง โรคนี้อะบาดและสร้างความเสียหายรุนแรงในช่วงฤดูหนาวที่ช่วยส่งเสริมการเกิดและความรุนแรงของโรค ขอขอบคุณที่มีค่อนข้างเย็นและความชื้นสูงอุณหภูมิระหว่าง ๑๖ - ๒๗ องศาเซลเซียส แต่จะดีที่สุดที่ ๒๐ องศาเซลเซียส ส่วนความชื้นนั้นต้องสูงเกินกว่า ๘๖% ขึ้นไป

วิธีการป้องกันกำจัด

๑. สำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
๒. เก็บใบ หรือส่วนที่เกิดโรคเผาทำลาย
๓. บำรุงรักษาต้นพืชให้สมบูรณ์แข็งแรง
๔. ก่อนปลูกควรคลุกหรือแช่เมล็ดพันธุ์ด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา เมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม ต่อเชื้อราไตรโคเดอร์มา ๑๐ กรัม หรือคลุกสารป้องกันกำจัดโรคพืช เอพรอน อัตรา ๗ กรัม ต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม
๕. ถ้ามีหมอกและน้ำค้างจัดในช่วงเช้า ควรพ่นด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตราเชื้อสด ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๑๐๐-๒๐๐ ลิตร ผสมสารจับใบ ควรฉีดพ่นในช่วงเย็น หรือฉีดพ่นด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ริโดมิลเอ็มแซด อาลิเอท ดาโคนิล หรือ วามีนเอส พ่นสลับกันเพื่อป้องกันเชื้อต้านทานสารเคมี อัตราส่วนตามคำแนะนำในฉลาก
๖. พ่นน้ำล้างใบในช่วงเช้าพร้อมการให้น้ำ แล้วพ่นน้ำส้มคว้นไม้อัตรา ๑๐๐ ซีซี ต่อน้ำ ๑๒ ลิตรให้ทั่วทรงพุ่มทุก ๗ - ๑๐ วัน

