

เดือนภัย...โรคน้ำค้าง

พืชที่ได้รับผลกระทบ : พืชตระกูลแตง ทุกระยะการเจริญเติบโต

สาเหตุ : เชื้อรา *Pseudoperonospora racubensis*



ลักษณะอาการ

มักพบอาการของโรคบนใบที่อยู่บริเวณด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน อาการเริ่มแรกบนใบปรากฏแผลฉ่ำน้ำ แผลจะขยายตามกรอบของเส้นใบย่อย ทำให้เห็นเป็นรูปเหลี่ยมเล็ก ๆ ต่อมาแผลเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ในตอนเช้าที่สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทาที่แผลบริเวณด้านใต้ใบ แผลจะขยายติดต่อกันเป็นแผลขนาดใหญ่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มหรือเทาดำ หากอาการรุนแรงจะทำให้ใบเหลืองและแห้งตายทั้งต้น พืชที่เป็นโรคจะติดผลน้อย ผลมีขนาดเล็ก คุณภาพของผลจะลดลง หากเป็นโรคในระยะมีผลอ่อนจะทำให้ผลลีบเล็กและบิดเบี้ยว

การป้องกันกำจัด

๑. ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีและปราศจากโรค
๒. ก่อนปลูกควรแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น ๕๐ องศาเซลเซียส นาน ๒๐-๓๐ นาที หรือคลุกเมล็ดด้วยสารเมทาแลกซิล ๓๕% DS อัตรา ๗ กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม
๓. ไม่ปลูกพืชแน่นเกินไป เพราะจะทำให้มีความชื้นสูง
๔. หมั่นกำจัดวัชพืชเพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดีและทำลายแหล่งอาศัยของด้วงเต่าแตง
๕. กำจัดด้วงเต่าแตง ซึ่งอาจเป็นตัวแพร่เชื้อราสาเหตุโรค โดยการจับทำลาย หรือพ่นด้วยสารฆ่าแมลงที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัด เช่น คาร์บาริล ๘๕% WP อัตรา ๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ โทลเฟนไพเรต ๑๖% EC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไฮแอนทรานิลิโพรล ๑๐% OD อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไดโนทีฟูแรน ๑๐% SL อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แลมบ์ดา-ไซฮาโลทริน ๒.๕% EC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ อินดอกซาร์คาร์บ ๑๕% EC อัตรา ๑๐ มิลลิลิตรต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

การป้องกันกำจัด

๖. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบโรคพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช เช่น ไดเมโทมอร์ฟ ๕๐% WP อัตรา ๒๐-๓๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือแมนโคเซบ + เมทาแลกซิล-เอ็ม ๖๔%+๔% WG อัตรา ๕๐-๖๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ ไซมอกซานิล+แมนโคเซบ ๘% + ๖๔%WP อัตรา ๓๐ - ๔๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หรือ แมนโคเซบ + วาเลฟิโนลาต ๖๐% + ๖% WG อัตรา ๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตร โดยพ่นให้ทั่วทั้งด้านบนใบและใต้ใบทุก ๕ -๗ วัน
๗. แปลงที่เป็นโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น
๘. แปลงที่เป็นโรค หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้วให้เก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลแตงซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน



*** หากพบการระบาดของให้แจ้งและขอคำปรึกษาในการป้องกันกำจัดได้ที่ สำนักงานเกษตรจังหวัด หรือสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้าน