

ฉบับที่ ๑ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เตือนเกษตรกรระวังโรคราน้ำค้างในพืชตระกูลแตง



ในช่วงนี้เกษตรกรบางพื้นที่ที่ปลูกแตงกวา บวบ มะระ แตงโม และ ฟักทอง ซึ่งเป็นพืชตระกูลแตง อาจพบโรคราน้ำค้างได้ ดังนั้นเกษตรกรต้องดูแลให้พืชเหล่านี้มีความแข็งแรง และควรหมั่นสำรวจแปลง หากพบอาการของโรคควรรีบควบคุมเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหาย

สาเหตุ

เกิดจากเชื้อรา *Pseudoperonospora cubensis* ซึ่งเป็นเชื้อราที่สามารถแพร่ระบาดได้ดีโดย ลม น้ำฝน เครื่องมือทางการเกษตร และ การเคลื่อนย้ายพืชปลูก และสามารถมีชีวิตอยู่ข้ามปีได้



อาการ

พบปื้นสีเหลืองบนผิวใบด้านบน จะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลจากกลางแผล และมีกลุ่มสปอร์สีเทาบริเวณใต้ใบ แผลหรือจุดเหลืองมีลักษณะเป็นจุดเหลี่ยมอยู่ในขอบเขตของเส้นใบ ใบที่เป็นโรคค่อย ๆ แห้งลง และหลุดร่วง ถ้าพบโรคในระยะกล้าหรือตอนต้นเล็ก ๆ จะทำให้เถาแห้งตาย แต่หากพบโรคในระยะผลอ่อนจะทำให้ผลมีขนาดลีบเล็กลง บิดเบี้ยว แคระแกร็น และคุณภาพต่ำ



การจัดการ

- หมั่นสำรวจโรค หากพบเก็บส่วนที่เป็นโรคออกจากแปลง นำไปทำลาย

- เลือกพันธุ์ต้านทาน ไม่ควรปลูกแน่น และใส่ปุ๋ยไนโตรเจนมากเกินไป
- คลุกเมล็ดพันธุ์ก่อนปลูกด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา หรือแช่เมล็ดด้วยน้ำอุ่นอุณหภูมิ ๕๐°C นาน ๓๐ นาที หรือเมทาแลกซิล ๓๕% ดีเอส อัตรา ๑๐ กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ ๑ กิโลกรัม
- ฟันด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา อัตรา ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร หรือฟันด้วยเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัส ซับทิลิส (บีเอส) อัตรา ๕๐ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร หากระบาดมากใช้ไดเมโทมอร์ฟ ๕๐% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา ๑๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐ลิตร ทุก ๕ - ๗ วัน