

โรคราน้ำค้าง (Downy Mildew)

เตือนเกษตรกรผู้ปลูกผักตระกูลกะหล่ำ ได้แก่ กะหล่ำปลี กะหล่ำดอก บรอกโคลี คะน้า ผักกาดขาว ผักกาดหอม กวางตุ้ง และพืชตระกูลแตง ได้แก่ แตงกวา แตงร้าน แตงโม แตงไทย เมล่อน แคนตาลูป ชูกินี ฟักทอง ฟักเขียว ฟักแม้ว มะระจีน และบวบ ทุกระยะการเจริญเติบโต เนื่องจากช่วงนี้ในหลายพื้นที่ ยังคงมีฝนตกอยู่อย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้อุณหภูมิและความชื้นสูงซึ่งเหมาะสมต่อการเกิดโรค ดังนั้น เกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดของเชื้อให้รีบดำเนินการควบคุม และป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

เชื้อสาเหตุ เชื้อรา *Peronospora parasitica*, *Pseudoperonospora cubensis*

ลักษณะอาการ

ในพืชตระกูลกะหล่ำและผักกาดอาการเริ่มแรกจะพบบริเวณด้านบนใบ แผลมีลักษณะเป็นจุดหรือปื้น สีเหลือง มักพบอาการของโรคบนใบที่อยู่บริเวณด้านล่างของต้นก่อน แล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน ในตอนเช้าที่สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อราลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทาตรงแผลบริเวณ ด้านใต้ใบ ถ้าโรครุนแรงแผลจะลามขยายใหญ่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาล ต่อมาใบจะเหลืองและแห้ง หากเป็นโรคในระยะกล้าจะทำให้ต้นกล้าแคระแกร็น หรือตาย และในกะหล่ำดอกและบรอกโคลี หากโรครุนแรงก้านดอกจะยืดยาวและดอกจะบิดเบี้ยวเสียรูปทรง



ลักษณะอาการในพืชตระกูลกะหล่ำและผักกาด

ในพืชตระกูลแตงพบอาการของโรคบนใบอยู่บริเวณด้านล่างของต้นก่อนแล้วขยายลุกลามไปยังใบที่อยู่ด้านบน อาการเริ่มแรกบนใบปรากฏแผลฉ่ำน้ำ แผลจะขยายตามกรอบของเส้นใบย่อย ทำให้เห็นเป็นรูปเหลี่ยมเล็ก ๆ ต่อมาแผลเปลี่ยนเป็นสีเหลือง ในตอนเช้าที่สภาพอากาศมีความชื้นสูงจะพบเส้นใยของเชื้อรา ลักษณะเป็นขุยสีขาวถึงเทาที่แผลบริเวณด้านใต้ใบ แผลจะขยายติดต่อกันเป็นแผลขนาดใหญ่ เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลเข้มหรือเทาดำ หากอาการรุนแรงจะทำให้ใบเหลืองและแห้งตายทั้งต้น พืชที่เป็นโรคจะติดผลน้อย ผลมีขนาดเล็ก คุณภาพของผลจะลดลง หากเป็นโรคในระยะมีผลอ่อน จะทำให้ผลลีบเล็ก และบิดเบี้ยว



ลักษณะอาการในพืชตระกูลแตง

การแพร่ระบาด

เชื้อราแพร่กระจายโดยสปอร์พัดปลิวไปตามลม น้ำ แมลง และสามารถอยู่ได้เป็นเดือนในใบที่ร่วงหล่นอยู่ที่พื้นดินโดยสร้างเส้นใยและสปอร์ผนังหนาอยู่ในชิ้นส่วนที่เป็นโรค แต่ถ้าอากาศแห้งเชื้อราจะตายไปเอง

แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพดีและปราศจากโรค
2. ก่อนปลูกควรแช่เมล็ดพันธุ์ในน้ำอุ่น อุณหภูมิประมาณ 50 องศาเซลเซียส นาน 20 –30 นาที หรือคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชเมทาแลกซิล 35% DS อัตรา 10 กรัมต่อเมล็ด 1 กิโลกรัม
3. ไม่ปลูกพืชระยะชิดกันเกินไป เพราะจะทำให้มีความชื้นสูง เชื้อราจะกระจายอย่างรวดเร็ว
4. กำจัดวัชพืช เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศในแปลงได้ดี
5. แปลงที่เป็นโรค ควรหลีกเลี่ยงการให้น้ำในตอนเย็น
6. หลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตแล้ว ให้เก็บซากพืชไปทำลายนอกแปลงปลูก และไม่ปลูกพืชตระกูลกะหล่ำและผักกาดซ้ำ ควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน

7. หมั่นตรวจแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบอาการของโรค ฟ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืช ได้แก่

- ไดเมโทมอร์ฟ 50 % WP อัตรา 40 กรัม
- เมทาแลกซิล 25% WP อัตรา 40 กรัม
- แมนโคเซบ 80 % WP อัตรา 40 กรัม
- แมนโคเซบ + เมทาแลกซิล-เอ็ม 64% + 4% WG อัตรา 80 กรัม
- ฟอสอีทิลอะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 50 กรัม

โดยเลือกสารชนิดใดชนิดหนึ่งผสมน้ำ 20 ลิตร ฟ่นให้ทั่วทั้งด้านบนใบและใต้ใบ ทุก 5 - 7 วัน ติดต่อกัน อย่างน้อย 3 ครั้ง และหยุดฟ่นก่อนเก็บเกี่ยว 2 สัปดาห์



ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนนา ลิมาสฤษดิ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียบเรียงและบรรณาธิการ : นางสาวกัญยากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย



0 2955 1626



doae.pmd2566@gmail.com



www.ppsf.doae.go.th