

โรคน้ำค้าง (DOWNY MILDEW)

สภาพอากาศเย็นและมีน้ำค้างในตอนเช้าซึ่งเหมาะสำหรับระบาดของโรคน้ำค้าง (DOWNY MILDEW) หรือที่เกษตรกรเรียกว่า "โรคใบลาย" โรคเกิดได้ทั้งที่ใบ ผล กิ่งก้านต่างๆ ทำให้เซลล์ตาย ใบร่วง ผลผลิตคุณภาพต่ำ ต้นอ่อนแอและแคระแกรน ต้นอ่อนอาจตายได้

หากสภาพแวดล้อมเหมาะสม พืชอาจได้รับความเสียหาย 50-75 %

ลักษณะอาการ

เกิดเป็นปื้นเหลืองบนใบ ด้านหลังของใบ อาจมองเห็นกลุ่มของเส้นใยสีขาว ปื้นสีเหลืองจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลสังเกตเห็นที่ใบแก่และโคนเถาก่อน ทำให้ใบแห้งและเหี่ยว ในช่วงมีอากาศชื้นเมื่อพลิกดูด้านท้องใบจะมีขุยของราสีขาวหม่นคล้าย ผงแป้ง

การป้องกันและกำจัด

1. ใช้พันธุ์ต้านทาน
2. หลีกเลี่ยงการปลูกพืชหนาแน่นเกินไป
3. ก่อนปลูกควรคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยเชื้อราไตรโคเดอร์มา หรือเชื้อแบคทีเรียบีเอส (บาซิลลัส ซับทิลิส)
4. การบำรุงต้นพืชให้สมบูรณ์ ใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก และปุ๋ยขาว (PH สำหรับการปลูกแตงกวาและฟักทอง ประมาณ 5.5 – 7.5 กก. ต่อหน้า 20 ลิตร หรือเชื้อแบคทีเรียบีเอส (บาซิลลัส ซับทิลิส) อัตราการใช้ตามฉลาก **โดยฉีดพ่นในช่วงเวลาเย็น**)
5. หากมีการระบาดรุนแรงควรฉีดพ่นด้วยสารเคมี เช่น คอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ เมทาแลกซิล แมนโคเซบ หรือเมทาแลกซิล+แมนโคเซบ

****อัตราการใช้ตามคำแนะนำในฉลาก โดยฉีดพ่นสลับกัน เพื่อป้องกันเชื้อราต่อต่อสารเคมี ****



แตง



ข้าวโพด



กะหล่ำ



กุหลาบ

เรียบเรียง : น.ส.ครองทรัพย์ สิงหราช
ที่ปรึกษา : นายสายชล เจริญพร