

# โรคเชื้อรา

## โรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา

**เชื้อรา** เป็นจุลินทรีย์ที่มีลักษณะเป็นเส้นใยคล้ายเส้นด้าย มีขนาดเล็กมาก มองด้วยตาเปล่าไม่เห็น จะเห็นได้เมื่อมีการเจริญเป็นกลุ่มของเส้นใย ส่วนขยายพันธุ์เรียกว่า สปอร์ การเข้าทำลายพืชโดยสปอร์เจริญและงอกเข้าไปในพืชโดยการแทงผ่านผิวพืช เข้าไปในพืชโดยตรง หรืองอกแล้วแทงผ่านเข้าไปตามแผลที่เกิดขึ้นตามส่วนต่างๆ ของพืช หรือเข้าตามช่องเปิดธรรมชาติ เช่น ปากใบ เชื้อราสาเหตุโรคพืชสามารถจัดกลุ่มตามลักษณะอาการต่าง ๆ ของโรคได้ ดังนี้



โรคใบจุด



โรครากเน่าโคนเน่า



โรคราแป้ง



โรคเหี่ยว



ราเขม่าดำ



แอนแทรคโนส

1. **ใบจุด ( Leaf spot )** แผลแห้งเป็นจุดกระจายบนใบ แผลมีขนาดใกล้เคียงกัน โดยอาจจะเกิดแผลกลมหรือแผลเหลี่ยม ถ้าเป็นรุนแรงอาจมีจำนวนแผลมาก และลามติดต่อกันและทำให้ใบแห้ง
2. **รากเน่าโคนเน่า ( Root rot and Foot rot )** ต้นพืชมักจะเหี่ยวเมื่อตรวจดูราก จะพบว่ารากเน่าดำ หรือเป็นสีน้ำตาล เปลือกจะล่อนหลุดติดมือออกมา
3. **เน่าระดับดิน ( Damping off )** โคนต้นเป็นแผลแห้งยุบตัว คอดกึ่ง ต้นกล้าหักพับ
4. **แอนแทรคโนส ( Anthracnose )** เกิดแผลแห้งตายสีน้ำตาล มีลักษณะเป็นวงๆ คล้ายวงแหวน เรียงซ้อนกัน เป็นชั้นๆ ถ้าเป็นรุนแรง ใบจะแห้งตายในที่สุด
5. **แห้งหรือไหม้ ( Blight )** แผลสีน้ำตาล ลูกกลมทั่วทั้งใบ
6. **เหี่ยว ( Wilt )** พืชเหี่ยวอย่างช้าๆ เหลือง ใบร่วง ท่อน้ำท่ออาหารถูกทำลาย
7. **ราสนิม ( Rust )** เกิดแผลเป็นตุ่มขุยสีสนิมหรือสีเหลือง พบได้ทั้งด้านบนใบและด้านล่างของใบ
8. **ราเขม่าดำ ( Sooty mold )** เกิดผงสีดำคล้ายเขม่า อัดแน่นในเนื้อเยื่อพืช
9. **ราแป้ง ( Powdery mildew )** เกิดผงสีขาวคล้ายผงแป้ง ทั้งบนใบและใต้ใบ ทำให้ใบแห้งตาย
10. **ราน้ำค้าง ( Downy mildew )** ด้านบนใบเกิดปื้นเหลือง ถ้าอากาศเย็นขึ้นจะเห็นผงสีขาวๆ ใต้ใบ

## การป้องกันกำจัดโรคพืชที่เกิดจากเชื้อรา

1. ทำลายส่วนที่เป็นโรค โดยการนำไปเผาทิ้ง
2. เลือกพันธุ์พืชที่จะปลูก โดยไม่ใช้เมล็ดพันธุ์ที่เป็นโรคมารูปลูก หรือใช้พันธุ์ต้านทาน
3. ปรับสภาพแวดล้อมไม่ให้ความชื้นสูง เช่น ปลูกพืชให้มีระยะห่างพอสมควรอย่าให้แน่นเกินไป ปรับสภาพแปลงให้มีการระบายน้ำที่ดี
4. ไม่ปลูกผักซ้ำที่เดิมเคยมีการระบาดของโรค โดยปลูกพืชหมุนเวียนที่ไม่ใช่ตระกูลเดียวกับพืชปลูกเดิม
5. ใช้สารชีวภัณฑ์ เช่น เชื้อราไตรโคเดอร์มา
6. ใช้สารเคมีกำจัดเชื้อราคลุกเมล็ด หรือฉีดพ่น

