

## عفن الساق والجذر الفيتوفثورى

### المسبب

يسبب الفطر *Phytophthora megasperma* مرض عفن الساق والجذر الفيتوفثورى *phytophthora stem and root rot* فى مختلف الصليبيات.

### الأعراض

من أهم أعراض الإصابة بالمرض تغير لون حواف الأوراق القاعدية إلى اللون القرمزى، ثم موت الأوراق من القمة نحو القاعدة. وتبدو البقع التى تظهر على ساق النبات عند سطح التربة أو قريباً منه رمادية اللون، وتأخذ شكل تقرحات فى نسيج القشرة، تكبر تدريجياً إلى أن تحلق الساق، ثم يموت النبات. وقد تؤدى إصابة الجذور إلى ذبول النباتات أو موتها كذلك. وتزداد فرصة موت النباتات فى حالات الإصابة المبكرة.

### الظروف المناسبة للإصابة

يناسب انتشار المرض الرطوبة الأرضية العالية، وسوء الصرف، ودرجة حرارة تتراوح بين ١٣ و ٢٥ م

### المكافحة

يكافح المرض بتحسين الصرف، وعدم الإفراط فى الري، وبزراعة الأصناف الأكثر تحملاً للإصابة، وهى تتوفر فى القنبيط.

### عفن اسكليروتينيا (أو العفن الأبيض)

يسبب الفطران *Sclerotinia sclerotiorum*، و *S. minor* مرض عفن اسكليروتينيا *Sclerotinia rot*، أو العفن الأبيض *white mold* فى معظم الصليبيات، وعديد من الأنواع النباتية الأخرى.

### الأعراض

تشدد الإصابة بالمرض فى حقول إنتاج البذور. يظهر على الأعضاء النباتية المصابة