

## العفن الوردى

يسبب مرض العفن الوردى Pink Rot الفطر *Phytophthora erythroseptica*.

### الأعراض

تبدأ الأعراض فى الظهور عند منطقة اتصال الساق بقطعة التقاوى ؛ حيث يكون لونها أسود وتصبح لينّة وطريّة ومائية المظهر . تكون هذه الإصابة تحت سطح التربة ، ولكنها سريعا ما تمتد أعلى الساق حتى الأوراق السفلى للنبات . وبلى ذلك ظهور عفن قاعدى طرى فى ساق النبات يكون مصاحباً باكتساب النخاع مظهراً مائياً ، وتلون الحزم الوعائية باللون البنى ، مع تكون درنات هوائية فى آباط الأوراق . وتظهر على النباتات المصابة بالقرب من نهاية موسم الزراعة ذبولاً باصفرار الأوراق السفلى ، ثم جفافها وسقوطها .

وتصاب الدرنات - عادةً - من خلال المدادات Stolons ؛ حيث يظهر بها عفن ينتشر سريعاً ويتحول سطح الأجزاء المصابة من الدرنّة إلى اللون البنى القاتم بينما تكون حافظتها أكثر دكنةً ، وتكتسب العدسيات والعيون لوناً قرمزيّاً أو أسود ، ويكون من السهل إزالة جلد الدرنّة فى مكان الإصابة . وعند قطع الدرنّة لا يمكن فى البداية التعرف على مدى انتشار الإصابة فيها داخليّاً ، ولكن بعد فترة قصيرة من تعرض النسيج المقطوع للهواء ، فإن الأجزاء المصابة منه بالفطر سريعاً ما يتغير لونها إلى اللون الوردى ، ثم إلى البنى ، فالأسود ( Cook ١٩٧٨ ) ( شكل ١٢-١١ ، يوجد آخر الكتاب ) . ويكون للدرنات المصابة رائحة الخل .

### تواجد الفطر ، والظروف المناسبة لانتشار المرض ومكافحته

يعيش الفطر فى التربة لعدة سنوات فى صورة جراثيم بيضية ، تتكون فى سيقان البطاطس الهوائية وجميع أجزاء النبات الأخرى تحت الأرضية . تثبت الجراثيم البيضية منتجة جراثيم سابعة تسبح وتنتقل مع الماء الأرضى ؛ إلى أن تحدث الإصابة .

وينتشر المرض فى حرارة تتراوح بين ١٠م و ٣٤م ، ولكن الدرجة المثلى تبلغ ٢٥م . وتناسبه الأرضى الرطبة الرديئة الصرف .

ويكافح المرض باتباع دورة زراعية ثلاثية ، وزراعة تقاوى سليمة ، وعدم الإفراط فى الري .