

## الأعراض

تبدأ الإصابة عادة كبقع داكنة اللون على ساق النبات عند سطح التربة أو تحت السطح بقليل، تزداد في المساحة تدريجياً إلى أن تحلق النبات وتمتد لعدة سنتيمترات أعلى سطح التربة. تتقزم النباتات المصابة وقد تموت، وتصفّر الأوراق قبل موت النباتات. يقل كثيراً إنتاج النباتات المصابة من الجذور الشحمية، وقد تمتد إليها الإصابة، ويظهر بها عفن بني صلب.

## الظروف المناسبة للإصابة

يعيش الفطر في الجذور المصابة وعلى بقايا النباتات المصابة، وتحمل جراثيم الفطر بواسطة مياه الري.

## المكافحة

يكافح المرض بمراعاة ما يلي:

١ - زراعة جذور خالية من الإصابة.

٢ - اتباع دورة زراعية مناسبة.

## العفن الجاف

يسبب الفطر *Diaporthe batatis* مرض العفن الجاف Dry Rot في البطاطا، وهو من الأمراض الهامة في المخازن.

يبدأ ظهور الأعراض في الحقل عند الطرف القاعدي للجذور المتشحمة. تكون الإصابة على صورة عفن جاف، وتبدو أنسجة الجذر تحت الجلد بلون أسود فحمي، وتنتشر هذه الأعراض بصورة تدريجية - نحو الطرف الآخر للجذر. وكثيراً ما يمكن رؤية التراكيب الثمرية للفطر في موضع الإصابة بالعين المجردة.

## عفن التربة

### المسبب

تسبب البكتيريا *Streptomyces ipomoea* مرض عفن التربة soil rot، أو الجدرى pox في البطاطا.