

- ٦ - إجراء عملية العلاج بسرعة بعد الحصاد.
 - ٧ - تخزين الجذور المعالجة في حرارة ١٣م - ١٦م.
 - ٨ - زراعة الأصناف المقاومة (Thompson & Kelly ١٩٥٧).
- وقد كتب عن أمراض البطاطا بالتفصيل كل من Hildebrand & Cook (١٩٥٩) و Chupp & Sherif (١٩٦٠)، و Clark & Moyer (١٩٨٨).

اللفحة الجنوبية

المسبب

تعتبر اللفحة الجنوبية southern blight أو لفحة اسكيروشيم Sclerotium blight من أهم أمراض مشاتل البطاطا، ويسببها الفطر *Corticium rolfsii* (*Sclerotium rolfsii*)، وخاصة عند زراعة المشاتل بالجذور لأجل إنتاج العقل الساقية.

الأعراض

تبدأ أعراض الإصابة مع ظهور النبت الجديد، حيث يحدث له ذبول مفاجئ ويموت. تبدأ الإصابة عند مكان اتصال النبت الجديد بالجذر الأم ثم تمتد إلى أعلى وإلى أسفل. يغطي الفطر النموات المصابة - وكذلك سطح التربة - بغزل كثيف أبيض اللون تتكون فيه الأجسام الحجرية للفطر؛ وهي أجسام كروية بقطر ١-٢ مم تكون بيضاء اللون في البداية، ثم تتحول إلى اللون البني.

الظروف المناسبة للإصابة

تناسب الإصابة بالمرض الحرارة العالية والرطوبة العالية.

المكافحة

يكافح المرض بغمر الجذور المستخدمة في إنتاج عقل التقاوى - كإجراء وقائي - في محلول لأحد المبيدات المناسبة، مثل البوتران Botran (وهو 2,6-dichloro-4-nitroaniline).