

اللفحة الجنوبية

يسبب الفطر *Sclerotium rolfsii* مرض اللفحة الجنوبية فى الجزر وعديد من النباتات الأخرى.

تظهر أعراض الإصابة على صورة غزل فطرى حريرى أبيض اللون ينتشر حول الجذر، وتكون الأنسجة المصابة طرية ومائية المظهر. وتشاهد الأجسام الحجرية للفطر وهى مطمورة فى الغزل الفطرى، وتكون على شكل تجمعات، وهى رصاصية أو بنية اللون ويتراوح قطرها بين ملليمتر واحد، وثلاثة ملليمترات.

يناسب الإصابة الجو الدافئ الرطب، حيث يهاجم الفطر قواعد الأوراق وتاج الجذر. وأنسب حرارة لتطور المرض هى ٣٠ م، وينعدم المرض تقريباً على ١٠ م.

ويكافح المرض بمعالجة ما يلى:

١ - قلب بقايا النباتات المصابة عميقاً فى التربة.

٢ - تعقيم التربة بالتشميس solarization.

عفن ريزوبس الصوفى الطرى

يسبب الفطر *Rhizopus stolonifer* مرض عفن ريزوبس *Rhizopus woolly soft rot* فى الجزر وعديد من الأنواع النباتية الأخرى.

تظهر الإصابة فى الجزر المخزن على صورة بقع طرية مائية المظهر ذات لون بنى باهت وغالباً ما يرشح منها إفرازات تنتج عن النشاط الإنزيمى للفطر فى أنسجة العائل. ويشاهد على سطح البقع المصابة نمواً غزيراً من غزل الفطر الأبيض وأكياسه الاسبورانجية السوداء.

تحدث الإصابة عند ملامسة الجذر للفطر الذى يعيش فى التربة، أو عندما تنتقل إليه الجراثيم الاسبورانجية بواسطة التيارات الهوائية.

تناسب الإصابة الحرارة العالية التى تتراوح بين ٢٥، و ٣٥ م، وينعدم ظهور المرض تقريباً فى حرارة ١٠ م.