

الفصل العاشر

أمراض ناتجة عن مسببات غير طفيلية

NON-PARASITIC DISEASES

تصمغ أشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية

يصيب هذا المرض أشجار المشمش والبرقوق والخوخ في الاراضى الرديئة الصرف ذات مستوى الماء الارضى المرتفع • يظهر على أفرع وأغصان الشجرة فصوص مختلفة الاحجام من الصمغ ، وتكون الافرع خالية من الاوراق وذلك لسقوطها ثم تذبل وتجف ، كما تكون الثمار صغيرة ضامرة ، وفي حالة الاصابة الشديدة تتعفن الجذور وتموت •

سمطة الشمس في الفلفل

افحص ثمار فلفل مصابة بسمطة الشمس ولاحظ وجود منطقة مجمدة بيضاء مصفرة على جانب من الثمرة المعرض للشمس الساطعة وخاصة في الايام شديدة الحرارة صيفا • تلوث البقعة نتيجة الارتفاع درجة حرارة الانسجة التي أسفل سطح البقعة عن الاجزاء المظلة من الثمرة وعن الهواء المحيط بها مما يؤدي الى شحوب لونها وجفافها وهبوطها عن مستوى سطح الثمرة وظهور التجعدات على سطحها •

تقرح الكمثرى

يعتقد أن هذا المرض ناشئ من عدم توافق الطعم مع الاصل اذ يظهر على الافرع والساق الرئيسية عند تطعيم الكمثرى على أصل كاليريانا وخاصة في الاراضى الرديئة الصرف •

افحص فرع مصاب ولاحظ القرحة ذات الحلقات المستديرة المتلاحمة وجفاف الاجزاء المصابة وموتها وخاصة من أعلى الى أسفل •

تشقق جذور الجـزر

افحص جذور الجزر المتشقة طوليا ولاحظ اختلاف عمق الشق في الطول والعمق وقد يصل عمقه الى الاسطوانة الوعائية • ينتج هذا المرض نتيجة رى غزير بعد فترة جفاف كما يساعد التسميد الازوتى على زيادة الاصابة •