

الفصل السابع

الامراض الفيروسية

VIRUS DISEASES

تورد القمة في الموز

افحص غسيلة مصابة بتورد القمة ولاحظ ما يأتي :

- ١ - صغر حجم الاوراق وتجمعها في قمة النبات في شكل حزمة وسقوط الاوراق السفلى ومن هنا اشتق اسم المرض .
- ٢ - وجود خطوط خضراء داكنة على السطح السفلى لاعناق الاوراق والعروق الوسطية والثانوية .
عرض هذه الاجزاء لضوء الشمس لتتري الخطوط الخضراء الداكنة بوضوح .
- ٣ - الاوراق المصابة تكون مغطاة بمادة شمعية غير موجودة على الاوراق السليمة .
- ٤ - اصفرار حواف الاوراق وجفافها وتحولها الى اللون الاسود .
- ٥ - سهولة كسر الاوراق المصابة اذا ثبتت قليلا الى الخارج .

تبرقش الطماطم

افحص نباتات طماطم مصابة بالتبرقش ولاحظ الاتي :

- ١ - ظهور بقع خضراء باهتة صفراء مختلطة باللون الاخضر الطبيعي
- ٢ - خشونة ملمس الوريقات حيث تصبح الاجزاء الطبيعية اللون فنجافية الشكل وذلك لاختلاف سرعة نمو أجزاء الورقة ، فالاجزاء الباهتة اللون تنمو بسرعة أقل من الاجزاء الطبيعية .
- ٣ - انحناء حواف الوريقات الى أسفل وهي أكثر صلابة من حواف الوريقات السليمة .

٤ — فى الاصابات المتقدمة تموت البقع الصفراء وتتحول الى اللون

البنى •

تبرقش القرعيات

افحص نباتات قرع مصابة بالتبرقش ولاحظ ما يأتى :

١ — ظهور أجزاء خضراء داكنة مرتفعة قليلا عن مستوى سطح
المورقة وأجزاء خضراء فاتحة •

٢ — شفافية العروق وبروز أطرافها •

٣ — تشوه الاوراق وقد تصبح فصوصها خيطية نتيجة لاختراق
المساحات الورقية بين العروق •

٤ — ظهور تدرنات على الثمار المصابة •