

- ٣ - اتباع دورة زراعية طويلة.
- ٤ - قلب بقايا النباتات المصابة - عميقاً - فى التربة.
- ٥ -- زراعة الأصناف التى تتحمل الإصابة، وهى متوفرة (Dixon ١٩٨١).

### الاصفرار الفيوزارى

يسبب الفطر *Fusarium oxysporum* مرض الاصفرار الفيوزارى Fusarium Yellows فى الكرفس.

تظهر أعراض الإصابة (شكل ١٠-٣، يوجد فى آخر الكتاب) على صورة تقزم شديد واصفرار واضح بالأوراق، ويتغير لون نسيج الخشب فى الجذور، والتاج، وأعناق الأوراق إلى اللون البرتقالى، ثم إلى البنى. ويتغير لون التاج تدريجياً إلى اللون الأسود، ثم تصاب بالعفن البكتيرى الطرى ويتحلل. ويكون طعم النبات مرًا.

يعيش الفطر فى التربة، وتشتد الإصابة فى الأراضي الخفيفة، وتناسبه الرطوبة الأرضية العالية.

### ويكافح المرض بمراحله ما يلى:

- ١ - اتباع دورة زراعية مناسبة.
- ٢ - زراعة الأصناف المقاومة.
- ٣ - تحسين الصرف، وعدم الإفراط فى الري.

### عفن اسكروتينيا

يسبب الفطر *Sclerotinia sclerotiorum* مرض عفن اسكروتينيا Sclerotinia Rot، أو العفن الوردى Pink Rot فى الكرفس.

تظهر أعراض الإصابة على صورة عفن أبيض مائل إلى الوردى على أعناق الأوراق قرب قاعدة النبات، يتبعه ظهور عفن طرى مائى. وتظهر فى المنطقة المصابة أجسام صغيرة سوداء صلبة، هى الأجسام الحجرية للفطر (شكل ١٠-٤، يوجد فى آخر الكتاب). ويرى - غالبًا - نمو قطنى من ميسيليوم الفطر فى المنطقة المصابة. وقد تظهر