

الإصابة بعد الحصاد أثناء النقل والتخزين، كما قد يسبب الفطر ذبولاً طرئاً فى المشاتل.

يصيب الفطر أعداداً كبيرة من النباتات، منها الخس، والطماطم، والفاصوليا، وبعض نباتات الزينة، ويناسبه الجو البارد الرطب، ويعيش فى التربة على صورة أجسام حجرية، ويكافح بمعاملة التربة بالداى كلوران dicloran.

عفن رايزوكتونيا

يسبب الفطر *Rhizoctonia solani* عفن رايزوكتونيا *Rhizoctonia Crater* فى الكرفس.

تظهر أعراض الإصابة فى البداية على أعناق الأوراق الخارجية الملامسة للتربة على شكل بقع غائرة، محددة الحافة، ذات لون رصاصى إلى بنى. وقد تظهر الأعراض - أحياناً - على السطح الداخلى لأعناق الأوراق.

يعيش الفطر فى التربة، ويزداد المرض خطورة، مع توالى زراعة الكرفس فى نفس الحقل عاماً بعد آخر. لذا .. فإن اتباع دورة زراعية مناسبة يعد أهم وسيلة لمكافحة المرض (Gubler وآخرون ١٩٨٦).

تبقع الأوراق البكتيرى

تسبب البكتيريا *Pseudomonas syringae* pv. *apii* مرض تبقع الأوراق البكتيرى Bacterial leaf spot فى الكرفس.

تظهر الأعراض على صورة بقع صغيرة دائرية، ذات لون بنى مائل إلى الأحمر، وحافة صفراء، ويمكن تمييزها عن الندوة المتأخرة بخلوها من الأجسام الثمرية السوداء. ينتشر المرض بسرعة فى الجو الحار الرطب.

تنتقل البكتيريا بسهولة عن طريق البذور حيث تصاب نسبة كبيرة من البذور التى تُنتج على نباتات مصابة، لكن يمكن بمعاملة البذور بالماء الساخن على ٥٠ م لمدة ٢٥ دقيقة تخليصها من أكثر من ٩٩,٩٪ من البكتيريا التى تلوثها (Little وآخرون ١٩٩٧).