

المسبب	المرض
<i>Rhizoctonia</i> spp.	عفن التاج Crown rot
<i>Stemphylium radicinum</i>	العفن الأسود Black rot
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	العفن الطرى المائي Watery soft rot
<i>Rhizopus</i> spp.	العفن الطرى الصوفى Wooly soft rot
<i>Fusarium roseum</i>	العفن الجاف الفيوزاري Fusarium dry rot
<i>Centrospora acerina</i>	عفن ليكورييس Licorice rot
<i>Thielaviopsis basicola</i>	عفن ثيلافيوبسيس Thielaviopsis rot

تكافح هذه الأعفان كلها بعدم الإفراط فى الري قبل الحصاد، وسرعة تبريد الجذور بعد الحصاد، وتخزينها على درجة الصفر المئوى، مع العناية بحصاد الجذور وتداولها، وتجنب إصابتها بالجروح.

العفن الطرى البكتيرى

تسبب البكتيريا *Erwinia carotovora* pv. *carotovora* مرض العفن الطرى البكتيرى bacterial soft rot فى الجزر، ومعظم الخضروات الأخرى.

تظهر أعراض الإصابة على صورة عفن طرى لزق بالجذور قبل الحصاد أو بعده، وأثناء التخزين، ولكنه أكثر انتشاراً فى المخازن. وقد تصاب الشتلات الجذرية Stecklings فى حقول إنتاج البذور؛ مما يؤدي إلى خسائر جسيمة فى المحصول.

تدخل البكتيريا من خلال الجروح التى توجد بالجذور، وتنتشر فى الجو الحار الرطب.

ويكافح المرض بالاهتمام بإجراء عملية التبريد الأولى بالماء الثلج بعد الحصاد، والتخزين فى حرارة الصفر المئوى. كما يجب ألا تستخدم سوى الجذور السليمة الخالية من الإصابات والجروح فى حقول إنتاج البذور.

الفيروسات والفيوتوبلازومات

فيروس موزايك الجزر Carrot Mosaic Virus

ينتقل هذا الفيروس بواسطة عدة أنواع من المن، منها *Myzus persicae*. تظهر