

- ٥ - تجنب ظروف التخزين التي تؤدي إلى ذبول الجذور لأن فقد الجذور لجزء من رطوبتها يجعلها أكثر قابلية للإصابة بالمرض.
- ٦ - التخزين على درجة الصفر المئوي.
- ٧ - تجنب تكثف الرطوبة على الجذور أثناء التخزين (عن Rubatzky وآخرين ١٩٩٩).

عفن الجذور والتاج

يسبب الفطر *Phoma apiicola* مرض عفن الجذور والتاج Root and Crown Rot في الجزر، والكرفس، والجزر الأبيض، والبقدونس، والكروية، وغيرها من المحاصيل التابعة للعائلة الخيمية.

تظهر الإصابة على أنصال الأوراق وأعناقها في صورة بقع غير منتظمة الشكل، تتحول تدريجياً من اللون الأخضر المائل للأزرق إلى الأسود، ويتبع ذلك ظهور تشققات في منطقة التاج، ثم إصابة الجذور، وسقوط النبات.

يناسب الفطر مدى حرارى يتراوح بين ١٦، و ١٨ م، وهو ينتقل بواسطة البذور، ويعيش على بقايا النباتات في التربة.

ويكافح المرض بمعاملة البذور، والرش بالمبيدات الفطرية المناسبة كما سبق ذكره بالنسبة للفطر *A. dauci*.

عفن الجذور الأرجوانى

يسبب الفطر *Helicobasidium purpureum* مرض عفن الجذور البنفسجى Violet Root Rot في الجزر، وفي عديد من النباتات الأخرى، منها الكرفس، والأسبرجس، والهليون، والبنجر، والبقدونس، والبطاطس، وكثير من الحشائش.

تؤدي الإصابة إلى اصفرار النموات الخضرية، وذبولها، وموتها. ويظهر على سطح الأجزاء الأرضية من النبات، نمو من ميسيليوم الفطر، يكون ذا لون رمادى فاتح في البداية، ثم يتحول تدريجياً إلى اللون البنفسجى المائل إلى الأحمر، أو إلى البنى، كما تتحلل أنسجة الجذور المصابة داخلياً.