

ينتقل الفطر عن طريق البذور خارجياً، وداخلياً، وتنتقل جراثيمه مع التيارات الهوائية، ويعيش على بقايا النباتات في التربة لمدة قد تصل إلى ثمانى سنوات.

يناسب الفطر حرارة مقدارها ٢٨°م، وجو ممطر رطب.

ويكافح المرض بنفس الطرق التى سبق ذكرها بالنسبة للفطر *A. dauci*. كما يفيد فى مكافحة المرض فى المخازن توفير ظروف تخزينية مناسبة من حرارة منخفضة، وتهوية جيدة، مع عدم تعريض الجذور للرطوبة الحرة.

### لفحة سركبورا

يسبب الفطر *Cercospora carotae* مرض لفحة سركبورا *Cercospora Blight* فى الجزر.

تظهر الإصابة على صورة بقع صغيرة متحللة على حواف الوريقات، تحاط بحافة صفراء. تزداد البقع فى المساحة إلى أن تغطى سطح الوريقة كله، وتؤدى إلى موتها. كما تتكون بقع سوداء داخلية بأعناق الأوراق (شكل ٥-٢، يوجد فى آخر الكتاب).

يعيش الفطر على بقايا النباتات المصابة فى التربة، وينتقل عن طريق البذور، وتنتقل الجراثيم بواسطة التيارات الهوائية، ومع ماء السرى، ورذاذ المطر. وتشتد الإصابة فى الجو الحار الرطب.

ويكافح المرض بنفس الوسائل التى سبق بيانها بالنسبة لفطر *A. dauci* (معاملة البذور، والرش بالمبيدات المناسبة) مع الاهتمام بقلب بقايا النباتات فى التربة، واتباع دورة زراعية مناسبة.

### عفن اسكليروتينيا الطرى

يسبب الفطران *Sclerotinia sclerotiorum*، و *S. minor* مرض عفن اسكليروتينيا الطرى فى الجزر، والكرفس، والفينوكيا، والبقدونس، وكثير من الخضر الأخرى.

تحدث الإصابة فى أى مرحلة من النمو النباتى، ولكنها تزداد فى المراحل المتأخرة. تبدأ الإصابة عادة فى قاعدة النبات ويمكن أن تؤدى فى الحالات الشديدة إلى انهيار