

- ٣ - الاهتمام بالتسميد البوتاسي.
- ٤ - حرث بقايا النباتات عميقاً في التربة.
- ٥ - زراعة الأصناف المقاومة التي تتوفر في بعض أصناف القنبيط وكرنب بروكسل.

الجرب

المسبب

يسبب الفطر *Streptomyces scabies* مرض الجرب Scab في بعض الصليبيات، وبخاصة في الفجل.

الأعراض

مع بداية زيادة الجذور في الحجم تظهر على سطحها البقع المميزة للمرض، وهي بقع صغيرة يبلغ قطرها ملليمتر واحد، وتكون سطحية وبيضاء اللون. وتدرجياً تزداد هذه البقع في المساحة وتصبح حافتها فاتحة اللون ومركزها داكناً وقد تحدث فيها إصابات ثانوية تجعلها طرية ومتغيرة اللون.

الظروف المناسبة للإصابة

يعيش الفطر في الأراضى المتعادلة والقلوية، ويناسب الإصابة نقص الرطوبة الأرضية وضعف التسميد.

المكافحة

- ١ - يكافح المرض بمراعاة ما يلي:
 - ١ - اتباع دورة زراعية طويلة.
 - ٢ - مكافحة الحشائش ذات الجذور اللحمية، مثل الـ *Amaranthus* sp.
 - ٣ - محاولة خفض pH التربة.

العفن الأسود البكتيري

المسبب

تسبب البكتيريا *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* مرض العفن الأسود black rot في مختلف الصليبيات.