

أمراض وآفات الخس ومكافحتها

ذكر Ziedan (١٩٨٠) أن الخس يصاب فى مصر بخمسة فطريات، هى: *Bremia lactucae* المسبب للبياض الزغبى، و *Fusarium* spp. و *Pythium* spp.، و *Rhizoctonia solani* المسببة لمرض أعقان الجذور وسقوط البادرات، و *Sclerotium rolfsii* المسبب لمرض عفن اسكليروثيم. ومن المشاهد أن الخس يصاب فى مصر بمسببات مرضية أخرى كثيرة من الفطريات، والبكتيريا، والفيروسات، والنيماطودا.

وقد كتب عن أمراض الخس Ramsey وآخرين (١٩٥٩ - أمراض المخازن)، و Chupp & Sherif (١٩٦٠)، و Dixon (١٩٨١)، و Fletcher (١٩٨٤ - أمراض الزراعات المحمية)، و Univ. Calif. (١٩٨٧).

سقوط البادرات

يسبب فطر: *Rhizoctonia solani*، و *Pythium* spp. مرض سقوط البادرات damping off فى الخس. تنتشر الإصابة فى المشاتل الحقلية على شكل بقع دائرية. وللتفاصيل المتعلقة بهذا المرض ومكافحته .. تراجع التفاصيل المتعلقة به تحت المرض المماثل فى الطماطم (حسن ١٩٩٨).

البياض الزغبى

المسبب

يسبب الفطر *Bremia lactucae* مرض البياض الزغبى downy mildew فى الخس. يوجد عديد من السلالات الفسيولوجية للفطر، وقد أمكن التعرف على ثلاثين سلالة منها على الأقل.

الأعراض

تظهر أعراض الإصابة على صورة بقع زاوية (ذوات زوايا)، صفراء اللون على السطح