

الفصل الخامس

أمراض وآفات الأسبرجس ومكافحتها

نلقى الضوء في هذا الفصل على بعض أمراض وآفات الأسبرجس الهامة وطرق مكافحتها.

عفن المهاميز

يسبب الفطر *Phytophthora megasperma var. sojae* مرض عفن المهاميز spear rot في الأسبرجس. تظهر الأعراض على شكل بقع مائية المظهر على السيقان بالقرب من سطح التربة، تستطيل بسرعة ويصبح لونها بنيًا فاتحًا، وقد تؤدي إلى تحليق السيقان المصابة، إلا أن العفن يكون محصوراً في أحد جوانب الساق غالباً. وتؤدي الإصابة الجانبية إلى ميل الساق بشدة في اتجاه الجانب المصاب، وقد تمتد الإصابة إلى الجذور اللحمية، كما تزداد الإصابة عند زيادة الرطوبة الأرضية.

يكافح المرض بالرش بالمبيدات الفطرية المناسبة، مثل: الميتالاكيل metalaxyl.

الفيوزارم

تسبب الفطريات *Fusarium oxysporum f. sp. asparagi* و *F. moniliforme*، و *F. proliferatum* مجموعة من الأمراض تعرف بالأسماء: الذبول الفيوزاري fusarium wilt، وعفن الجذور الفيوزاري fusarium root rot، وعفن الجذور والتاج root and crown rot.

أعراض الإصابة

تؤدي الإصابة بالفيوزاريم إلى سرعة تدهور المزارع الكبيرة، حيث تبدو النباتات المصابة صفراء اللون خلال فصل الصيف أثناء مرحلة النمو الخضري، ويقل عدد الجذور الماصة بشدة، وتتلون الموجودة منها بلون بني مائل إلى الأحمر، كما تظهر خطوط حمراء