

٦ - النيماتودا الإبرية (*Longidorus* spp.) needle nematode :
تؤدى الإصابة إلى وقف استطالة الجذور ومنع تفرعها، وتورم قمتهما وتحللها وموت
النبات.

٧ - النيماتودا المثقابية (*Dolichodorus* spp.) awel nematode :
تؤدى الإصابة إلى اصفرار الأوراق وتجعل الجذور الجانبية الثانوية كثيرة العدد لكن
قصيرة.

٨ - النيماتودا الخنجرية (*Xiphinema* spp.) dagger nematode :
تنقل إلى النباتات فيرس Celery strap-leaf.

٩ - نيماتودا الساق والأبصال (*Ditylenchus dipsaci*) stem and bulb nematode :
تشكل الجروح التى تُحدثها النيماتودا منفذًا للإصابة بالفطريات الثانوية (عن
Rubatzky وآخرين ١٩٩٩).

الحامل

يعد الحامل أحد النباتات المتطفلة الهامة التى تصيب الجزر.

الحشرات والعناكب

تعد حشرات المن، والحفار، والدودة القارضة، ودودة ورق القطن من أهم الحشرات
التي تصيب الجزر، وتأتى مناقشتها والأضرار التي تحدثها، وطرق مكافحتها فى الفصل
الخامس عشر ضمن آفات البطاطا. ومن الحشرات الأخرى التى تصيب الجزر .. الديدان
السلكية، وخنفساء الجزر، وذبابة الجزر (*Psila rosae*) (شكل ٥-٨)، يوجد فى آخر
الكتاب)، وبعض نطاطات الأوراق.

ولزيد من التفاصيل عن الأمراض والحشرات التى تصيب الجزر .. يراجع كلاً من
Whitaker وآخرين (١٩٧٠)، و Dixon (١٩٨١).