

نيماتودا تعقد الجذور

تُراجع نيماتودا تعقد الجذور والأضرار التي تحدثها، وطرق مكافحتها في الفصل العاشر الخاص بأمراض وآفات الفاصوليا وطرق مكافحتها.

وتتوفر المقاومة لنيماتودا تعقد الجذور في بعض أصناف البسلة، مثل بيربيانا إيرلي و Burpeana Early، وواندو (Wando Putnam) وآخرون (١٩٩١).

الآفات الحشرية والأكاروسية

تصاب البسلة بالآفات الحشرية والأكاروسية التالية:

الحفار

تتغذى الحشرة على جذور النباتات الصغيرة وسوقها تحت سطح الأرض مباشرة؛ مما يؤدي إلى ذبول النباتات وسقوطها.

والحشرة الكاملة كبيرة الحجم يبلغ طولها ٥ سم، وتعيش داخل أنفاق تصنعها في التربة بالقرب من السطح.

ويكافح الحفار بطعم سام يتكون من ١,٢٥ لتر هوستاثيون ٤٠٪ مادة فعالة، أو ١,٢٥٠ لتر تمارون ٦٠٠ مع ١٥ كجم جريش ذرة أو ردة ناعمة للفدان، ويضاف الماء للمخلوط بما يكفي لبله. تروى الأرض أولاً، ثم ينثر المخلوط بين الخطوط المزروعة نثرًا منتظمًا باليد قرب الغروب.

الدودة القارضة

تبقى اليرقات الصغيرة لهذه الحشرة بعد فقسها من البيض على النبات لعدة أيام للتغذية قبل نزولها إلى التربة. وفي الليل تتسلق اليرقات النباتات لتتغذى عليها، وتفقد اليرقات التامة النمو القدرة على الحركة، حيث تبقى عند قاعدة النبات على سطح التربة، وتتغذى بقرض سيقان النباتات الغضة. وقد تقرض اليرقة عدة نباتات في الليلة الواحدة، وتؤدي إلى سقوطها. وتشاهد اليرقات عند الكشف عليها تحت النباتات المقروضة وهي ملتوية على نفسها.

وتكافح الدودة القارضة بحرث الأرض جيدًا وتعريضها للشمس، وجمع اليرقات من