

النيماتودا فى العنب

النيماتودا من الآفات الحيوانية التي تصيب العنب.

تعتبر الأضرار الناتجة عن الآفات أحد العقبات الرئيسية التي تواجه زيادة إنتاج الغذاء في مصر، وبسبب التنوع المتباين من العوائل النباتية وتداخل الكائنات الدقيقة المرضية على هذه العوائل : تأتي النيماتودا في مقدمة قائمة تلك الآفات التي تؤثر على الانتاج الزراعي في مصر لهذا تستأثر المبيدات النيماتودا بنسبة لا بأس بها من إجمالي المبيدات المستوردة سنويا .

ومن أهم أنواع النيماتودا التي تصيب جذور شجيرات العنب وتسبب لها تلف شديد هى :

١. نيماتودا تعقد الجذور
٢. النيماتودا الكلوية
٣. نيماتودا التدهور البطئ فى الموالح
٤. نيماتودا تقرح الجذور
٥. النيماتودا الخنجرية

هذه النيماتودا يعتقد أن لها علاقة بنقل الأمراض الفيروسية في مزارع العنب في مصر مثل الفيروس المسبب لمرض الورقة المروحية ولكن لم يتم التأكد من هذه المعلومة حتي الآن

الصفات العامة للنيماتودا:

- ديدان مجهرية - الجسم غير مقسم إلى حلقات
- تتغذى على جذور النبات عن طريق اختراق وامتصاص عصارة الخلية
- تعيش في التربة أو في داخل أنسجة النبات
- تسبب تدهور الكرمات ونقص المحصول وعادة ما يكون ذلك بشكل غير منتظم بالنسبة لأشجار المزرعة
- عدم انتظام تأثير الإصابة عادة ما يكون مرتبطاً باختلاف قوام التربة و تركيبها.

١-نيماتودا تعقد الجذور

- تخترق الجذور وتتسبب في تكوين خلايا عملاقة تنتهي بتكوين عقد أو أورام بهذه الجذور .
- هذه الأورام أو العقد تعوق امتصاص الغذاء والماء من التربة وبهذا تؤثر على نمو الشجيرات.

٢- النيماتودا الكلوية :

- تسبب الإصابة بهذا النوع من النيماتودا نقصا شديدا في المحصول يلي في الضرر ما تسببه نيماتودا تعقد الجذور .
- يظهر تقرحات على الجذور نتيجة للموت الموضعي للأنسجة.

٣- نيماتودا التدهور البطئ

- تصنع لنفسها مواقع تغذية على الجذور بحيث تكون رؤوسها بداخل أنسجة القشرة ونهايتها الخلفية خارج الجذور .
- نتيجة التغذية تسبب إعاقة امتصاص الماء والغذاء اللازم مما ينتج عنه إعاقة النمو .
- عند فحص الجذور نجد أن حبيبات التربة تكون ملتصقة بها مسببة المظهر المتسخ .

٤- نيماتودا تقرح الجذور

تسبب الإصابة بهذه النيماتودا إعاقة كبيرة في نمو الجذور وتقرحها بسبب التغذية داخل الجذور والهجرة منها ثم دخولها مرة أخرى . هذا النوع ذو تأثير ضار جدا على الشجيرات المنزرعة حديثا.

مكافحة النيماتودا:

- تيميك ١٥ % محبيات ١٣ كجم / فدان يفضل إضافته بعد جمع المحصول .

- فايديت ٢٤ % محلول مائي بمعدل ٥ لتر / فدان (مرتين) يستعمل خلال شهري يناير ومارس .
- فيورادان ١٠ % محبيات بمعدل ٤٠ كجم / فدان نثرا على سطح التربة حول الشجيرات على أن يخلط بالتربة جيدا و تروى الأرض مباشرة بعد المعاملة وذلك خلال شهري فبراير ومارس .
- موكاب ١٠ % محبيات ٤٠ كجم / فدان يستعمل خلال شهر مارس على أن يتم الري عقب المعاملة مباشرة .
- هايلي ٣ % محبيات بمعدل ٤٠ - ٦٠ كجم / فدان .
- راجبي ١٠ % محبيات بمعدل ٢٠ كجم / فدان.

التاريخ :- ٢٣/١٠/٢٠١٧

المصدر :- مركز المعلومات