

Meloidogyne enterolobii an *Ficus microcarpa*

Information Pflanzengesundheit BQ Nr. 1/2023

Die Niederlande haben Ende Januar 2023 im Rahmen einer Exportkontrolle in einem Produktionsbetrieb *Meloidogyne enterolobii* an *Ficus microcarpa* nachgewiesen. Inzwischen wurde der Schädling in zwei weiteren Gewächshäusern festgestellt. Die befallenen Pflanzen wiesen keine Schäden an den oberen Teilen der Pflanzen auf, jedoch konnten typische Gallen an den Wurzeln festgestellt werden. Die Rückverfolgung ergab, dass alle betroffenen Pflanzen ihren Ursprung in China haben.

Regelung	Unionsquarantäneschädling, dessen Auftreten in der Union nicht festgestellt wurde Durchführungsverordnung (EU) 2019/2072 Anhang II Teil A
Taxonomie	Nematoda (Nematoden), Meloidogynidae (Wurzelgallennematoden)
Biologie	<i>M. enterolobii</i> ist ein obligater Endoparasit, das zweite Larvenstadium dringt in die Wurzeln der Wirtspflanzen ein. Durch die Saugtätigkeit formen sich die typischen Wurzelgallen. Der Lebenszyklus dauert unter günstigen Bedingungen 4–5 Wochen.
Wirtspflanzen	polyphag, Kohl und Salat (alle Arten), Tomate, Paprika, Gurke, <i>Rosa</i> , <i>Brugmansia</i> , <i>Buddleia</i> , <i>Cereus</i> , <i>Coffea</i> , <i>Coleus</i> , <i>Euphorbia</i> , <i>Ipomoea</i> , <i>Lantana</i> u.v.a.
Vorkommen	Heimat: Tropen; Verbreitung: Afrika, Asien (China, Vietnam), Nordamerika, Südamerika, Europa: Schweiz (wenige Vorkommen im GWH)
Verbreitung	Weite Entfernungen mit Pflanzenmaterial und Erde, innerbetrieblich mit Bewässerungssystemen, aktive Ausbreitung freilebender Stadien max. 1 – 2 m/Jahr.
Symptome	Oberirdisch sichtbar sind Wuchshemmungen, Blattfall, Chlorosen und Vergilbungen, unterirdisch die typische Wurzelgallenbildung. Bei leichtem Befall und zu Beginn sind die Symptome leicht zu übersehen.
Kontrolle	regelmäßige Überwachung der Wirtspflanzenbestände, Warenuntersuchung im Rahmen der Einfuhrkontrollen, Feststellung im Boden ist durch visuelle Inspektion nicht möglich - Laboruntersuchung



1 Wurzelgallen an Petunia

2 Schaden Paprikabestand

3 Schadbild Paprikawurzel

4 zweites Stadium 5 Weibchen

1=Dr. Janete Brito Division of Plant Industry DPI/FDACS Gainesville, FL, USA; 2=Dr. Jadir B. Pinheiro Embrapa Hortaliças Brasília, DF, Brazil; 3=Dr. Jadir B. Pinheiro Embrapa Hortaliças Brasília, DF, Brazil; 4=Dr. Weimin Ye Agronomic Division North Carolina Department of Agriculture & Consumer Services Raleigh, NC, USA; 5=Dr. Weimin Ye Agronomic Division North Carolina Department of Agriculture & Consumer Services Raleigh, NC, USA; 1-5=EPPPO.org