

Wurzelparasitäre Nematoden (*Xiphinema diversicaudatum*)

Einordnung

Xiphinema diversicaudatum gehört zur Ordnung der *Dorylaimida* und zur Familie der *Dorylaimidae*. Außerdem kann *Xiphinema coxi* an Johannisbeere auftreten.

Beschreibung

Adulte 4,0-6,2mm lang; Körper lang, Schwanz stumpf, stiftförmig gerundet; Mundstachel etwa 0,14mm lang und nadelförmig; Mundstachelauszug etwa 0,08mm lang; Juvenile sind den Adulten ähnlich, aber kleiner; mit einem Ersatzmundstachel; Schwanzstift nur im letzten Juvenilstadium deutlich

Lebensweise

Dieser Ektoparasit ist weitverbreitet und vor allem in Ackerland, Hecken und Laubwald anzutreffen, während er trockene, sandige Böden meidet. Dieses Älchen sticht u.a. auch die Wurzeln der Johannisbeere an und besaugt sie. Die Eiablage erfolgt im April / Mai in den Boden, wobei die Entwicklung zu adulten Nematoden zwischen einem halben und drei Jahren betragen kann. Ihre Lebensdauer kann 5 Jahre überschreiten, wobei die adulten Weibchen auch ohne Wirtspflanze 3 Jahre überdauern können.

Schaden und Symptome

Der Schaden durch *Xiphinema diversicaudatum* äußert sich im Kümmeren der befallenen Pflanzen und meistens ist ein nesterweises Ausbreiten im Bestand zu beobachten. Die Wurzelspitzen befallener Johannisbeersträucher sind häufig verdickt und zum Teil hakenförmig gekrümmt.

Diagnose

Anhand der verdickten und gekrümmten Wurzelspitzen ist ein Nematodenbefall meist sicher anzusprechen, jedoch sollte die Artbestimmung dem Fachmann überlassen bleiben. Bei Auftreten von durch Nematoden übertragenen Viruserkrankungen muß eine Boden- und Wurzelraumuntersuchung erfolgen.

Bekämpfung

- Nematizide sind im Obstbau nicht zugelassen
- in stehender Kultur ist keine Bekämpfung möglich
- Untersuchung der Fläche auf Wurzelneematoden-Befall vor Neuanpflanzung
- befallfreies Pflanzmaterial verwenden
- optimale Wachstumsbedingungen schaffen