

Wurzelparasitärer Nematode (*Xiphinema diversicaudatum*)

Einordnung

Xiphinema diversicaudatum gehört zur Ordnung der *Dorylaimida* und zur Familie der *Dorylaimidae*.

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 Erdbeerwurzeln an und besaugt sie. Die Eiablage erfolgt im April/Mai in den Boden, wobei die Entwicklung bis zum adulten Nematoden zwischen einem halben und drei Jahren betragen kann. Seine 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 Kümern der befallenen Pflanze und meistens ist ein nesterweises Ausbreiten im Bestand zu beobachten. Die Wurzelspitzen befallener Erdbeerpflanzen sind häufig verdickt und zum Teil hakenförmig verkrümmt.

Diagnose

Bei nesterweisem Kümern im Bestand und den beschriebenen Wurzelsymptomen kann auf Nematodenbefall geschlossen werden. Die Artenbestimmung sollte dem Spezialisten überlassen bleiben.

Bekämpfung

- Nematizide sind im Obstbau nicht zugelassen
- in stehender Kultur ist keine Bekämpfung möglich
- Untersuchung der Fläche auf Wurzelnematoden-Befall vor Neuanpflanzung
- befallsfreies Pflanzmaterial verwenden
- optimale Wachstumsbedingungen schaffen
- Erdbeerbestände nur 2 Jahre nutzen