

Meloidogyne minor

Reëel gevaar voor golfbanen?

Slechte grasgroei met gele vlekken door aaltjes, ofwel nematoden, komt voor in Engeland.

We schreven er eerder over in het juninummer dit jaar. Uit recent onderzoek blijkt dat het aaltje *Meloidogyne minor* al in twee grote gebieden in Nederland voorkomt. Is dit een mogelijk bedreiging voor onze golfbanen?

TEKST EN FOTO'S: GERRIT KARSSSEN EN ANTON VAN DER SOMMEN

In 2000 werd voor het eerst de wortelknobbelnematode *Meloidogyne minor* gevonden in Nederland, waarbij deze een aardappeloogst deed mislukken nabij Assen. Een jaar later ontving de Plantenziektenkundige Dienst in Wageningen de eerste monsters met *M. minor* uit Groot-Brittannië. Deze monsters waren afkomstig van twee golfbanen met typische gele vlekken die bekend stonden als de 'yellow patch disease'. Deze gele vlekkenziekte was al bekend in Groot-Brittannië vanaf de jaren negentig, maar werd aanvankelijk toegeschreven aan schimmels. Onderzoek maakte duidelijk dat *M. minor* de veroorzaker was. Uit waardplantproeven uitgevoerd in Nederland in 2002 en 2003 bleek ook nog eens dat deze nematode een brede waardplantenreeks heeft. Zo werden alle getoetste grassoorten aangetast samen met meerdere landbouwkundige gewassen (o.a. sla, tomaat en aardappel) en onkruiden (o.a. klaver). Ondertussen is duidelijk geworden dat in zowel Groot-Brittannië als in Ierland er meerdere golfbanen (>30) en

een aantal andere sportvelden besmet zijn met *M. minor*.

Twee grote gebieden

In Nederland is *M. minor* voor het eerst waargenomen op twee sportvelden in Noord-Holland in 2004. Een jaar later zijn de eerste besmette golfvelden gevonden in respectievelijk Brabant en Zuid-Holland. Om inzicht te krijgen in de mogelijke verspreiding in Nederland, startte de Plantenziektenkundige Dienst met een beperkte *M. minor* onderzoek in sportvelden, graslanden en aardappelvelden. Uit dit eerste beperkte onderzoek, aangevuld met eerdere vondsten, blijkt dat er twee grote gebieden zijn waar meerdere malen *M. minor* is gevonden: in Drente en Noord/Zuid-Holland. Tevens zijn er een aantal vondsten in Brabant gedaan. Tot nu toe is *M. minor* zestien maal gevonden in Nederland: 2x op aardappel, 7x in grasland en 7x op sportvelden waaronder drie golfbanen. Dit eerste kleine onderzoek maakt duidelijk dat *M. minor* net als in Groot-Brittannië en Ierland een grotere verspreiding heeft

Meloidogyne minor vondsten in Nederland tussen 2000-2006.



dan aanvankelijk gedacht. Op de golfbanen waar tot nu toe *M. minor* is gevonden is het typische 'yellow patch' symptoom nog niet waargenomen. Wel is er sprake van lokaal slechte grasgroei zoals groei-reductie en/of een losse mat. Meer onderzoek is nodig om de werkelijke schade en de verspreiding op Nederlandse golfvelden volledig in kaart te brengen. Overigens is recent *M. minor* ook gevonden op een golfbaan in België en Portugal. 🇧🇪 🇵🇹

Prof.dr. G. (Gerrit) Karssen is bijzonder hoogleraar bij Wageningen Universiteit en Universiteit Gent en tevens als nematoden taxonoom bij de Plantenziektenkundige Dienst. Ir. A.T.C. (Anton) van der Sommen werkt als nematoloog bij de Plantenziektenkundige Dienst.