



Uien en aaltjes(schade)

Hans Hoek en Johnny Visser

Bron: www.aaltjesschema.nl, augustus 2014

	Meloidogyne chitwoodi (maïswortelknobbelaaltje)	Meloidogyne fallax (bedriegelijk maïswortelknobbelaaltje)	Meloidogyne hapla (Noordelijk wortelknobbelaaltje)	Meloidogyne naasi (graswortelknobbelaaltje)	Pratylenchus penetrans (wortellessieaaltje)	Ditylenchus dipsaci (stengelaaltje)	Ditylenchus destructor (destructor aaltje)	Paratrichodorus pachydermus	Paratrichodorus teres	Trichodorus primitivus	Trichodorus similis	tabaksratelvirus (TRV)
ui	•	•	•	•	•••	•••	-	-	••	•••	?	••• S

waardplantstatus	
?	onbekend
? i	enige informatie
R	afhankelijk van het ras
S	afhankelijk van serotype
- -	(actieve) bestrijding
-	geen waard
•	slechte waard
••	matige waard
•••	goede waard

gewasschade (% opbrengstverlies)	
	onbekend
	geen
	weinig (5-15)
	matig (15 - 33)
	hoog (meer dan 33)

Schade door aaltjes

Aaltjes kunnen veel schade in gewassen veroorzaken, door opbrengstverlies en/of door verlaging van de kwaliteit. Sommige aaltjessoorten zijn quarantaine organismen en mogen daarom niet aanwezig in vermeerderingsmateriaal. Ui kan veel schade lijden van het Noordelijk wortelknobbelaaltje, het graswortelknobbelaaltje, stengelaaltjes en van trichodoriden. Ui vermeerderd stengelaaltjes en sommige trichodoriden sterk (zie het schema hierboven). Meer informatie is te vinden op de aaltjes website van het PPO-AGV: www.aaltjesschema.nl

Pratylenchus penetrans (wortellessieaaltje) in ui

Regelmatig komen heel slecht groeiende plekken ("valplekken") in uien voor. Het opbrengstverlies kan heel hoog zijn, soms zelfs een misoogst. Meest waarschijnlijk oorzaak lijkt nu aantasting door P. penetrans. Via het **Pratijknetwerk uienteelt Veenkolonien** is in 2014 een veldproef met uien gestart bij PPO in Valthermond met verschillende besmettingsniveaus van P. penetrans.

Onderzoekdoelen:

- oorzaak valplekken vaststellen (mogelijk P. penetrans)
- bepaling maximaal opbrengstverlies ui (15 % of veel meer?)
- hoogte shadedrempel
- kan schade beperkt of voorkomen worden door granulaat?

Eerste indrukken in de proef:

- hogere besmetting P. penetrans: slechtere groei (zie foto)
- er lijkt een effect te zijn van "aanrijden" (verdichting bodem) op de mate van schade.

Bron: www.aaltjesschema.nl, augustus 2014



25.345 P. penetrans
per gram wortel

2.583 P. penetrans
per gram wortel

