

Gebruiksaanwijzing aaltjesschema

Waardplantgeschiktheid

De waardplantgeschiktheid is de mate waarin een aaltje zich op een gewas kan vermeerderen. De tabel geeft weer wat de rol is van een gewas in een bouwplan. Daarom wordt als waardplantgeschiktheid aangegeven welk besmettingsniveau het gewas na de teelt, in het voorjaar achterlaat. Uitgangspunt daarbij is de teelt van het gewas zonder opvolgende groenbemester. De wintersterfte van de aaltjes wordt zo in de waardplantstatus meegewogen.

Een niet gangbare teeltwijze, bijvoorbeeld het verkorten of verlengen van de teeltduur, of een afwijkende teeltperiode kan tot afwijkende besmettingsniveaus leiden. De absolute aantallen verschillen sterk per aaltjessoort. De waardplantgeschiktheid is daarom opgedeeld in de volgende vermeerderingsklassen:

Legenda vermeerdering

?	onbekend	Hierover is geen informatie
? i	enige info	Hierover zijn geen proeven maar wel wat minder 'harde' info
--	actieve afname	De afname van aaltjes tijdens de teelt sterker dan bij een zwarte braak. De aaltjes worden wel gelokt en verhongeren.
-	natuurlijke afname	Het aaltjes kan zich niet vermeerderen. De sterfte is vergelijkbaar met zwarte braak.
•	weinig	Het aaltjes kan zich op dit gewas maar weinig vermeerderen. De besmettingsniveaus zijn laag.
••	matig	Het gewas laat matige besmettingsniveaus na.
•••	sterk	Het gewas laat hoge aantallen aaltjes na en is geen goede voorvrucht voor een schadegevoelig gewas
R	ras afhankelijk	Geeft aan dat de vermeerdering, afhankelijk van het geteelde ras kan verschillen.
S	serotype afhankelijk	Elke soort <i>Trichodorus</i> aaltjes brengt een eigen type over van het tabaksratelvirus en kan per <i>Trichodoride</i> verschillen. De sterkste vermeerdering is opgenomen in dit schema.

Aaltjes zijn er altijd

In elk bouwplan komen aaltjes voor. Door een grondbemonstering en waarnemingen in het gewas te doen weet u welke soort.

Schadegevoeligheid

Met schadegevoeligheid wordt aangegeven in welke mate het gewas schade ondervindt van de betreffende aaltjessoort. Schade wordt veroorzaakt door de combinatie van schadegevoeligheid van het gewas en het aantal aaltjes bij aanvang van de teelt (besmettingsniveau). De schade kan slaan op enkel verlies in fysieke opbrengst maar kan ook betrekking hebben op kwaliteit.

Met de volgende kleuren wordt de **schadegevoeligheid** weergegeven:

Legenda schade

	onbekend	Hierover is geen informatie bekend.
	niet	Schade is nooit gemeten, ook niet bij hoge aantallen aaltjes
	weinig	Zelfs bij hoge aantallen aaltjes treedt slechts beperkte schade op (5 – 15%)
	matig	Bij lage aantallen aaltjes valt geen schade te verwachten. Hogere aantallen leiden tot schadeniveaus tussen de 15 en 33 %.
	sterk	Een gering aantal aaltjes kan al forse schade veroorzaken. De teelt van een dergelijk gewas vraagt om problemen en een afkeuring of volledige misoogst is mogelijk.

Kies de juiste vruchtopvolging

De keuze is dus afhankelijk van het soort aaltje waar uw gewassen de meeste schade van kunnen ondervinden. Teelt u een gewas wat een paarse kleur heeft voor een bij u aangetroffen aaltjessoort? Verbouw dan geen voorvrucht die twee of meer stippen heeft in het schema.

Let op: Elk vakje in het schema wat u aanmaakt op de website bevat een hypelink

naar een pagina met informatie en schadebeelden.



[Meer informatie \(Groen Kennisnet\)](#)

Globodera rostochiensis en G. pallida in aardappel

Aardappelcysteaaaltjes vermeerderen sterk op aardappel en veroorzaken ernstige schade.

Er zijn twee soorten aardappelcysteaaaltjes: *Globodera rostochiensis* (geel aardappelcysteaaaltje) en *Globodera pallida* (wit aardappelcysteaaaltje).
Er zijn grote rasverschillen in aardappel ten aanzien van resistentie en tolerantie (het zonder schade verdragen van hoge aantallen aaltjes).

Een valplek van aardappelmoeheid (AM) begint met een paar planten die in groei achterblijven. Dan al is door opsplitsen vast te stellen dat het om aardappelcysteaaaltjes gaat.
Bij de volgende teelt is de plek iets groter. De plek heeft een ovale vorm met de beweringsrichting mee.
De gewasrijen in de besmette plek sluiten een paar dagen later.
Wanneer dit probleem niet wordt herkend kan het uit de hand lopen en uiteindelijk kan de schade bij zeer zware besmettingen oplopen tot 80% opbrengstreductie.



Bij een lichte besmetting blijven een aantal planten tijdelijk in groei achter. Nu al is door het opsplitsen van een plant vast te stellen dat het om aardappelcysteaaaltjes gaat.