

# Aaltjes beheersen en bestrijden met behulp van de computer

• TEKST : IVONNE ELBERSE, PPO BLOEMBOLLEN EN BOMEN  
 • FOTO : DIGI-AAL

Gewasbescherming wordt steeds minder rechttoe rechtaan, zo ook de beheersing van schadelijke aaltjes. Natte chemische grondontsmetting mag steeds minder vaak worden toegepast. Alternatieven om aaltjes te beheersen vergen steeds meer kennis. PPO heeft de beschikbare kennis beter toegankelijk gemaakt via Internet. Het systeem Digi-aal maakt het mogelijk meer inzicht te krijgen in een effectieve bestrijding en beheersing.

Nu natte chemische grondontsmetting, wegens milieuredenen, nog maar eens in de vijf jaar mag worden toegepast, zijn andere methoden van beheersing en bestrijding nodig. Voorbeelden zijn vrucht- en teeltwisseling en het telen van afrikaantjes (Tagetes) of andere groenbemesters.

## WELKE AALTJES?

Beheersing van aaltjes door een goede teeltwisseling en het gebruik van Tagetes en groenbemesters is complex. Een probleem is bijvoorbeeld dat er meerdere soorten aaltjes zijn. Wat tegen het ene aaltje goed werkt, kan juist het andere aaltje bevorderen. Het gaat er vooral om, te weten hoe de diverse aaltjes en verschillende gewassen op elkaar reageren. Dus hoeveel schade een gewas ondervindt van een bepaald aaltje en hoe goed dit aaltje zich op een gewas vermeerderd. Om aaltjes beter beheersbaar te maken in het teeltplan, is de kennis over de aaltjes in de diverse gewassen dus steeds belangrijker. Aan deze informatie is de laatste jaren hard gewerkt. Zo is er inmiddels informatie over aaltjes beschikbaar in brochures per sector, zoals: Aaltjesmanagement in de bloembollenteelt (2001), uitgegeven door Kerngroep MJP-G en PPO Bollen.

## DATABANK

Om deze kennis beter toegankelijk te maken, heeft PPO de informatie over aaltjes in de akkerbouw, de vollegroenteteelt, groenbemesters en de teelt van bloembollen op Internet gezet, in de database Digi-aal. Om de informatie over buitenteelten compleet te maken,

is ook de aaltjesinformatie van de vasteplanten- en de boomteelt hierin opgenomen. Verwacht wordt dat de informatie over vaste planten en boomkwekerijgewassen vanaf begin volgend jaar via Digi-aal beschikbaar is. Informatie die in Digi-aal te vinden is, gaat over welke aaltjes in welke gewassen voorkomen, de schade die het gewas hiervan onder-

vindt en bestrijdingsmogelijkheden. Verder staat er veel achtergrondinformatie in en zijn er foto's van schadebeelden te zien.

*Dit project werd gefinancierd door het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.*

## AALTJESBEHEERSING OP HET INTERNET IN STAPPEN

Een speciale website, [www.digiaal.nl](http://www.digiaal.nl) geeft de mogelijkheid om thuis te raken in de wereld van de aaltjes. Deze website is ook te raadplegen via [www.kennisakker.nl](http://www.kennisakker.nl), onder "advies".

*Een overzicht in stappen*

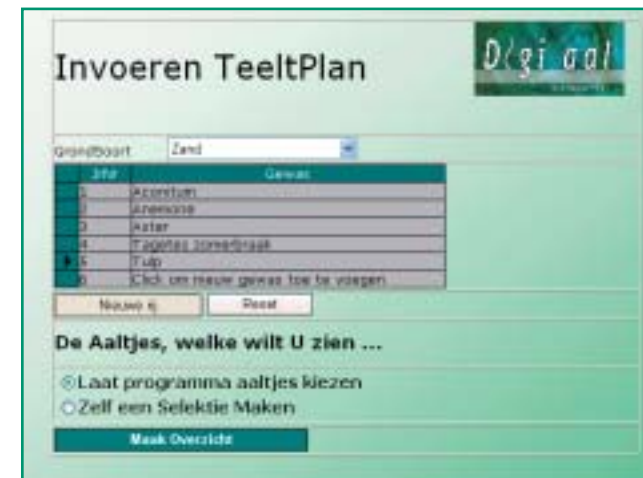
### STAP 1

Ga naar [www.digiaal.nl](http://www.digiaal.nl)



### STAP 2

Druk op "start"



### STAP 3

In dit scherm is het mogelijk om een grondsoort in te voeren en een aantal gewassen. De informatie per aaltje-gewascombinatie blijft hetzelfde, ongeacht de volgorde waarin de gewassen worden ingevoerd. Toch is het aan te raden de gewassen in te voeren in de volgorde waarin ze geteeld worden. Zo wordt snel duidelijk of een schadegevoelig gewas voorafgegaan wordt door een gewas dat het betreffende aaltje sterk vermeerderd. Het programma geeft geen bouwplanadviezen.

### STAP 4

Het is nu mogelijk een selectie van aaltjes te maken, of het programma zelf de aaltjes te laten kiezen. In het laatste geval worden alle aaltjes gekozen, waarover informatie in de database staat.

### STAP 5

Klik op "Maak Overzicht"



In dit overzicht staat per aaltje-gewascombinatie met kleuren aangegeven hoeveel schade het gewas ondervindt van dat aaltje en met stippen hoe goed het aaltje zich vermeerderd op het betreffende gewas. Dit laatste is vooral van belang voor het volggewas. Wanneer de vermeerdering van het aaltje verschilt tussen de cultivars van een gewas, is dit aangegeven met een R.

### STAP 6

Klik een vakje aan in het aaltjesschema om de achtergrondinformatie te lezen.



### STAP 7

Het is nu mogelijk een bestrijdingsadvies en foto's van schadebeelden op te vragen:



### Meer informatie:

telefoon (0172) - 23 67 35 of (0252) - 46 21 21,  
 e-mail: [ivonne.elberse@wur.nl](mailto:ivonne.elberse@wur.nl)