

# Aaltjesbeheersing zonder chemie

Door het wegvallen van Vydate 10G zijn er geen chemische middelen meer beschikbaar tegen aaltjes in suikerbieten. Hieronder staan tips voor de beheersing van aaltjes en foto's voor de herkenning.

De beheersing van aaltjes zal zich met het wegvallen van chemische mogelijkheden vooral moeten richten op het voorkomen van schade en het aanpakken van aaltjes in bouwplanverband.

## Bietencysteaaaltjes

Om schade door bietencysteaaaltjes (BCA) te voorkomen kunnen partieel resistente bietenrassen (BCA-rassen) worden ingezet. Let op, deze rassen zijn niet meer rendabel bij meer dan 1500 eieren en larven. Daarnaast vermindert de teelt van resistente gele mosterd of bladrammenas de populatie. Een ruimere waardplantrotatie (1:6 of ruimer bij witte BCA en 1:4 of ruimer bij gele BCA) vermindert schade. Een chemische toepassing was overigens al niet rendabel tegen BCA.



Bietencysteaaaltjes zijn aan de wortels te herkennen aan citroenvormige knoppen ter grootte van een speldenkop

Door bietencysteaaaltjesaantasting kunnen de bladeren slap gaan hangen. Dit wordt ook wel 'slapende bieten' genoemd. Dit is vooral zichtbaar als het langere tijd droog is.



## Wortelknobbelaaltjes

Door voorafgaand aan de bietenteelt geen waardplant te telen en de juiste groenbemester te kiezen, zieken wortelknobbelaaltjes uit. Ook zijn er bietenrassen met resistentie tegen *Meloidogyne chitwoodi* en *M. fallax*. Deze rassen verminderen het aantal aaltjes in de bodem, wat ook gunstig is voor volggewassen die gevoelig zijn voor deze aaltjes.



Wortelknobbelaaltjes zijn te herkennen aan ronde knobbels in de wortel

Planten die achterblijven in groei door wortelknobbelaaltjes veroorzaken valplekken met kleinere planten







Aantasting door vrijlevende aaltjes zorgt voor een vertakt wortelstelsel

### Vrijlevende wortelaaltjes

Vrijlevende wortelaaltjes, ook wel bekend als trichodoriden, kennen een grote waardplantenreeks. In een koud en nat voorjaar ontstaat vaak meer schade. Een lage pH bevordert schade. Het advies is op plekken met een te lage pH deze te verhogen. Pleksgewijs extra compost toevoegen kan aantasting verminderen.



Planten zijn aangeprikt door vrijlevende aaltjes, waardoor ze achterblijven in groei. Grote en kleine planten wisselen in de valplekken elkaar af.

### Stengelaaltjes

Beperken van het aantal waardplanten in de rotatie kan schade door stengelaaltjes verminderen. Inunderen zorgt voor een goede afsterving. Daarnaast is het belangrijk om bieten die zijn aangetast vroeg te leveren om te voorkomen dat ze in het veld of aan de hoop verder rotten.



Stengelaaltjes veroorzaken vroeg in het seizoen gedraaide bladstelen, meerkoppigheid en gezwollen, misvormde bladeren



Later in het seizoen vormen stengelaaltjes na een aantasting groeischeuren in de biet. Deze gaat dan vanuit de kop rotten.

### Meer informatie

Een grondmonster geeft inzicht in de aaltjes die zich op een perceel bevinden. Zo is beter af te stemmen welke maatregelen het meest zinvol zijn om de schade te beperken.

Aaltjes zijn beperkt mobiel en komen daardoor op het perceel vaak pleksgewijs voor. Het waarnemen van schade in andere gewassen en het registreren van valplekken helpt daarom bij de gerichte aanpak van aaltjes.

Linda Geenen & Elma Raaijmakers  
specialisten insecten en aaltjes



IRS-Teelthandleiding 10.2 Aaltjes

