

# Gaatjes in bietenblad door insectenvraat

**Na opkomst zijn er diverse insecten die schade kunnen veroorzaken aan jonge bieten. Een kenmerkend schadebeeld zijn kleine gaatjes in het bietenblad, die uitscheuren naarmate de biet groeit.**

Kleine, ronde gaatjes kunnen worden veroorzaakt door vraat van aardvlooien, bovengrondse springstaarten en bietenkevers (foto 1). Terwijl bietenkevers vooral voorkomen op kleigronden, komen aardvlooien vooral voor op zand- en dalgronden en komen bovengrondse springstaarten vrijwel op alle grondsoorten voor.

## Schade of opbrengstderving

Hoewel bovengenoemde insecten veel gaatjes in de bladeren kunnen vreten, leidt dit zelden tot opbrengstderving. Zelfs bij grote aantasting heeft de biet een enorm compenserend vermogen. In het kiem- tot twebladstadium kan een biet tot wel tweederde van het blad missen en leidt dit slechts tot 3-4%



lagere suikeropbrengst. In de praktijk komt het zelden voor dat deze insecten zoveel bladoppervlak wegvreten. Uitzondering hierop is de bietenkever, die ook plantwegval kan veroorzaken door vraat aan de wortels (foto 2). Effectieve beheersing van ondergrondse vraat door bietenkevers kan bereikt worden door Force op het zaad; een bovengrondse bespuiting heeft geen effect op de opbrengst.

## Negatief effect pyrethroïden

Bij zware aantasting is het verstandig om voorzichtig te zijn met de onkruidbestrijding. Herbiciden kunnen op aangetaste bladeren een reactie geven, al leidt dit zelden tot opbrengstderving. De enige manier om deze insecten te bestrijden is met pyrethroïden, maar doe dit bij hoge



Foto 1. Bietenplant aangetast door aardvlooien

uitzondering. Bij opkomst van de bieten zijn al veel natuurlijke vijanden van bladluizen aanwezig in het bietenperceel die gedood kunnen worden bij een bespuiting met pyrethroïden. Later in het seizoen kan dit bijvoorbeeld leiden tot grotere problemen met vergelingsziekte. 'Baat het niet, dan schaadt het niet' gaat dus zeker niet op bij een bespuiting tegen deze gaatjesveroorzakers!

Linda Frijters en Elma Raaijmakers



Foto 2. Vreterij aan het blad door een bietenkevertje (1-1,5 mm groot)

## Verantwoordelijkheid van deze rubriek



Postbus 20  
4670 AA Dinteloord  
0165-516 070  
irs@irs.nl  
www.irs.nl

**Eindredactie**  
Jurgen Maassen