

Bietendag 'Bietenteelt tot aan de oogst', 12 juni 2013

Beheersing bietenvlieg

Ziekten en plagen kunnen bietenplanten aantasten en daarbij (onherstelbare) schade veroorzaken. Vooral kleine planten zijn hiervoor erg gevoelig, zoals voor bietenvlieg. Larven van de bietenvlieg laten duidelijk hun sporen na, maar veroorzaken niet snel schade van betekenis.

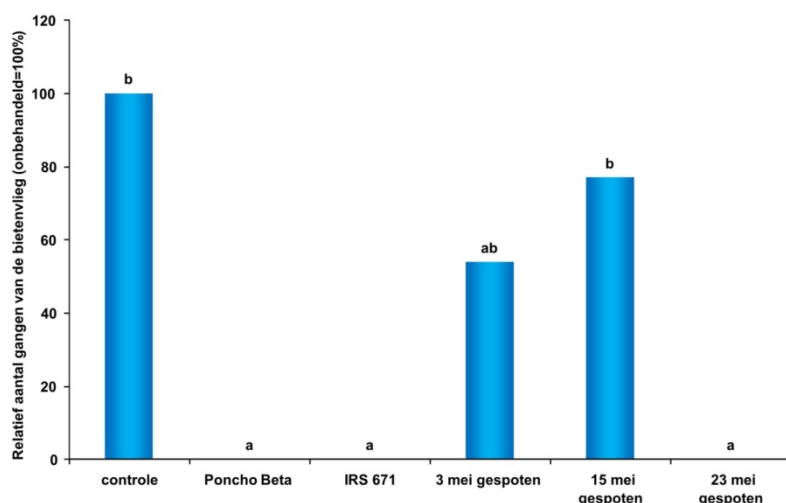
Om na te gaan hoeveel schade bietenvliegen kunnen veroorzaken en wanneer een bestrijding rendabel is, liggen er in Valthermond (Drenthe) en Colijnsplaat (Zeeland) proefvelden om de ei-leg en aantasting te volgen. Hierin liggen behandelingen met insecticiden in de pil en bespuitingen in diverse groeistadia van de bietenplant. Op dit moment hebben we nog niet alle resultaten van de proeven van dit jaar, maar op basis van de huidige kennis kunnen we u wel de volgende informatie en adviezen meegeven.

Vanaf april komen bietenvliegen tevoorschijn en leggen ze hun eieren op bietenplanten. Deze eieren zijn ongeveer 0,8 mm groot en liggen in pakketjes van 1 tot 4 aan de onderkant van de bladeren (foto). De larven komen na 4 tot 8 dagen uit en dringen de plant in, waar ze beginnen met mineren.

Bij gebruik van pillenzaad met insecticiden sterft de larve nadat hij uit het ei komt en een hapje van het blad heeft genomen. De insecticiden in de pil werken tot tien weken na zaaien. Als ze zijn uitgewerkt of bij gebruik van standaardpillenzaad veroorzaken de larven echter niet meteen onoverkomelijke schade. Pas bij overschrijding van de bestrijdingsdrempel is het nodig in te grijpen (tabel). Door verspreid over het perceel een groot aantal planten te controleren op eieren en gangen van de bietenvlieg, kunt u vaststellen of het nodig is om in te grijpen. Het meest effectieve spuitmoment is als de larven net uit de eieren komen (figuur). Het ei beschermt ze dan niet langer en ze zitten nog niet veilig in het blad. Het is natuurlijk onmogelijk om ze allemaal op precies dat moment te pakken. Als u spuit als de eerste gangen zichtbaar zijn, bestrijdt u echter het leeuwendeel.

Bestrijdingsdrempel van de bietenvlieg

aantal echte bladeren per plant	gemiddeld aantal gevulde eieren en/of larven per plant
2-4	4 of meer
4-6	8 of meer
6 of meer	20 of meer



Figuur. Resultaten van de bietenvliegproef in Valthermond in 2012. Poncho Beta en IRS 671 zijn zaadbehandelingen en zorgen net als de bespuiting op 23 mei 2012 voor een goede bescherming (geen gangen van de bietenvlieg) van de bietenplanten. Op 25 mei zijn voor het eerst gangen van de bietenvlieg gezien. De bespuitingen op 3 en 15 mei waren dus duidelijk te vroeg.

Info: Peter Wilting (IRS). E-mail: wilting@irs.nl, telefoon: 0164-274409