

Bestrijding van *Duponchelia fovealis*

Gerben Messelink

februari 2005

e-mail: gerben.messelink@wur.nl

Hoe te herkennen?

- vlinders met spanwijdte van 9-12 mm
- kronkelende witte lijn op voorvleugel
- omhoog gebogen achterlijf (puntig bij mannetjes)
- eieren roze-rood worden in groepjes afgezet
- rupsen zwarte kop, bruine schildjes op het lichaam, produceren spinseldraden



Schade

- vraat aan plantvoet, wortelhals en bladeren
- boren in plantenstengels



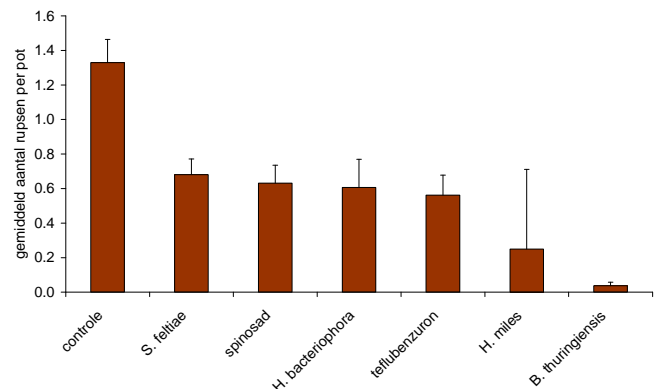
Algemene maatregelen

- hygiënisch werken, verwijderen plantafval
- signalering met vanglampen
- droger telen (in kritieke periode)
- kiezen voor droger substraat / potgrondmengsel

Juiste middel, juiste plek

- het biologische middel *Bacillus thuringiensis* gaf de beste werking in vergelijking met bespuitingen met insectenparasitaire aaltjes en twee chemische middelen

- onderdoor spuiten met spuitstok is aan te bevelen voor gewassen waar de spuitvloeistof van de plant afloopt (paraplu-effect), zoals bij Kalanchoë
- bovenlangs spuiten (spuitboom) is even effectief als onderdoor spuiten (spuitstok) in gewassen waar de spuitvloeistof in het hart van de plant loopt (trechtereffect), zoals bij Cyclamen
- tweewekelijks spuiten kan even effectief zijn als wekelijks spuiten



Inzet bodempredatoren

- preventieve inzet van bodemroofmijten *Hypoaspis miles* of *Hypoaspis aculeifer*, vooral kansrijk in potgronden.
- *H. miles* prefereert, in tegenstelling tot *H. aculeifer*, de bovenlaag van grond, waardoor het effect op *Duponchelia* beter is
- de roofkever *Atheta coriaria* is in staat zich te voeden en reproduceren op eieren en jonge rupsen van *Duponchelia*
- loslatingen van *A. coriaria* in diverse teelten waren niet succesvol (geen vestiging, geen bestrijding)



Hypoaspis miles

Atheta coriaria

Dit onderzoek werd gefinancierd door het Productschap Tuinbouw