



Bestrijding van *Lyprauta* spp. in potorchideeën

J. Pijnakker & P. Ramakers

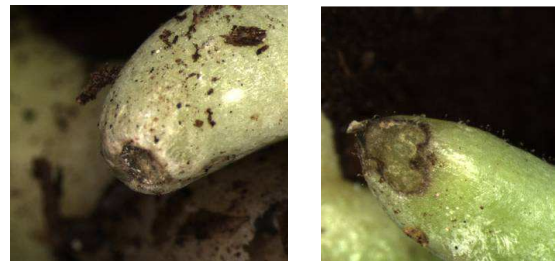
juliette.pijnakker@wur.nl, pierre.ramakers@wur.nl

Probleem

- Larven van *Lyprauta* spp. gevonden in potorchideeën in organische teeltsubstraten (schors, sphagnum, kokos) en in steenwol
- Larven: transparant/wit van kleur, langgerek, langer en dunner dan larven van de varenrouwmug (*Sciara*)
- Mug: gele achterlijf met zwarte tekeningen, kleine vlekken op het midden van de vleugel
- Schade: uitgeholde wortels, invalspooten vormen voor plantpathogene schimmels



Eieren, larve en poppen van *Lyprauta cambria*



Mug en uitgeholde wortelpunten van *Phalaenopsis*

Onderzoek naar geïntegreerde strategieën

- Test van bestrijdingsmiddelen
- Testen van natuurlijke vijanden



Resultaten

- Alleen breedwerkende insecticiden bleken effectief
- Geen van de geteste selectieve chemische en microbiologische middelen voldoende werkzaam.
- Parasitaire aaltjes *Steinernema feltiae* en *Heterhorhabditis bacteriophora* alleen werkzaam bij directe blootstelling in het lab, maar niet in een potproef in de kas.

Bestrijding

- Tegen de larven: Decis, Perfekthion toe te passen als grondbehandeling
- Tegen de muggen: Decis of Somicidin Super als Gezien de lange levenscyclus van deze muggensoort kan het nodig zijn de ruimtebehandeling te herhalen.
- Populaties van deze mug lijken te worden begunstigd door een hoog vochtgehalte van het substraat (oorspronkelijke samenstelling van het substraat van belang).