

Consultancy Varenrouwmug

Aanleiding en doel

De larven van varenrouwmuggen (Sciaridae) eten naast dood organisch materiaal ook wortels van planten. De schade in stekken kan aanzienlijk zijn, vanwege de voor varenrouwmug gunstige omstandigheden (vocht en temperatuur). Met de (toegelaten) chemische middelen is afdoende bestrijding vaak lastig. Daarbij vervalt het middel Suscon eind 2011 en de toelating van Admire staat onder druk i.v.m. hiensterfte. Sommige bedrijven hebben goede resultaten met biologische bestrijding (aaltjes



De volwassen varenrouwmug heeft een typisch 'V-teken' aan het eind van de vleugel. De antenne lijkt net een kralenketting.



De larve van de varenrouwmug is doorzichtig en heeft een zwarte kop.

Biologie

Een varenrouwmug legt 50 tot 300 eitjes in vochtig organisch materiaal, bijvoorbeeld grond of plantenresten. Uit de eitjes komen doorzichtige larven met een typisch zwarte kop, die schade kunnen veroorzaken tijdens het stekken. Na 4 stadia verpoppen de larven in de grond, waaruit de nieuwe generatie muggen ontstaan. Bij 15°C duurt een cyclus van ei tot mug gemiddeld 6 weken. Bij 20 °C is dit slechts 3 weken.

Succes biologische bestrijding

Uit de inventarisatie is naar voren gekomen dat preventie (schoon starten, verlagen infectiedruk) en goed afgehard uitgangsmateriaal zeer belangrijk zijn voor het slagen van de biologische bestrijding, zeker bij gevoelige gewassen.

- Maak na elke stekronde alles grondig schoon.
- Voorkom natte plekken in de teelt
- Start met schone grond en schone stekken
- Ga uit van gezond en sterk plantmateriaal
- Hang gele vangplaten op voor snelle waarneming
- Met vanglinten kan de infectiedruk verlaagd worden
- Ruim organisch afval zo snel mogelijk op
- Verwijder tijdig aangetaste plekken

Contact: Pieter van Dalfsen (PPO Boomkwekerij)

Wil u meer informatie of heeft u vragen over dit