



Besmettingsbronnen en bestrijding van Phytophthora bij Cymbidium

Pim Paternotte

Aanleiding

- Phytophthora multivesiculata is de belangrijkste veroorzaker van uitval bij Cymbidium
- Herkomst en verspreiding van de besmetting is onduidelijk
- Onvoldoende kennis over bestrijding

Doel

- Duidelijkheid verkrijgen waar de besmetting vandaan komt en hoe de ziekte zich verspreid
- Duidelijkheid wat de meest effectieve middelen zijn om de ziekte te bestrijden

Resultaten

- Besmetting is aangetoond in aangetaste bulben, in wortels onder in de emmer, op druppelaars, in drainwater en in slakken en de uitwerpselen van slakken
- De besmetting is niet in uitgangswater gevonden
- Geen verschil in effectiviteit tussen Paraat, Fenomenal, Ridomil Gold en Fy-taal
- 60-80% minder aantasting t.o.v. onbehandeld
- Geen curatieve werking van de middelen
- Verschillen tussen cultivar in gevoeligheid voor de ziekte
- Aantasting kost productie, ook bij bestrijding



Het percentage aangetaste bulben (toename) en bloemtakken tov de totale hoeveelheid bulben en bloemtakken per plant, gemiddeld over de drie cultivars

Behandeling	aangetaste bulben	aangetaste bloemtakken
1 Onbehandeld, niet besmet	0	0
2 Onbehandeld, besmet	50	60
3 Paraat	11	20
4 Fenomenal	11	20
5 Fy-taal	11	20
6 Ridomil	22	25

Adviezen

- Teelt starten met nieuwe of ontsmette druppelaars, emmers en ziektevrij uitgangsmateriaal
- Zorg voor zo weinig mogelijk slakken
- Behandel preventief de cultivars die gevoelig zijn voor de ziekte en herhaal de behandeling