

## Middelen tegen uitval in Cymbidium

Uit onderzoek dat eerder door WageningenUR Glastuinbouw is uitgevoerd blijkt dat de *Phytophthora multivesciculata* de veroorzaker van uitval bij Cymbidium is. In vervolgonderzoek is de ziekteverwekker in aangetaste planten, in aangetaste wortels onder in de pot, drainwater van aangetaste planten, stekers bij aangetaste planten en in grond onder de aangetaste planten. Verder is deze *Phytophthora* in slakken en de uitwepelen van slakken gevonden.

Latent besmet plantmateriaal lijkt een belangrijke besmettingsbron te zijn.

Dit jaar zijn er op de locatie van WUR Glastuinbouw in Bleiswijk in een kasproef een aantal gewasbeschermingsmiddelen en een plantversterker die als meststof wordt gebruikt tegen *Phytophthora* getest. De gewasbeschermingsmiddelen waren Paraat, Fenomenal en Ridomil Gold. Ze zijn toegediend zoals door de fabrikant wordt geadviseerd. Er zijn 3 rassen gebruikt die bekend staan als gevoelig voor *Phytophthora*. Van de planten in emmers zijn een aantal bulbs besmet met *Phytophthora*. Toen de eerste bulbs ziekteverschijnselen kregen zijn de gewasbeschermingsmiddelen en de plantversterker twee keer met een interval van 2 weken aangegoten.

Met de middelen en de plantversterker kon de aantasting van de bulbs en de bloemtakken met 70-90 % worden teruggedrongen. Het aantal "goede" bulbs en bloemtakken haalt ondank het terugdringen van de aantasting, echter niet het aantal bij de niet besmette niet behandelde controlebehandeling.

Het onderzoek is gefinancierd door Productschap Tuinbouw

Pim Paternotte, WageningenUR Glastuinbouw