

Impatiens-vlekkenvirus in Phalaenopsis onder de loep



4 feb 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Onderzoek van Wageningen UR Glastuinbouw moet meer duidelijkheid scheppen in het optreden en het verspreiden van het *Impatiens*-vlekkenvirus bij Phalaenopsis. Er is namelijk nog maar weinig bekend over de epidemiologie van deze schadeverwekker die op steeds meer orchideeën problemen veroorzaakt. Het onderzoek wordt gefinancierd door het Productschap Tuinbouw.

Phalaenopsis-telers melden de laatste jaren een ringvormig schadebeeld op de bladeren van hun planten. Uit oriënterend onderzoek van Wageningen UR Glastuinbouw is gebleken dat deze kringen worden veroorzaakt door het *Impatiens*-vlekkenvirus (*Impatiens necrotic spot virus*, INSV). Voor zover bekend wordt dit virus alleen door trips verspreid. Telers geven echter aan dat zij niet of nauwelijks trips in het gewas waarnemen. Dit roept vragen op over herkomst en verspreiding van het virus.

Er is nog maar weinig bekend over de epidemiologie van dit virus. In een grootschalig onderzoek wordt nu gekeken of met gevoelige technieken het virus alleen in de bladkringen kan worden aangetoond of dat het virus ook elders in de plant aanwezig is. Ook wordt onderzocht of, en zo ja hoe, de trips *Frankliniella occidentalis* (Western Flower Thrips, WTF) het virus overbrengt van geïnfecteerde planten naar gezonde planten. Een vraag is bijvoorbeeld of het daarvoor nodig is dat de trips op een virusdragende plant geboren is. Ook willen de onderzoekers weten of andere tripssoorten (bijvoorbeeld binnenvliegiers) geïnfecteerd kunnen zijn met het virus en dus kunnen bijdragen aan de besmetting.

De nieuwe kennis die zo wordt verkregen, moet resulteren in een serie tips voor telers waarmee zij het optreden en het verspreiden van het *Impatiens*-vlekkenvirus kunnen beperken.

Contact



Ineke Stijger

[visitekaartje](#)

ineke.stijger@wur.nl

» [meer Contact](#)