



Rapport: Bestrijding van citruswolluis in potplanten

Wageningen UR Glastuinbouw

Nieuws & Agenda

[Nieuws](#)[Agenda](#)[Archief](#)[RSS](#)

Over Wageningen UR Glastuinbouw

Onderzoeksthema's

Diensten en producten

Faciliteiten

Publicaties & Informatie

Beurzen & evenementen

Werken bij Wageningen UR Glastuinbouw

Contact



14 sep 2012

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

Wolluizen wordt in binnentuinen van kantoren, zwembaden, dierentuinen en kassen bij botanische tuinen vaak met natuurlijke vijanden bestreden. De resultaten van biologische bestrijding zijn voor deze toepassingsgebieden over het algemeen goed, maar dit geldt niet voor commerciële productie in kassen. In opdracht van het Productschap Tuinbouw is daarom onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van biologische bestrijding in productiekassen.

In de commerciële teelt zijn enkele praktijkervaringen opgedaan met curatieve introducties van natuurlijke vijanden. De kever *Cryptolaemus* wordt vaak niet teruggevonden en introducties van sluipwespen op het moment dat wolluis wordt waargenomen komen vaak te laat. Dan moet alsnog met insecticiden worden ingegrepen. In dit onderzoek werd onderzocht of de continue inzet van natuurlijke vijanden de uitbreiding van wolluisaantasting naar nog niet aangetaste planten kan voorkomen en of kleine haarden curatief kunnen worden bestreden.

Met de commercieel beschikbare sluipwespen en lieveheersbeestjes blijkt het mogelijk om kleine haarden curatief te bestrijden en de aantastingen van wolluizen te verkleinen en te remmen, maar niet om de plaag volledig te bestrijden. *Leptomastix dactylopii* en *Anagyrus pseudococci* bleken betere bestrijders te zijn dan *Coccidoxenoides perminutus*. Beheersing van de plaag was niet mogelijk zonder correctie-bespuitingen met chemische gewasbeschermingsmiddelen omdat een nul tolerantie wordt gehanteerd in potplanten.

Flonicamid bleek een effectief en selectief middel om haarden van wolluizen te bestrijden met weinig invloed op biologische bestrijders. Dit middel heeft echter geen toelating tegen wolluis in de glastuinbouw. Telers die een nultolerantie hanteren zullen de jonge planten met insecticiden behandelen, nauwkeurig scouten en pleksgewijs spuiten. Vaak leidt dit uiteindelijk tot volvelds spuiten. Technieken die vroege detectie mogelijk maken (sensoren, camera's) zouden het scouten kunnen vereenvoudigen. Telers die de goedkoopste strategie willen kiezen, zullen kiezen voor het toepassen van selectieve chemische bestrijdingsmiddelen (neonicotinoiden). Telers met een tolerantie voor wolluis zullen wekelijks introducties van sluipwespen uitvoeren (10 sluipwespen/m²/week). De overlevingskans van sluipwespen zou verhoogd kunnen worden, met behulp van bijvoorbeeld een suikerbron of nectarplanten, om de interval tussen introducties te kunnen vergroten. Een bankerplantsysteem wordt in 2012 ontwikkeld om de sluipwespen in de kas buiten het gewas in stand te houden of indien mogelijk te kweken.

Dit rapport is uitsluitend te downloaden via: www.tuinbouw.nl

 [Print nieuwsbericht](#)

Contact

**Juliette Pijnakker**[visitekaartje](#)juliette.pijnakker@wur.nl» [meer Contact](#)

Meer over

Onderzoeksthema's:

» [Duurzame gewasbescherming: Insecten, mijten en identificatie: plagen en natuurlijke vijanden](#)