

# Rapport: Geïntegreerde bestrijding van wittevlug in de sierteelt

5 dec 2011

Onderdeel: Wageningen UR Glastuinbouw

In Poinsettia is tabakswittevlug, *Bemisia tabaci*, de laatste jaren een oprukkend probleem. Kaswittevlug, *Trialeurodes vaporariorum*, wordt een steeds belangrijker plaag in de sierteelt. Telers vinden dat de beschikbare natuurlijke vijanden vooral in de winterperiode slecht presteren. Wageningen UR Glastuinbouw evalueerde een aantal sluipwespen. Het onderzoek werd gefinancierd door het Productschap Tuinbouw.

De sluipwesp *Encarsia tricolor* zou geschikt kunnen zijn voor parasitering bij lagere temperaturen. In 2009 werd de soort door onderzoeker Anton van der Linden verzameld in een aardbeienkas en door Wageningen UR Glastuinbouw gekweekt. Deze soort parasiteert zowel koolwittevlug, tabakswittevlug als kaswittevlug. De kweek van *E. tricolor* werd opgeschaald voor proefdoeleinden.

In 2010 werd de sluipwespsoort in kooiproeven bij lagere temperaturen vergeleken met *Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus* en *Eretmocerus mundus*. Bij gerbera werd gekozen voor kaswittevlug bij 20 oC constant en bij een dag/nachtregime van 18/15 oC en bij poinsettia tabakswittevlug bij dag/nachtregimes van 21/18 oC en 16/14 oC. *Eretmocerus mundus* en *Eretmocerus eremicus* bleken bij de hogere temperatuurregimes het minst te voldoen. *Encarsia tricolor* daarentegen presteerde even goed als *Encarsia formosa*. Bij de laagste temperatuurregimes kon geen van de sluipwespen de plaag onder controle houden. Er werd slechts tussen 2 en 18% parasitering gevonden.

---

Dit rapport is uitsluitend voor heffingbetalers te downloaden via: [www.tuinbouw.nl](http://www.tuinbouw.nl)

De sector investeert in dit project via het Productschap Tuinbouw.

## Contact



**Juliette Pijnakker**

[visitekaartje](#)

[juliette.pijnakker@wur.nl](mailto:juliette.pijnakker@wur.nl)

» [meer Contact](#)