

## 29. Olie misleidt wortelvlieg

Een wortelvlieg aantasting kan peen waardeloos maken. Het is algemeen bekend dat de wortelvlieg aan de hand van geur peen percelen vindt. Vanaf 2007 wordt nagegaan of met behulp van sterk geurende oliën voorkomen kan worden dat de wortelvlieg het peen percelen vindt en er schade veroorzaakt.

### Doel

Is de geur van peen te maskeren door sterk geurende oliën, zodat de wortelvlieg peenpercelen niet meer kan vinden?

### Activiteiten in het project

In 2007 zijn er op 2 percelen demo's aangelegd. In 2008 is dit uitgebreid naar 5 percelen bij verschillende biologische peentelers. Getest zijn 2 sterk geurende oliën die gedurende een lange periode geur verspreiden. Op elk perceel zijn een aantal potjes geplaatst waarin één olie zit. Gedurende het groeiseizoen is bijgehouden of er voldoende vloeistof in de potjes aanwezig is. Indien nodig is de vloeistof bijgevuld.

Aan het einde van het seizoen is de wortelvlieg aantasting bepaald.

### Praktische resultaten

In 2007 was de aantasting van de peen door de wortelvlieg te gering om een duidelijke uitspraak over de werking te kunnen doen. Uit de demo in 2008 komt naar voren dat één olie de wortelvlieg aantasting reduceerde van 7% naar 1%. Vervolgonderzoek naar de mogelijkheden van deze olie is nodig om het systeem verder te verbeteren en om na te gaan of het voldoende betrouwbaar is.



Voor nadere informatie over het project kunt u contact opnemen met Rob van den Broek ([rob.vandenbroek@wur.nl](mailto:rob.vandenbroek@wur.nl)). Link naar website [www.Biokennis.nl](http://www.Biokennis.nl).