

[Home](#)[Nieuws](#)[Sectoren en Thema's](#)[Dossiers A - Z](#)[bioKennisbank](#)

Dossier

## Vollegrondsgroente: beheersing van trips

**Tripsschade komt in veel gewassen voor. In de biologische teelt zijn maar weinig middelen tegen trips opgewassen.**



Schade is op verschillende manieren in de hand te houden, al blijkt het in de praktijk nauwelijks mogelijk om een gewas volledig te vrijwaren. In dit dossier leest u meer over de leefwijze van trips en de mogelijke maatregelen om schade te beperken.

### Maatregelen

Tripsen hebben veel natuurlijke vijanden zoals zweefvliegen, gaasvliegen, sluipwespen, wantsen, spinnen, loopkevers, kortschildkevers, rooftripsen, roofmijten, schimmels en parasitaire aaltjes. Op de aangetaste planten worden echter erg weinig natuurlijke vijanden waargenomen. Voor veel vollegrondsteelten is het uitzetten van natuurlijke vijanden (nog) te kostbaar. De ervaringen hiermee zijn beperkt en resultaten kunnen per jaar variëren. Maar er zijn allerlei mogelijkheden om de omstandigheden voor deze nuttige insecten die van nature al aanwezig zijn te verbeteren:

- Een grondbewerking heeft een negatief effect op de aantallen mijten. Daarbij is ploegen ongunstiger dan een oppervlakkige grondbewerking zoals eggen.
- Meer organische stof (gewasresten, compost, vaste mest) resulteert in grotere aantallen roofmijten die helpen de aantallen tripsen te reduceren. Ook het toepassen van stromulch en het bemesten met compost en/of vaste mest leidt tot een verhoging.
- Zware machines (grotere wieldruk) verminderen de aantallen mijten en verminderen over het algemeen de biologische activiteit van de bodem.
- Toename van houtbeplanting (o.a. bos) in de omgeving van het perceel leidt tot minder tripsaantasting in de prei.
- Het effect van een bloemenrand is nog onduidelijk.

*Tripsen komen over de gehele wereld voor. Van de ongeveer 5000 bekende soorten veroorzaken slechts een paar honderd soorten schade aan gewassen. De meeste economische schade wordt door slechts vier soorten veroorzaakt, waaronder *Thrips tabaci* en de Californische trips. Bij het zoeken naar een geschikt voedselgewas gaat trips voornamelijk op kleur en geur af. Op de plant prikt de trips met monddelen enkele cellen aan. De samenstelling van de plantensappen bepaalt mede of de trips zich daadwerkelijk gaat voeden of vertrekt op zoek naar ander voedsel.*

### Kernpublicaties

- [Trips: moeilijk biologisch te beheersen](#) (bioKennis bericht)
- [Leer trips beter\(her\)kennen](#) (artikel De Boomkwekerij)
- [Biologische Tripsbeheersing in prei in 2008](#) (rapport)
- [Wat maakt sluitkool weerbaar tegen trips?](#) (rapport)

### Verwante publicaties

- [Groene veredeling voor een duurzame samenleving](#) (rapport)
- [Nieuwe wegen voor de veredeling van gewassen voor kleine markten](#) (rapport)
- [Rassenproef prei vroege herfst biologische teelt 2013 - Weinig ziekte en topopbrengst](#)

### Nieuws

Rassenproef bio prei vroege herfst 2013: weinig ziekte en topopbrengst

Kijk voor meer publicaties in de bioKennisbank

28 januari 2014

**Trefwoorden:** Trips

## Contact

Jos Hamont, Delphy, [j.vanhamont@delphy.nl](mailto:j.vanhamont@delphy.nl)

- > Projecten
  - > Onderwijs
  - > Bedrijfsnetwerken
  - > Praktijknetwerken
  - > Keten- en themagroepen
  - > bioKennisberichten
- > Contact
  - > Webmaster
- > Over ons
- > Disclaimer