

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

Dossier

Bladluisbestrijding in glasgroenten

Jaarlijks veroorzaken bladluizen schade aan gewassen. Naast zuigschade aan de planten, vervuilen kolonies luizen het gewas en de vruchten. Om dit te voorkomen zijn preventieve en curatieve maatregelen noodzakelijk.

Dossier



De juiste groeiomstandigheden en ontwikkelingskansen voor de biologische bestrijders creëren de voorwaarden. Het is niet voldoende om alleen maar biologische bestrijders in te brengen; natuurlijke vijanden vormen samen met de plaag-organismen een voedselweb waarbinnen allerlei interacties optreden. Dit beïnvloedt het resultaat van de bestrijding. In dit dossier vindt u stapsgewijs

aandachtspunten en aanwijzingen voor de beheersing van bladluizen in paprika.

De belangrijkste soorten bladluizen

*In paprika komen twee soorten bladluizen algemeen voor die veel problemen geven. De groene perzikluis (rode variant), *Myzus persicae*, is zeer algemeen en kan zich razendsnel vermeerderen. De bladluizen hebben een voorkeur voor de stikstof-rijke bloemknoppen en vruchtbeginsels en geven daarom al snel productieverlies. De tweede soort is de boterbloemluis, *Aulacorthum solani*. Deze soort ontwikkelt zich wat trager, maar geeft al bij lage dichtheid schade door het veroorzaken van groeiafwijkingen. Hogere dichtheden van deze soort leiden tot bladval, waardoor het gewas compleet ten onder gaat.*

– Stappenplan voor een robuuste bladluisbestrijding

Biologische bestrijding van bladluis is een algemeen goed in de teelt van vruchtgroenten onder glas. Er zijn meerdere gespecialiseerde natuurlijke vijanden beschikbaar: sluipwespen, galmuggen, zweefvliegen, gaasvliegen en lieveheersbeestjes. Je zou dus verwachten dat de bestrijding geen probleem is. Niets is minder waar. Telkens weer blijkt dat massale loslatingen van verschillende natuurlijke vijanden géén garantie zijn voor een geslaagde bestrijding. Veelal komen de bladluiskolonies te laat onder controle, met vervuiling en productie verliezen als gevolg. Om desastreuze gevolgen te voorkomen is scouten en tijdig inzetten van effectieve bestrijders noodzakelijk. Onderstaand stappenplan voor bestrijding van bladluis kan helpen bij het beheersen van de plagen.

Stap 1: bepaal je strategie

- Zorg voor teamwork
- Zet wespen en galmuggen preventief in
- Kies een goede roofwants
- Volg de beschikbaarheid van nieuwe bestrijders

Stap 2: scouten en monitoren

- Inspecteer het uitgangsmateriaal
- Bepaal de soorten
- Breng hotspots in kaart
- Let op hyperparasitering
- Let op het niet aanslaan van bestrijders
- Heb oog voor natuurlijke vijanden

Stap 3: benut de capaciteit van biologische bestrijders

- Check de kwaliteit van natuurlijke vijanden
- Ondersteun bestrijders
- Denk aan klimaatsinvloeden
- Voorkom versturende geuren en gassen

Stap 4: regeren is vooruitzien

Stap 5: zo nodig corrigeren

Kernpublicaties

- [Biodiversiteit onder glas - Voedsel voor luizenbestrijders](#)
- [Monitoren van plagen en nuttigen in de serre: tips en trics](#) (bioKennis bericht)
- [Boekweit als voedselplant voor natuurlijke bestrijders](#) (bioKennis)
- [Robuuste bladluisbestrijding: een stappenplan](#) (bioKennis bericht)
- [Bladluizenbestrijding met natuurlijke vijanden; thema Gewasbescherming](#) (brochure Biokas)
- [Luizen Beheersings Strategie \(LBS\); thema Gewasbescherming](#) (brochure Biokas)
- [Bladluizen veruit de snelst groeiende insectenplaag](#) (artikel Onder Glas)
- [Biologische telers gaan tot het](#)

Verwante publicaties

- [Biodiversiteit onder glas, Voedsel voor luizenbestrijders](#)
- [Biokas nummer 4 - mei 2003](#) (nieuwsbrief)
- [Verbeteren inzetbaarheid bladluisbestrijders in de ecoteelt van paprika](#) (rapport Wageningen UR)
- [Biokas Aphidius matricariae: een nieuw wapen tegen rode luis](#) (artikel Onder Glas)
- [Verrassend effect roofwants Orius Majusculus bij bestrijding bladluis](#) (artikel Onder Glas)

Kijk voor meer publicaties in de bioKennisbank

[uiterste: thema Gewasbescherming](#)
(brochure Biokas)

Lopende projecten

- [Robuuste luisbestrijding in paprika](#)

Trefwoorden: bladluizen, biologische bestrijding, glastuinbouw, paprikateelt, paprika

Contact

Leen Janmaat, Louis Bolk Instituut, l.janmaat@louisbolk.nl

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