

Vrienden in de boomgaard

Gewone oorworm

Forficula auricularia

Formaat:
15-20 mm

Dieet:
Kleine insecten, o.a. bladluizen en blad-
vlooien
Omnivoor, klein beetje bladschade

Wetenswaardig:

- Honkvast, verspreid zich nauwelijks vanzelf
- Eén generatie per jaar
- Heeft goed ontwaterde grond nodig
- Gevoelig voor bodemverstoring, met name in het voorjaar



1

Gaasvliegen

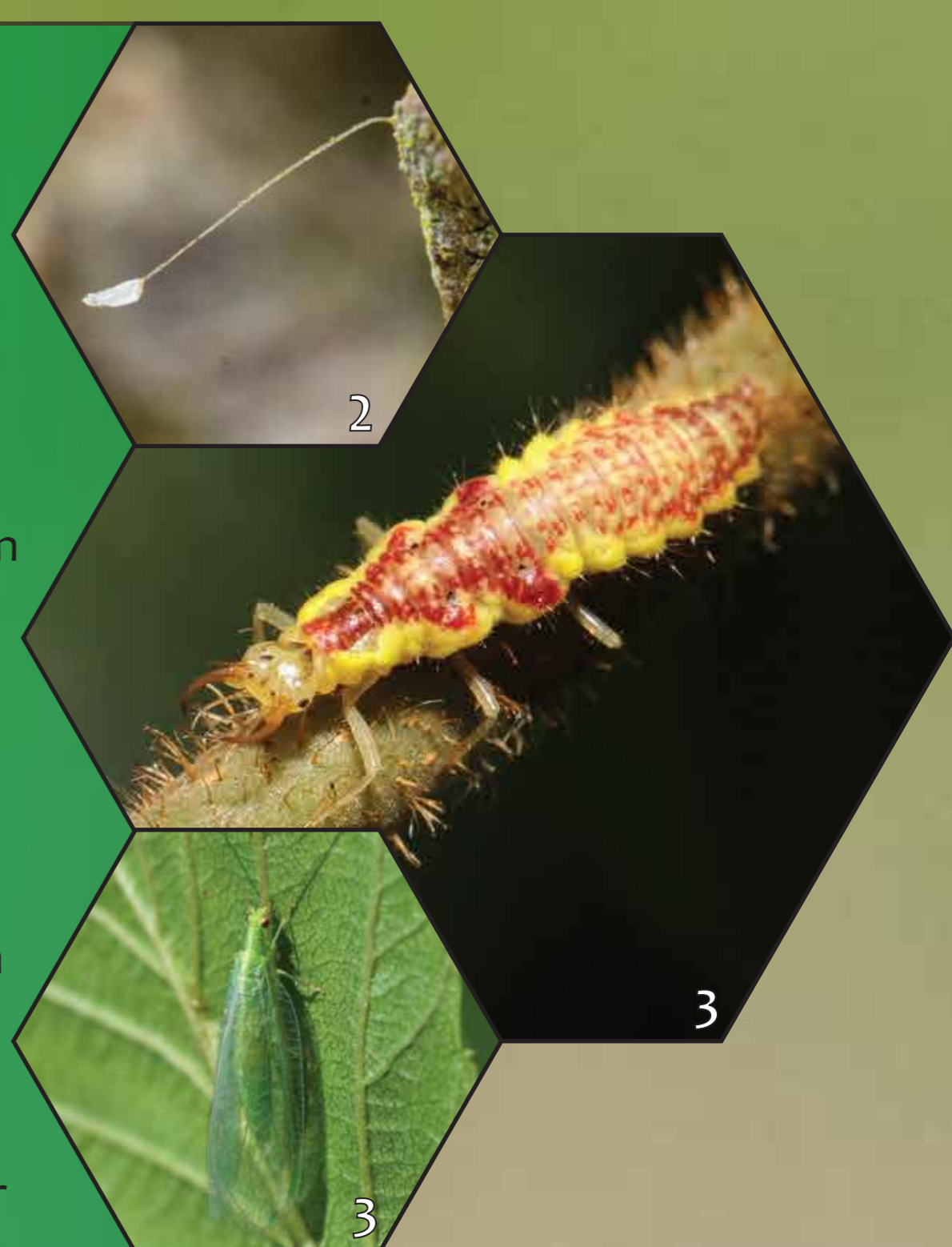
Chrysopidae/Hemerobiidae

Formaat:
15-20 mm

Dieet:
Kleine insecten, o.a. bladluizen en mijten

Wetenswaardig:

- Voornamelijk nachtactief
- Nimfen zuigen hun prooi leeg
- Nimfen dragen soms leeggezogen prooi mee als camouflage
- Eitjes op steel tegen predatie en kannibalisme
- Volwassen dieren eten nectar/pollen of insecten
- Commercieel beschikbaar



2

3

3

Lieveheersbeesten

Coccinellidae

Formaat:
5-10 mm

Dieet (larve en adult):
Bladluizen, schildluizen, blad-
vlooien
Sommige soorten eten schimmels en
planten

Wetenswaardig:

- Viervleklieveheersbeestje is al vroeg in het voorjaar actief
- Larven eten hun eigen lichaamsgewicht aan luizen per dag
- Overwinteren in huizen, strooisel, bodembedekking
- Commercieel beschikbaar



3

2

3

2

Galmug

Aphidoletes aphidimyza

Formaat:
1-5 mm

Dieet:
Bladluizen

Wetenswaardig:

- "Aphidoletes" betekent luizenvernietiger
- Overwintert in de grond in cocon
- Opvallende oranje eieren en larven bij bladluiskolonies
- Adult te verwarren met schadelijke galmuggen
- Commercieel ingezet in kasteelten



4

4

5

Zweefvliegen

Syrphidae

Formaat:
5-10 mm

Dieet:
Bladluizen

Wetenswaardig:

- Volwassen dieren zijn bestuivers
- Niet alle soorten eten bladluizen, larven van de veelvoorkomende blinde bij (*Eristalis tenax*) leven bijvoorbeeld in water
- Leggen hun eieren in of naast bladluiskolonies (zie foto)
- Commercieel beschikbaar



2

3

3

2

Fluweelmijten

Allotrombidium fuliginosum

Formaat:
<1-5 mm

Dieet:
Bladluizen, insecteneieren, kleine rupsen

Wetenswaardig:

- Volwassen dieren overwinteren
- Vroeg in het voorjaar actief
- Eén generatie per jaar
- Nimfen klampen zich aan bladluizen vast als parasiet en leven van insectenbloed (hemolymfe)



2

2

Ook nuttig..

Spinnen

Roofwantsen

Sluipwespen

Soldaatjes



2

7

6

2

Auteurs: Peter Karssemeijer & Karin Winkler
Wageningen University & Research | Open Teelten
KoM-project Kennistransfer Plantgezondheid.

Project gefinancierd door Topsector T&U | LTO Nederland | Glastuinbouw Nederland | NFO | BO Akkerbouw

Fotos: 1. WUR - Herman Helsen 2. WUR - Peter Karssemeijer | via iNaturalist: 3. public domain (CC-0) 4. Stanislaw Mec (CC-BY-NC) 5. Stephen Luk (CC-BY-NC) 6. Dan Johnson (CC-BY-NC) 7. Cordycept (CC-BY-NC)



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH

