



BLADLUIZEN

Aphidina

Bladluizen zijn schadelijke insecten die overal voorkomen in tuinen en moestuinen. Ze zijn verzot op fruitbomen, sierstruiken, bloemen, groenten, planten op een flat. Vaak zijn ze zeer moeilijk uit te roeien!

Maar net als alle andere insecten hebben ook bladluizen hun belang voor het evenwicht van de ecosystemen.



IDENTITEITSKAART

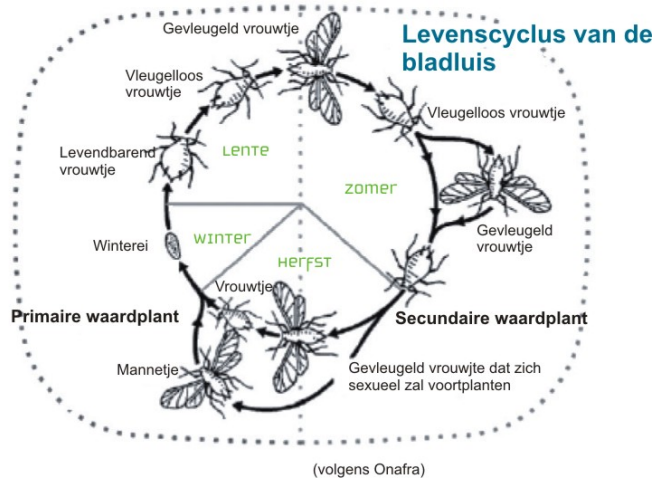
- **Classificatie** : Aphidoidea (superfamilie) – 3 families.
- **Korte beschrijving** : kleine weke, peervormige insecten met lange voelsprieten. Hun lichaam is meestal doorzichtig en kan wit, groen, roze, rood, geel, zwart, blauw of bruin van kleur zijn. Bladluizen zijn meestal 1 tot 4 mm groot.
- **Inheemse soorten**
- **Statuut in Brussel** : algemeen
- **Juridisch statuut** : niet-beschermd

LEVENSWIJZE

Bladluizen, kleine insecten van allerlei kleuren, komen in Europa voor in bijna 800 soorten. Ze leven in kolonies en storten zich op zachte scheutjes, bladeren, bloemen, takken, wortels ... Ze brengen (het uiterst zoete) honingdauw voort waarmee andere insecten zich voeden.

In de winter vinden we eitjes van bladluizen in plantenknoppen, in spleten van boomschors of vastgehecht aan overjarige planten. Uit de eieren komen in de lente de eerste "levendbarende" wijfjes die op hun beurt, direct en zonder bevruchting, nieuwe wijfjes voortbrengen die dit tot in de herfst steeds weer herhalen. In de herfst verschijnen gevleugelde mannetjes- en wijfjesbladluizen. Na de bevruchting worden dan de eitjes gelegd voor de komende winter. Gevleugelde exemplaren kunnen in alle seizoenen voorkomen als de populatie in slechte omstandigheden terechtkomt, waardoor ze zich over lange afstanden kunnen verplaatsen.





Larven van bladluizen

ECOLOGISCHE ROL

Mieren zijn bijzonder verzot op de honingdauw van de bladluizen. Ze beoefenen zelfs een vorm van intensieve teelt van de bladluizen. Die samenwerking tussen individuele exemplaren van verschillende soorten noemen we « mutualisme ». Bladluizen halen geregeld voordeel uit deze interactie, met name bescherming tegen hun natuurlijke vijanden.

NEFASTE GEVOLGEN

Op de honingdauw kan zich een bepaalde schimmel ontwikkelen. Dat zorgt voor « roet », een zwarte laag die, als ze in overvloed aanwezig is, ervoor zorgt dat de bladeren van de aangetaste plant verstikken.

Bladluizen kunnen de groei van planten aantasten, alsook vergeling van de bladeren en bladverlies veroorzaken. Sommige bladluizen hebben speeksel dat giftig is voor sommige planten; zij kunnen ook ziekten op hun gastplant overbrengen. Hoewel de meeste bladluizen zich voeden met enkele nauw verwante plantensoorten, zijn er ook soorten die meer kieskeurig zijn.

MET HEN « SAMENLEVEN »

Het liefst zien we bladluizen verdwijnen! Vergeet bij de bestrijding echter niet dat er wetgeving bestaat die het gebruik van pesticiden op openbare plaatsen in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest beperkt. Pesticiden zijn schadelijk voor de gezondheid. Daarom raden we u aan ze niet te gebruiken in huis of in de tuin ... zeker omdat er natuurlijke bestrijdings- en controlemiddelen bestaan.

PREVENTIE IN DE TUIN

Stimuleer de ontwikkeling van de natuurlijke vijanden van bladluizen (lieveheersbeestjes, zweefvliegen, oorwormen, kortschildkevers, wespen...). Zorg dus voor voldoende voedsel voor deze vijanden door bloemen die veel stuifmeel en nectar produceren te planten. Plant anderzijds ook enkele planten die bladluizen aantrekken als voedsel voor de natuurlijke vijanden (peterselie, venkel, koriander, luzerne, liguster, vlier ...).



Opgelet ! Gebruik slechts inheemse lieveheersbeestjes en vermijd de Aziatische variant, een exotische soort die al snel allesoverwoekerd wordt en de soorten van bij ons bedreigt. Meer informatie vindt u op onze infofiche over het Aziatisch lieveheersbeestje.

Bladluizen worden aangetrokken door planten of delen van planten zoals de groeiende delen die rijk zijn aan stikstof. Begunstig dus een trage maar regelmatige groei van planten. Verkijs als meststof een rijpe compost die de stikstof slechts geleidelijk naar minerale stikstof omzet. Sproeien met een extract van brandnetels wordt eveneens aangeraden. Snoei in beperkte mate in de winter en bij het begin van de lente. Later kunt u op meer radicale wijze de delen van de plant gaan snoeien die het meeste door bladluizen zijn aangetast, tot voor de herfst.

PREVENTIE IN HUIS

Het plaatsen van muggenramen kan voorkomen dat bladluizen uw kamerplanten aantasten. Inspecteer elke nieuwe plant die de huiskamer binnenkomt.

DIRECTE BESTRIJDING

In afwachting van natuurlijke predatoren voor de bladluizen, besproeien met krachtige waterstraal. Vernietig de bladluizen met de hand of snij de reeds aangetaste delen van de plant af. Regelmatig herhaalde verstuivingen op de planten met een oplossing van water en 3 % groene zeep of met een aftreksel van de kwassieboom, het laten trekken van boerenwormkruid, absint, ajuinschillen of rabarberbladeren. Tenslotte kan ook een extract van brandnetels worden gebruikt. Strooi houtas of poeder van kalkachtige algen uit. Gebruik een zeep als natuurlijk insectendodend middel op basis van potassiumzouten en plantaardige oliën. Breng uw kamerplanten naar buiten en behandel hen op dezelfde manier.

CHEMISCHE BESTRIJDING : ALS LAATSTE TOEVLUCHT !

Insecticiden kunnen schadelijk zijn voor de volksgezondheid en het leefmilieu. Naargelang het type kunnen zij bij een ongeval vergiftigingen veroorzaken (acute toxiciteit), de voortplanting en de groei van de foetus negatief beïnvloeden, het immuunsteelsysteem verzwakken en het zenuwstelsel aantasten. Vele kankerverwekkende pesticiden of pesticiden met een hormoonverstorende werking kunnen effect hebben op lange termijn, in zeer kleine dosis en in synergie met andere pesticiden of andere stoffen die het milieu vervuilen.

Sommige producten die in huis worden gebruikt (spuitbussen, strips) zijn bijzonder gevaarlijk omdat de actieve stoffen die ze bevatten, zelfs in zeer kleine concentraties, schadelijk kunnen zijn voor de gezondheid. Bovendien kunnen deze gifstoffen doordringen in kussens, gordijnen en vast tapijt. Daardoor kunnen kinderen worden blootgesteld aan een hogere dosis gif dan volwassenen. Sommige van deze insecticiden worden ervan verdacht bepaalde soorten kanker bij kinderen te veroorzaken. Deze insecticiden kunnen ook toxisch zijn voor talloze organismen in ons leefmilieu, waaronder de natuurlijke predatoren van verschillende schadelijke insecten. Insecticiden kunnen ook onze watervoorraden aantasten.

Indien u ondanks toch voor pesticiden kiest, lees aandachtig de gebruiksaanwijzing. Zoek de naam van de actieve stoffen en informeer u over hun eigenschappen. Respecteer waarschuwingen. Breng de lege verpakking van de pesticide naar de ophaalplaats voor Klein Gevaarlijk Afval.

MEER INFO

- Dienst Info-Leefmilieu van Leefmilieu Brussel-BIM : Tel.: 02 / 775.75.75 – info@bruxellesenvironnement.be.
- PAN Belgium (Pesticides Action Network Belgium) : Tel.: 02 / 358.29.26 ou 02 / 344.10.66 - www.pan-belgium.be.
- Antigifcentrum. Tel.: 070 / 245.245 - www.poisoncentre.be.

Herlezing : Olivier Beck, Xavier Cuvelier.