



Bestrijdingsmiddelen in het huis

In je huis kun je last hebben van hinderlijke zaken, zoals mieren, vliegen, wespen, zilversjies, klee- en voedselmotten, muizen, schimmelvorming, houtrot of andere vormen van overlast. Wist je dat bestrijdingsmiddelen hiertegen allerlei ongewenste problemen veroorzaken voor de biodiversiteit. De wetgeving perkt het gebruik van deze middelen steeds verder in. Vanuit de zorg voor ons landschap deelt SLG kennis over de gevaren en effecten van deze middelen voor insecten maar biedt ook alternatieven.

Oorzaken

In de regel is het goed om ons eerst af te vragen waarom deze plagen optreden, alvorens over te gaan op maatregelen. Mieren, zilversjies, vliegen, motten en wespen zijn op zoek naar voedsel. Zilversjies bijvoorbeeld houden van vochtige ruimten waar het continu verwarmd is.

Onderzoek

Uit onderzoek blijkt dat menselijk haar en huisstof hoge concentraties van diverse bestrijdingsmiddelen bevatten. De herkomst van deze middelen is nog niet verder onderzocht. Behalve in de land- en tuinbouw, worden diverse bestrijdingsmiddelen in huis en bij huisdieren toegepast.

Gifstoffen in de handel

Er zijn diverse synthetische middelen in de handel tegen zilversjies, mieren, vliegen, wespen en andere insecten. Deze middelen rekenen we tot de insecticiden. Ze bevatten voor het milieu zeer schadelijke stoffen, zoals *imidacloprid*, *trans-fenothrin*, *spinosad*, *permethrin*, *tetramethrin*, *deltamethrin*, *pyrethrine* en vele andere stoffen. Wollen tapijten kunnen voorbehandeld zijn met bestrijdingsmiddelen tegen motjes. In elektrische verdamperen tegen muggen zit meestal *prallethrin* of *metofluthrin*. Bestrijdingsmiddelen tegen schimmels kunnen ook in allerlei dagelijkse producten zitten, zoals keukendoebies, douchegordijnen, verf en beits. Schimmelbestrijdingsmiddelen en houtconserveringsmiddelen kunnen onder andere *alkyldimethylbenzylammoniumchloride* (ADBAC), *tebuconazool* (en andere azolen), *fludioxonil* en vele andere stoffen bevatten.

Verspreiding binnenshuis en in het milieu

De synthetische middelen die wij kopen kunnen zich op allerlei manieren in het milieu verspreiden en vormen zo een onzichtbare bedreiging, zowel binnen als buiten. Huisdieren die behandeld zijn met insecticiden tegen teken en vlooiën verspreiden de schadelijke stoffen via haren, plas en uitwerpselen in en om het huis.

Gevaren voor de mens

Vele van de gebruikte stoffen worden in verband gebracht met kanker, zijn neutotoxisch (schadelijk voor het zenuwstelsel), genotoxisch (schadelijk voor het DNA), hormoonverstorend of hebben andere schadelijke eigenschappen.





Preventieve maatregelen

Het ligt voor de hand, dat we - tegen plagen die op voedsel afkomen - het voedsel moeten opbergen of afdekken. Pas daarna dienen we ons af te vragen hoe we de dieren zelf eventueel kunnen bestrijden.

- Lege glazen met zoetigheid kunnen we opruimen, afdekken en afwassen
- Bewaar levensmiddelen zoals meel of griesmeel in goed afsluitbare potten of zakken, waar motjes niet in kunnen komen
- Insecten die ons huis binnen vliegen, kunnen worden tegengehouden door horren voor de ramen en voor de deuren
- Mieren die in optochten ons huis binnen lopen, kunnen worden afgeleid door de geursporen met een sopje af te wassen en geweerd worden door kieren en gaten af te dichten
- Als je de thermostaat 's nachts lager zet, bespaar je niet alleen geld, maar ga je ook de verspreiding van zilvervisjes tegen
- Voorkom schade veroorzaakt door kleermotten:
Berg alleen gewassen kleding in kasten en laden op
Bewaar motgevoelige kledingstukken en wollen dekens in gesloten plasticzakken
Stofzuig wollen vloerkleden of tapijten zo vaak mogelijk
Etherisch lavendel, verse of gedroogde lavendel of cederhout in kasten en laden hebben een mot-afwerende werking.

Respect

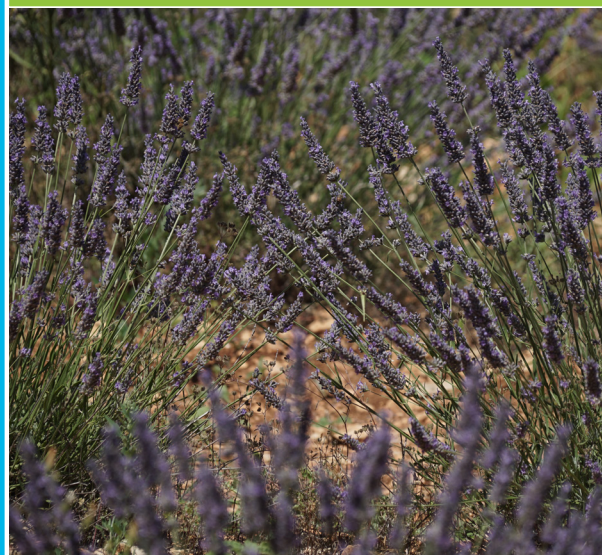
Bij alle dieren dienen we ons ook bewust te zijn dat het gaat om levende wezens, die ook onderdeel zijn van de natuur, net als wijzelf en ze vervullen een functie in het ecosysteem. Onnodig doden hoort daar niet bij.

Voor carcinogene (kankerverwekkende), hormoonverstorende en genotoxische stoffen zijn geen veilige dosis vast te stellen. Elke concentratie ervan veroorzaakt schade.

Toelatingsprocedures van synthetische middelen

Het is onbekend wat de lange termijn-effecten van de besproken synthetische middelen en de stapeling van deze middelen zijn voor de mens en voor de biodiversiteit.

Er is maatschappelijke onrust over het toelatingsbeleid van bestrijdingsmiddelen. Er zijn zorgen of er wel voldoende terughoudendheid bij de toelating van de bestrijdingsmiddelen wordt betracht en of het voorzorgsprincipe (bij twijfel niet toelaten) wel voldoende wordt toegepast.



Colofon

Dit is een uitgave van:

Stichting Landschapsbeheer Gelderland
026 3537444
info@slgelderland.nl | slgelderland.nl

  @SLGelderland

Meer informatie

Meer informatie over bestrijdingsmiddelen in huis vind je in onze kennisbank op slgelderland.nl

Tekst

Jelmer Buijs, Bujs Agro-Services
Margriet Mantingh/PAN-NL

Beeldmateriaal

Peter Eekelder, Natasha Nozdrina,
Margriet Mantingh en Shutterstock

Wij zijn een erkend goed doel, steun ons



zorg voor
ons landschap