

Hoe milieubewust zijn wij als het op spinnen aan komt?

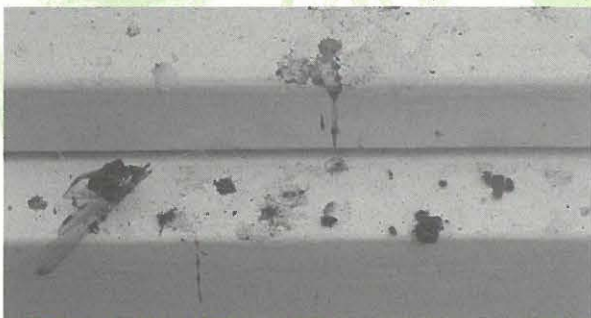
Een doorn in het oog van elke propere huisvrouw of -man: spinnenwebben langs het raam en de poep die spinnen op de kozijnen achterlaten. Men doet al gauw een greep naar een bestrijdingsmiddel. Makkelijk nietwaar? Maar beseft men ook dat dit officieel NIET is toegelaten, dat dit slechts korte tijd effectief is en bovendien slecht voor het milieu?



DE MODE VERANDERT

Bruin gebeitse, tropisch hardhouten kozijnen waren in de jaren '60, '70 en '80 in de mode. Pas begin jaren '90 kwam daar een kentering in. De kleur veranderde en ook deden de kunststof kozijnen hun entree. De tinten (ook die van de steensoorten) werden lichter en dat speelde de spin in de kaart.

Tegen een lichte ondergrond is een spin beter en sneller zichtbaar. Vaak houdt de spin zich op in de kieren tussen het kozijn en de muur: hun schuilplaats. Spinnen produceren behalve webdraden ook flink wat uitwerpselen. Vaak blijven die op de dorpels van de kozijnen liggen. De kieren dichtkitten is weliswaar een remedie, maar wel een erg drastische. Spinnen zijn immers nuttige dieren. De beste, en meest voor de hand liggende, oplossing is dan ook: eenmaal per week met een handstoffer alle spinsels



tussen raam en kozijn wegvegen, de vensterbanken afsoppen of af en toe een waterpistool er op richten. Maar als de gevel helemaal vol blijkt te zitten, wat doe je dan?

BESTRIJDING 'NOT' DONE

In de praktijk blijken door zowel particulieren als door ongediertebestrijders op grote schaal bestrijdingsmiddelen o.b.v. synthetische pyrethroiden te worden toegepast, met name langs de raakvlakken van raamkozijn en muur. Officieel zijn voor de spinnenbestrijding buitenshuis geen middelen toegela-

ten. Het middel Biokill bijvoorbeeld dat permethrin bevat (toegelaten onder nummer 11718N), is uitsluitend toegestaan voor gerichte, pleksgewijze behandeling in woonruimten. Buitenshuis mag het middel niet gebruikt worden. Dat voor de spinnenbestrijding buitenshuis geen middelen zijn toegelaten, is niet zonder reden. Spinnen zijn immers nuttige dieren. Ze verorberen insecten die het de mens in huis nogal eens lastig kunnen maken.

NUTTIGE DIEREN

We kennen in Nederland een kleine 600 spinnensoorten (Araneae). Dat is niet veel, als we ons realiseren dat wereldwijd meer dan 33.000 spinnensoorten bekend zijn. Spinnen vangen o.a. vliegen en muggen. In de literatuur worden ze omschreven als rovende, carnivore geleedpotigen. Wat hun prooi betreft, zijn de meeste spinnen bepaald niet kieskeurig. Zij variëren met wat er in het seizoen 'beschikbaar' is. De kogelspin bijvoorbeeld (*Steatoda lipuntata* L) eet pissebedden, vliegen en hooiwagens. Andere spinnen die tot dezelfde familie (Theridiidae) horen, eten de werksters en gevleugelde mannetjes van de mieren. Kannibalisme is de spinnen evenmin vreemd: hun eigen soortgenoten consumeren ze ook, als het zo uitkomt.

ALTERNATIEVE METHODEN

Voor een effectieve bestrijding van spinnen buitenshuis op een milieuvriendelijke manier bestaat eigenlijk geen goede oplossing. Zelfs spuiten met (niet-toegelaten) bestrijdingsmiddelen heeft slechts een korte termijn effect. Er zit weinig anders op dan regelmatig schoonmaken, naden en kieren eventueel dichtkitten (met het risico van vochtopsluiting in het hout) en wat vaker stilstaan bij ons milieu. Of hebt u een beter idee? Wij houden ons aanbevolen. ■

(Met dank aan: Uitgeversmaatschappij Tirion die een duidelijke en rijk geïllustreerde Spinnengids heeft uitgebracht.)

UITERLIJK

De meeste spinnen hebben 6 tot 8 ogen. Webspinnen kunnen slecht zien. Hun duidelijke waarschuwingskleuren helpen een bij, wesp of lieveheersbeestje dan ook niet om te ontkomen aan een kruispin in de herfst met honger. Overigens overleven spinnen de winter niet. Hun 'kinderen' groeien op als wees. Het vrouwtje legt enkele weken na de paring haar eitjes. Kort hiervoor draagt ze zelf (!) zorg voor de bevruchting. Het eipakketje wordt met spinseldraden zo goed ingepakt, dat het beschermd is tegen uitdroging en kou.

*Elk spinnenlichaam bestaat uit 2 delen: een zacht achterlichaam en een kopborststuk met van boven een chitinepantser en van onderen een chitineplaat. De twee helften van deze 'sandwich' worden bij elkaar gehouden door vliezen en spieren. Aan de zijkanten van het kopborststuk zitten 8 poten vast. Er zijn spinnen die een meester zijn in imiteren: zo kan de bosmierspringspin (*Myrmarachne formicaria*) er bijvoorbeeld echt uitzien als een mier en zich ook zo gedragen.*

