

HET GEBRUIK VAN INSEKTENBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 "spuit"

Het komt steeds meer voor, dat ook in kleinere gemeenten de dienst Gemeentewerken of andere dienst belast met de bestrijding van ongedierte zodanig is of wordt georganiseerd, dat de inwoners van de gemeente daarop niet alleen voor de bestrijding van ratten en muizen een beroep kunnen doen, maar ook voor de bestrijding van in gebouwen voorkomende insecten. Voor het toepassen van de bestrijdingsmiddelen heeft men dikwijls een lagedrukspuit aangeschaft. Uit de praktijk is gebleken, dat een spuit met een effectieve inhoud van 5 liter en voorzien van een manometer de meest handige is. De spuit is dan niet te zwaar en tijdens het werk gemakkelijk te verplaatsen en kan op de juiste druk worden gehouden. Omdat soms "chemisch agressieve" middelen worden gebruikt, dient de spuit bij voorkeur van roestvrij staal te zijn en de slang van een kunststofsoort, die tegen deze middelen bestand is. Rubber is vaak binnen korte tijd kapot. Voor de stevigheid kan men een gewapende slang nemen. Indien men de spuit met een slang van $\pm 1,70$ m lengte uitrust, kan men de tank tijdens de actie veelal op de grond laten staan. Het pompgedeelte van de spuit is afschroefbaar, zodat de tank ter plaatse kan worden gevuld, respectievelijk kan worden schoongemaakt.



De lagedrukspuit is zeer geschikt voor het plaatselijk bestrijden van insecten als kakkerlakken, vlooiën, e.d.

Concentraat

Bij de uitvoering van een bestrijding wordt de spuit leeg meegenomen naar het object en wordt het bestrijdingsmiddel bij voorkeur meegenomen in de vorm van een concentraat bestemd voor menging met water. Ter plekke wordt de benodigde hoeveelheid concentraat met een maatbeker afgemeten en gemengd met de benodigde hoeveelheid water. Voor b.v. een kakkerlakkenbestrijding in een alleenstaande woning kan 2 à 3 liter spuitvloeistof al voldoende zijn. Indien in een huizenblok of een flatgebouw meerdere woningen moeten worden behandeld, wordt steeds 5 liter spuitvloeistof gemengd in de spuit. Geadviseerd wordt, eerst 1 liter water in de spuit te gieten, daarna de nodige hoeveelheid geconcentreerd bestrijdingsmiddel en vervolgens de (eventueel) aanvullende hoeveelheid water erbij te gieten; nadat de tank gesloten is, goed schudden. Met de handpomp wordt de druk op 2 à 2½ atmosfeer gebracht (het klokje (manometer) waarop de druk afleesbaar is, wordt bij de meeste modellen standaard bijgeleverd). Men kan een verstelbare sproeikop op het spuitstuk plaatsen. De behandeling moet n.l. plaatselijk geschieden met een grove druppel. Is de druk in de tank te hoog of is de sproeikop te fijn afgesteld, dan verspreidt de nevel zich door de ruimte, met als gevolg dat het bestrijdingsmiddel ook op plaatsen terecht komt waar zich geen kakkerlakken of andere kruipende insecten kunnen bevinden. Na het gebruik dient de spuit meteen te worden schoongemaakt, daar anders de kans groot is, dat de spuitdop verstopt raakt. Het van te voren aanmaken van grote hoeveelheden bestrijdingsmiddel op waterbasis, wordt ten sterkste ontraden. Indien een restant van de aangemaakte spuitvloeistof enige tijd wordt bewaard, "zakt het mengsel uit" en verliest bovendien aan werkzaamheid. Voorts is een groot voordeel van het ter plaatse mengen, dat men geen grote hoeveelheden bestrijdingsmiddelen hoeft te vervoeren; water is immers overal beschikbaar!

Kant en klare spuitvloeistof met als oplosmiddel kerosine, kan men ook toepassen. Aan het werken met kant en klare vloeistof zitten de volgende aspecten:

- indien veel woningen moeten worden behandeld, dient de benodigde spuitvloeistof (25 l, misschien wel 150 l, afhankelijk van de grootte van het te behandelen object) te worden meegebracht en elke keer uit de drum te worden overgegoten in de spuit, met behulp van een trechter, of een kraantje. De kans op **morsen** is daarbij niet uitgesloten, hetgeen vooral in woningen minder wenselijk is;
- bewaren van de vloeistof is mogelijk, maar restanten moeten meteen na de behandeling uit de spuit worden teruggegoten in de originele verpakking;
- voorzorgsmaatregelen t.a.v. brandpreventie dienen zeer zorgvuldig te worden genomen met het oog op de grote **brandbaarheid** van kerosine;
- ten aanzien van de in de te behandelen ruimten aanwezige materialen zoals vloerbedekking, kunststof keukenbloks, gepolitoerde oppervlakken, meubels, bekleding, etc. dient de nodige voorzichtigheid te worden betracht om **schade door vlekken** of "opbollen" (n.b. rubberonderlaag vloerbedekking) te voorkomen;
- het spuiten op linoleum of tegelvloeren kan **gladheid** veroorzaken.

Daar een zekere werkingsduur van het bestrijdingsmiddel gewenst is, dient men betrokkenen in te lichten bij het schoonmaken de behandelde plaatsen zoveel mogelijk over te slaan. Oppervlakken waarop het middel is terecht gekomen en waarmee voedingsmiddelen (b.v. tijdens de bereiding of de opslag) direct in contact kunnen komen, dienen echter wel eerst grondig te worden gereinigd.

A. Balkstra