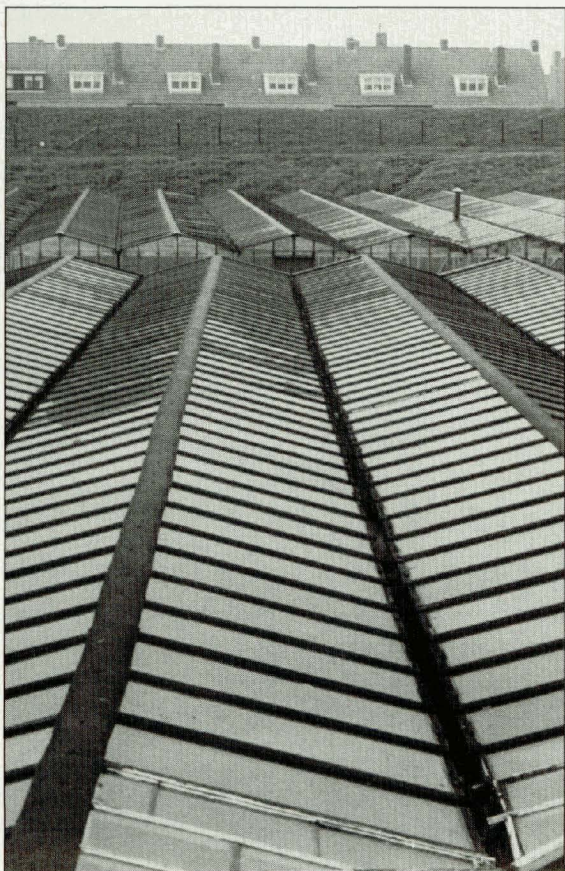


Gedragsregels toepassing bestrijdingsmiddelen in glasteelten bij gebruik van bijen

door Ch. Smeekens, IKC Glasgroente en bestuiving

De giftigheid van bestrijdingsmiddelen voor bijen staat op de etiketten vermeld. Binnen korte tijd zal dit worden uitgebreid tot giftig voor bijen en hommels. Bij toepassing van bestrijdingsmiddelen onder glas is het contact tussen middel en bijen intensiever dan in de openlucht. Door de afgesloten ruimte blijft het middel langer aanwezig. Door IKC glasgroente en bestuiving is, in samenwerking met de Ambrosiushoeve een advieslijst gemaakt, om het gebruik van bestrijdingsmiddelen in relatie tot bijen onder glas in goede banen te leiden. Er zijn weinig concrete onderzoeksgegevens bekend over het effect van bestrijdingsmiddelen op bijen onderkasomstandigheden. De lijst is gebaseerd op gegevens zoals die er nu zijn. De bestrijdingsmiddelen zijn ingedeeld in vier categorieën.



Categorie 1

Deze middelen persé niet gebruiken in combinatie met bijen: diazinon, synthetische pyrethroïden (behalve deltamethrin), lindaan, malathion, methomyl (Lannate), oxamyl (spuiten) (Vydate), parathion, pirimifos-methyl, propoxur (Undeen), sulfoteb, teflubenzuron (Nomolt), triazofos (Hostathion) en trichloorfon (Dipterex).

Categorie 2

Bij deze middelen geldt dat voor het spuiten de bijenvolken 's-avonds uit de kas moeten worden verwijderd. De volken mogen pas na 36 uur ('s-morgens) terug in de kas. In deze periode moet de kas gelucht worden: blauwzuur, carbaryl, deltamethrin (Decis), dichloorvos, mevinfos, heptenofos (Hostaquick) en pyrazofos (Curamil).

Categorie 3

Voor deze middelen geldt dat voor het spuiten de bijenvolken 's-avonds uit de kas moeten. De volken mogen pas 's-morgens terug als het gewas droog is. In deze periode moet gelucht worden: buprofezin (Applaud), carbendazin (Bavistan), chlofentezin (Apollo), cyhexatin, fenbutatinoxide (Torque), hexythiazox (Nissuron), pirimicarb (Pirimor) en tolylfluanide (Eupareen M).

Categorie 4

Hiervoor geldt 's avonds spuiten, na afloop van de bijenvlucht: amitraz, bacteriepreparaat, benomyl (Benlate), bitertanol (Baycor), bupirimaat (Nimrod), chloorthalonil (Daconil), dichlofluanide (Eupareen), dicofol (Kelthane), fenarimol (Rubigan), imazalil (Fungaflor), iprodion (Rovral), maneb, procymidon (Sumisclex), propamocarb (Previcur), thiofanaat-methyl (Topsin M), thiram, triforine (Funginex), vinchlozolin (Ronilan) en zineb.

Algemene opmerkingen

- Niet stuiven met bestrijdingsmiddelen.
- Geen bestrijdingsmiddelen mengen.
- Niet spuiten als hommels of bijen vliegen.
- Voorkom dat na spuiten plassen water op het plastic blijven staan.
- Als bijen uit de kas moeten, deze wegzetten bij een temperatuur van 10-15°C. De volken moeten voldoende ventilatie hebben en daarna op dezelfde plaats worden teruggezet.
- Oxamyl (Vydate) druppelen alleen 's-nachts in verband met eventueel drinken van de bijen aan de druppelaars.
- Opmerkingen en aanvullingen zijn van harte welkom.