

Bestrijdingsadvies varroamijt voorjaar en zomer 1993

J.A. van den Berg, IKC Glasgroente en Bestuiving

In voorjaar en zomer kunnen met succes biotechnische methoden zoals de darreraat-, de arrestraam- en de vangraammethode toegepast worden. Hoewel er veel onderzoek naar dit soort methoden gebeurt, is het nog steeds niet mogelijk alleen op deze manier de besmettingsgraad het gehele jaar op een aanvaardbaar niveau te houden. Als chemisch middel was tot voor kort alleen de Illertissen Mijtenplaat toegelaten voor gebruik aan het eind van de zomer, na de laatste honingooft. Bij een juist gebruik zijn hiermee goede resultaten te behalen, zonder gevaar voor ongewenste residuen. Een paar maanden geleden heeft een voor Nederland nieuw middel, namelijk Apistan, toelating gekregen voor toepassing na de laatste honingooft.

Wat is Apistan?

Apistan wordt in Nederland geleverd door de firma Luxan. Het zijn PVC-strips van 250 x 30 x 1 mm, die geïmpregneerd zijn met fluvalinaat. Ze bevatten hiervan 10%. Fluvalinaat is onschadelijk voor bijen, maar dodelijk voor de varroamijt. Apistan is een effectief middel, wat onder andere gebleken is uit onderzoek, dat gedaan is op de Ambrosiushoeve en waarvan u het verslag elders in dit blad aantreft.

Toepassing

Lees voor de toepassing van Apistan de gebruiksaanwijzing goed door en volg deze op. Na de laatste honingooft worden twee strips per volk in de bovenste bak gehangen, bijvoorbeeld tussen de ramen 3 en 4 en de ramen 7 en 8. Deze strips dienen hier 6 weken te blijven, waarna ze moeten worden verwijderd. De werking berust op het feit, dat het fluvalinaat zich aan de bijen hecht wanneer deze in contact komen met een strip en ook doorgegeven wordt aan andere bijen.

Residuen

In België, waar Apistan al enige jaren is toegelaten, worden jaarlijks monsters honing en was onderzocht op residuen. Het laatste verslag hierover staat in het Maandblad van de Vlaamse Imkersbond van juli 1992 op pag. 239 e.v. Van Apistan is bekend, dat het geen residu in honing geeft, wat door dit onderzoek wordt bevestigd. In was daarentegen treden wel residuen op, met een duidelijke accumulatie gedurende de drie onderzochte jaren (1989, 1990 en 1991). Het aantal

positieve monsters steeg van 25 % in 1989 naar bijna 88 % in 1991. De gehalten in 1989 en 1990 varieerden tussen de 0.1 en 10 ppm; in 1991 werden voor het eerst gehalten boven 50 ppm vastgesteld. Wat hiervan in de toekomst de gevolgen zullen zijn is nu nog niet met zekerheid te zeggen. Onderzoek en praktijkervaring zullen de komende tijd hierop het antwoord moeten geven.

Tot slot

Zware besmettingen met de varroamijt ontstaan meestal door onvoldoende bestrijding, of door vervliegen of roverij vanuit zwaar besmette volken uit de omgeving. Om dit laatste zoveel mogelijk te voorkomen is het gewenst, dat de bestrijding in dezelfde periode over een groter gebied plaatsvindt. Probeer hierover, bijvoorbeeld in verenigingsverband, afspraken te maken. Gebruik alleen toegelaten middelen, volg de gebruiksaanwijzing precies op en neem de veiligheidsvoorschriften in acht. Alleen dan worden ontoelaatbare residuen in honing voorkomen en blijven de risico's voor de bijen en de gezondheid van de imker binnen aanvaardbare grenzen.

Station voor Carnicateelt

M. Bijnen

Zoals de laatste jaren gebruikelijk was, kunnen ook dit jaar weer Carnicakoninginnen van Schiermonnikoog besteld worden. De prijs is weer f 30,- per koningin en moet op gironummer 28.59.193 t.n.v. Stichting Station voor Carnicateelt te Harlingen worden overgemaakt. De aflevering is ongeveer half juli.

Het inzenden van bevruchtingsvolkje naar Schiermonnikoog moet tijdig worden aangemeld omdat het vervoer naar het Waddeneiland tijdig moet worden geregeld.

In de volgende BIJEN hierover meer, wie echter nu al informatie wenst, kan contact opnemen met M. Bijnen, Danielweg 3, 5962 AR Horst-Melderslo. Tel. 04709-82397.