



# Bestrijdingsadvies varroamijt, voorjaar en zomer 1994

IKC, Christ Smeekens

Sinds in 1983 de eerste varroamijten in Nederland zijn gevonden, is er niets veranderd in de betekenis van de varroamijt voor de bijenteelt. Ondanks het vele onderzoek geldt nog steeds dat zonder bestrijding van deze, de bijenvolken na kortere of langere tijd sterven.

Ook na omvangrijk onderzoek in met name Duitsland is bij de bijen geen natuurlijke weerstand tegen de varroamijt gevonden.

Wel is de schade door de varroamijt aan de bijenvolken de laatste jaren minder geworden door de betere bestrijding die door de bijenhouders wordt uitgevoerd. De meeste bijenhouders zien de noodzaak van een jaarlijkse bestrijding in en voeren deze ook consequenter uit dan enige jaren geleden. Een aantal bijenhouders is gestopt met bijenhouden omdat ze de noodzakelijke chemische middelen niet toe wilden passen. De oplossing voor het varroamijtprobleem is nog lang niet gevonden.

De afhankelijkheid van chemische middelen mag slechts tijdelijk zijn. Op de lange termijn moet er een andere oplossing voor het varroamijtprobleem komen. In Europees verband wordt er aan een onderzoeksprogramma gewerkt om de natuurlijke weerstand van bijen tegen de varroamijt te vergroten. Resultaten zijn echter zeker niet vandaag of morgen te verwachten.

chemische middelen noodzakelijk. Van de chemische middelen is mierzuur in de vorm van Illertissen mijtenplaten een 'zachter' middel. Door gezamenlijk onderzoek van de Landbouwniversiteit Wageningen met de Ambrosiushoeve is een methode ontwikkeld waarbij varroamijten die zich in het gesloten broed bevinden worden gedood met behulp van deze platen. Dit is een verbetering van de arrestraam-methode, waarbij het broed van het arrestraam werd verwijderd. Ook is gewerkt aan het gebruik van darreraat om varroamijten te vangen en te verwijderen. Deze nieuwe onderzoeksresultaten zullen binnenkort in '**Bijen**' worden gepubliceerd.

Van de meer 'harde' chemische middelen zijn momenteel alleen Apitol en Apistan toegelaten voor de bestrijding van de varroamijt. Apitol alleen toepassen in de winterperiode als er geen broed in de bijenvolken aanwezig is. Apistan geeft het beste bestrijdingsresultaat. De toepassing van Apistan kan alleen plaatsvinden direct na de laatste honingooft. Later in het seizoen is de uitwisseling van flualinaat, de werkzame stof van Apistan, tussen de bijen minder, waardoor ook het bestrijdingseffect op de mijten kleiner is. Volg bij gebruik van Apistan de gebruiksaanwijzing precies op. Laat de Apistanstrips zeker niet langer dan voorgeschreven (zes weken) in de volken hangen. Dit voorkomt onnodig hoge concentraties residuen van flualinaat in de bijenwas.

112

## Bestrijding

Voor de bestrijding van de varroamijten zijn

## honing

## RECEPTEN

### Cashewnotencake

Baktijd: 45 min  
Keukengerei: cakevorm 1 liter.

- 100 g ongezouten cashewnoten
- 250 g tarwemeel
- 2 tl wijnsteenpoeder
- mespunt zout
- 3 eieren
- 100 g zachte boter
- 100 g honing
- sap van een halve citroen

Verwarm de oven voor op 175 graden. Vet de cakevorm in met boter en bestuif deze met wat meel. Rooster de cashewnoten in de oven of in een droge koekepan goudbruin. Meng het meel, de wijnsteenpoeder, zout en noten in een kom. Splits de eieren. Klop in een kom de boter schuimig met de honing en roer er één voor één de eigelen onder. Voeg ook het citroensap toe. Klop de eiwitten stijf. Meng het meelmengsel, de eitwitten en het botermengsel voorzichtig met elkaar. Vul hiermee de cakevorm. Bak de cake in 35 minuten goudbruin.

*(Recept overgenomen uit 'Smullen met Gebak, bakrecepten natuurlijk gezoet' uit de IRIS Reeks Natuurlijk Koken, Lekker Eten)*