

# Bestrijding van de varroamijt bij honingbijen

Thema: Bijen en bestuiving

BO-12.03-007-001

## Probleem

De invasief gebleken parasiet *Varroa destructor* (varroamijt) is nu al ongeveer 30 jaar alom aanwezig in honingbijenvolken. De volken overleven slechts wanneer de mijt wordt bestreden. Naast directe schade aan de bijen draagt de varroa ook ziekten over. Varroa is een belangrijke medeveroorzaker van de bijna wereldwijde en beruchte bijensterfte. Vanwege het belang van een gezonde bijenstand voor de bestuiving van veel voedselgewassen is een goede bestrijding van de varroamijt een voorwaarde voor de voedselzekerheid. Bestrijding is continu nodig.

## Onderzoek

Ontwikkelen, testen en implementeren van een milieu- en imkervriendelijke effectieve bestrijdingsmethode van varroa.

- Ontwikkelen van een duurzame methode met middelen die natuurvriendelijk zijn
- Het inpassen van de bestrijdingsmethode in bedrijfssystemen van imkers
- Voorlichting geven en demo's verzorgen



*Bestrijding in de praktijk uitgelegd.*



*Varroamijten op honingbijen.*

## Resultaten

Door jarenlange opeenvolgende experimenten in samenwerking en interactie met de praktijk is een adequate bestrijding van varroa zonder chemische middelen mogelijk geworden. Bij een goede uitvoering zullen geen volken meer aan varroa bezwijken. Het is wel nodig dat de imkers de bestrijding goed plannen en consequent uitvoeren.

- De bestrijdingsmethode is goedkoop
- De methode is milieuvriendelijk en veilig
- Er zijn geen residuen in honing
- Er is geen opbouw van resistentie

## Praktijk

Een schema waarbij twee tot drie keer per jaar behandelen met organische zuren en eventueel plantaardige etherische oliën volstaat.

- De methode is direct bruikbaar
- De methode kan in samenspraak met de praktijk worden aangepast en verbeterd

Tjeerd Blacquière, Bram Cornelissen, Chula Hok-A-Hin & Sjef van der Steen

Contact: Tjeerd Blacquière  
Plant Research International  
Postbus 69, 6700 AB Wageningen  
T 0317 48 13 30 – F 0317 48 12 82  
tjeerd.blacquiere@wur.nl - www.bijen.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma  
Verduurzaming Plantaardige Productieketen van het  
ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie*