



# Duurzame varroa bestrijding bij honingbijen

Thema: Effectief en duurzaam middelenpakket

BO-06-004-004.008

## Probleem

- *Varroa destructor* vormt een bedreiging voor het voortbestaan van de Europese honingbij (*Apis mellifera*)
- Zonder bestrijding van varroa gaan bijenvolken meestal dood
- De huidige bestrijding van varroa door imkers is niet toereikend door het beperkte aantal momenten waarop gedurende het jaar bestreden kan worden
- Bestrijding in het najaar is meestal te laat en heeft wintersterfte van honingbijen tot gevolg

## Onderzoek

- Mogelijkheden van bestrijding met oxaalzuur in het vroege bijenseizoen onderzoeken
- Het effect van deze oxaalzuurbehandeling op mijten, bijen en honing bepalen
- Het integreren van de oxaalzuurbehandeling met gangbare bedrijfsmethode ten behoeve van zwermverhindering



Varroamijten op bijen.



Wintersterfte bij honingbijen wordt vaak verklaard door varroa.

## Resultaten

- Oxaalzuur in het voorjaar:
  - is 97% effectief tegen varroa
  - brengt geen blijvende schade aan bijenvolken toe
  - heeft geen effect op koninginnensterfte
  - veroorzaakt oxaalzuurresiduen in honing lager dan natuurlijke waarden in honing
- Een voorjaarsbehandeling met oxaalzuur is goed te combineren met bedrijfsmethoden t.b.v. zwermverhindering
- Een vroege bestrijding van varroa met oxaalzuur draagt bij aan een afname van de wintersterfte van bijen

## Praktijk

Bijenhouders kunnen de oxaalzuurbehandeling zelf toepassen.

## Communicatie 2008

- Publicatie van artikelen in bijenbladen en in een nieuwsbrief
- Demonstratiedagen voor bijenhouders over de toepassing van oxaalzuur in bijenvolken

Tjeerd Blacquièrè, Sjeff van der Steen & Bram Cornelissen

Contact: Tjeerd Blacquièrè  
Praktijkonderzoek Plant & Omgeving  
Postbus 16, 6700 AA Wageningen  
T 0317 48 12 79 - F 0317 41 80 94  
tjeerd.blacquiere@wur.nl - www.ppo.wur.nl

*Dit project is onderdeel van BO-programma  
Plantgezondheid van het Ministerie van LNV*