



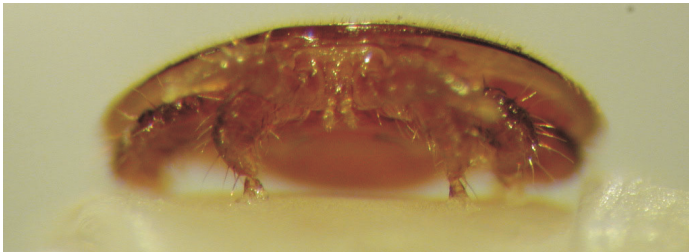
De bestrijding van *Varroa destructor* in het voorjaar

Bram Cornelissen & Lonne Gerritsen

e-mail: bram.cornelissen@wur.nl

Inleiding

Het aantal methoden om de varroamijt te bestrijden in het voorjaar is beperkt. Om de mogelijkheden van een voorjaarsbehandeling te onderzoeken, werd in 2004 en 2005 een aantal proeven gedaan. Er werden drie verschillende behandelingen gecombineerd met zwermverhindering. Hierbij werd gekeken naar de effectiviteit van de behandelingen en de bijensterfte.



Varroa destructor

Methode

In mei 2004 en mei 2005 werden bijenvolken gesplitst in veger en broedafleggers. De vegeren waren broedloos en werden besproeid met een oxaalzuuroplossing (3%). De broedafleggers werden behandeld met mierenzuur (60% sponsdoekmethode) of Thymovar. Tijdens de behandelingen werden de dode bijen verzameld met behulp van een bijenval. Ook de mijtval werd geteld. Na de behandeling werd Perizin gebruikt om de effectiviteit te bepalen.



Thymovar wordt op de raten gelegd

Resultaat & Discussie

Effectiviteit

Tabel 1. Effectiviteit tegen *Varroa destructor* (%) per behandeling, per jaar.

	Behandeling	2004	2005
Veger	oxaalzuur	99%	95%
Broedaflegger	Thymovar	-	96%
	mierenzuur	69%	-

Mierenzuur en oxaalzuur waren zeer effectief tegen *Varroa destructor* (Tabel 1). De Thymovar-behandeling was minder effectief. Dit heeft te maken met een te lage temperatuur door de afname van de hoeveelheid broed.



Een bij vliegt door het gaas van een bijenval

Bijensterfte

Er werd geen bijensterfte waargenomen in de proefvolken.

Conclusies

- Oxaalzuur en mierenzuur zijn effectief tegen *V. destructor*
- Een combinatie van organische zuren en zwermverhindering is efficiënt
- Organische zuren en Thymovar veroorzaken geen bijensterfte
- Aandachtspunt: residuen in honing!