

## **Red de winterbijen**

‘Hartje zomer, dus dat kan wachten’. Toch niet! Om gezonde winterbijen te krijgen moet al in de zomer tegen varroa worden opgetreden. Dat blijkt uit een groot experiment dat de onderzoekers van PPO Bijen uitvoerden in 2005-2006.

Winterbijen moeten veel langer blijven leven dan hun zusters in de zomer. Blootstelling aan varroamijten in het popstadium zorgt voor een korter leven daarna. Dat is vooral voor winterbijen funest, want het voorjaar komt niet vroeger (tenminste meestal niet, in 2007 wel!). In de proef zijn 100 bijen op de dag van hun geboorte gemerkt met een stip. Iedere 2 weken een groep, steeds met een andere kleur. Door op gezette tijden te kijken hoeveel bijen van elke kleur nog leefden konden we vaststellen welke geboortegolf de winterbijen had geleverd. Het bleek dat in 2005 de meeste winterbijen werden geboren in september en oktober (zachte nazomer). In een koude nazomer kan dat eerder zijn. Om de winterbijen zo goed mogelijk door de winter te krijgen bleek het belangrijk om zo vroeg mogelijk in de zomer varroa te bestrijden. Zeker voor half augustus. Volken met een late bestrijding hadden veel wintersterfte, en de overlevende volken waren veel kleiner dan bij vroeg bestrijden.

Lees verder: [Op tijd bestrijden van varroa redt de winterbijen](#) (pdf)

Dit artikel verschijnt ook in de Bijenbladen.