



Winterdiagnose varroamijt

Ook in Nederland is de varroamijt resistent geworden tegen Apistan. Ervaringen uit het buitenland hebben geleerd dat deze resistentie in een breed front optreedt bij alle bijenhouders. Resistentie tegen Apistan betekent dat overgeschakeld moet worden op een andere bestrijdingmethode.

Het ontstaan van resistentie is een geleidelijk proces dat gedurende meerdere jaren plaats vindt. Een deel van de mijten gaat, wel minder snel, nog steeds dood bij gebruik van Apistan maar de hoge effectiviteit van Apistan van 95% en meer wordt niet meer bereikt. In het komende voorjaar zal PPO Bijen op diverse plaatsen een nader onderzoek doen naar de resistentie van de varroamijt tegen Apistan.

In tegenstelling tot eerdere jaren, waarbij de effectiviteit van Apistan gegarandeerd was, is er nu veel onzekerheid of de bestrijding van de varroamijt met Apistan afdoende is geweest. Een winterdiagnose met de onderlegger kan informatie geven over het aantal mijten in het bijenvolk. Plaats hiervoor nu de onderleggers gedurende een week onder de bijenvolken. Tel na een week de varroamijten op de onderlegger. Indien er in de winterperiode per dag gemiddeld minder dan 0,5 mijten op de onderlegger vallen is de bestrijding afdoende geweest. Een bestrijding van de varroamijt is niet nodig gedurende het voorjaar en de zomerperiode. Op het einde van de zomer na de laatste honinggoost is bestrijding wel nodig.

Indien er nu gemiddeld meer dan 0,5 mijten per dag vallen dan is het aantal mijten in het volk zo hoog dat het volk zonder bestrijding binnen één jaar aan de varroamijt zal sterven. Een bestrijding in de winter of in het voorjaar is nodig. Als er geen broed in de bijenvolken aanwezig is, is een behandeling met **melkzuur** effectief. Gebruik hiervoor een oplossing van 15% melkzuur. Haal de raten bezet met bijen een voor een uit het bijenvolk. Bevochtig de raten met de bijen met een plantenspuit met de melkzuuroplossing. Gebruik ongeveer 5 ml melkzuur per raamkant bezet met bijen. Melkzuur is agressief, voorkom contact met huid en ogen. Om residuvorming in honing te voorkomen mogen in het voorjaar en de zomer tijdens de honingdrachten geen chemische middelen worden toegepast. In het voorjaar is de darrenraatmethode de beste mogelijkheid om de mijten te bestrijden.

Onderzoeksvoorstellen 2003 PPO Bijen

De bijenhouders dragen ieder jaar bij aan de kosten

voor het onderzoek bij PPO Bijen. Vanuit de bijenhouderij kunnen ook onderzoeksvragen ingediend worden. Het programma voor 2002 is vastgesteld. Voor het programma voor 2003 zijn er nog mogelijkheden. De suggesties moeten wel passen binnen de taakstelling van PPO Bijen. Dat wil zeggen dat nieuwe projecten praktijkgericht moeten zijn en passen binnen de volgende thema's.

1. De teelt van honingbijen en andere bestuivende insecten.
2. Ziekten en parasieten van bestuivende insecten.
3. Effecten van gewasbeschermingsmiddelen op bestuivende insecten.
4. Bestuivingsonderzoek.

Suggesties kunt u insturen naar het bestuur van uw eigen bijenteeltvereniging. Deze worden dan besproken in de Bedrijfsraad voor de bijenhouderij. Voor 1 april 2002 moeten de voorstellen voor onderzoek voor 2003 binnen zijn bij de Bedrijfsraad voor de bijenhouderij.

Suggesties voor nieuw onderzoek zijn altijd welkom. Maak van deze gelegenheid gebruik zodat de onderzoekscapaciteit van PPO Bijen zo goed mogelijk benut wordt.

Vervoer bijenvolken in de winter

Bijen, die bij lage temperaturen door verstoring het contact met de wintertros verliezen, verkleumen. Hierdoor ontstaat er sterfte in het bijenvolk. Deze verstoringen kunnen ontstaan door trillingen, dieren of vervoer van bijenvolken. Verstoring van de bijenvolken kost ook extra wintervoer.

Bij temperaturen boven 6 °C verkleumen de bijen niet en zijn ze in staat om zich weer bij de bijentros te voegen. Bij temperaturen vanaf 6 °C kunnen bijenvolken dus ook vervoerd worden zonder dat er schade aan de bijenvolken ontstaat. Vervoer van bijenvolken bij lagere temperaturen, zonder dat schade aan bijenvolken ontstaat, is ook mogelijk als de bijenvolken naar een warme kas worden gebracht voor bestuivingsdoeleinden.

Bijenvolken verliezen in de winterperiode ook hun oriëntatie op de standplaats van het bijenvolk. In het voorjaar tijdens een flinke reinigingsvlucht oriënteren de bijen zich opnieuw op de standplaats van het bijenvolk. Hierdoor is in de winter het verplaatsen van bijenvolken over kleine afstanden op de bijenstand mogelijk. Dit moet dan wel gebeuren bij een temperatuur boven 6 °C en nadat de bijen enkele maanden niet zijn uitgevlogen.