



Veilig werken met mierenzuur

Mierenzuur is een in de natuur voorkomende organische verbinding die in hoge concentraties, zoals deze worden gebruikt voor de bestrijding van Varroa, een etsende werking heeft. Indien mierenzuur op de huid komt ontstaan er blaren. Zorg er dus voor dat mierenzuur niet in contact met de huid kan komen.

Gebruik tijdens het werken met mierenzuur altijd beschermende kleding. Hierbij horen ook handschoenen en een veiligheidsbril. Indien er toch mierenzuurspatten op de huid of in de ogen komen, meteen 15 minuten grondig spoelen met water.

Mierenzuur verdampt zodra het met de lucht in aanraking komt. Indien de damp van mierenzuur wordt ingeademd ontstaat schade aan de longen.

Om schade van mierenzuur voor de gezondheid te voorkomen is aandacht voor de volgende zaken nodig.

1. Bij het verdunnen van mierenzuur ontstaan de grote risico's. Koop dus een kant - en - klare mierenzuur-oplossing van de gewenste sterkte. Voor gebruik van de Nassenheiderverdamper, waarmee de beste resultaten zijn te bereiken, is dat een oplossing van 60%.
2. Als u toch zelf een verdunning maakt, het zuur altijd in het water gieten en nooit omgekeerd.
3. Een spuitfles is onmisbaar bij het vullen van de verdampers. Gebruik een trechter om de spuitfles te vullen.
4. Bewaar mierenzuur op een koele plaats, minimaal onder 20°C, waardoor de verdamping tijdens het vullen van de Nassenheiderverdampers beperkt kan worden.
5. Buiten bereik van kinderen houden.
6. Zorg er te allen tijde voor dat de damp van mierenzuur niet wordt ingeademd.
7. Wees ook voorzichtig met de restanten mierenzuur die na de behandeling in de verdampers achterblijven.
8. Indien men zich onwel voelt, een arts raadplegen.

Recept vereist bij gebruik mierenzuur

Mierenzuur is door het ministerie van Landbouw Natuur en Visserij toegelaten voor de bestrijding van Varroa destructor in bijenvolken. Volgens de Europese richtlijn nr. 81/851 mag mierenzuur in Nederland worden gebruikt onder de volgende voorwaarden:

- Het middel moet bereid worden door een apotheker of dierenarts.
- Het middel moet worden toegediend door of onder verantwoordelijkheid van een dierenarts.
- De dierenarts dient een administratie bij te houden van het gebruik van het middel en dit jaarlijks voor

1 februari van het daarop volgend jaar te melden aan het Bureau Bijwerkingen Diergeneesmiddelen in Wageningen.

Als niet aan deze voorwaarden wordt voldaan is men strafbaar. Om hieraan te voldoen is dierenarts G.C. Charpentier van de Dierenartspraktijk te Diessen bereid om voor de Nederlandse imkers op aanvraag een recept uit te schrijven en daarmee de verantwoordelijkheid voor de toediening op zich te nemen. Voor het verkrijgen van een recept kan men schrijven naar Dierenartspraktijk Diessen, t.a.v. Dhr. G.C. Charpentier, Beekseweg 11a, 5087 KA Diessen, fax 013-5042302.

Telefonisch overleg of aanvragen is ook mogelijk, maar de bereikbaarheid is beperkt: 013-5042402.

Demonstratie gebruik mierenzuur

Op donderdagavond 22 augustus is er bij PPO Bijen te Hilvarenbeek een demonstratie van het gebruik van mierenzuur m.b.v. de Nassenheiderverdamper voor de bestrijding van de varroamijt. In het komende juli / augustusnummer van BIJEN volgt hierover nadere informatie.

Primorski bijen

Primorskibijen, die afkomstig zijn uit Zuidoost- Siberië worden momenteel wereldwijd bij diverse onderzoeksinstituten onderzocht op resistentie tegen de varroamijt. Dit was ook een belangrijk onderwerp op de 'Arbeitstagung für Bienenkunde' die dit jaar van 25 tot en met 27 maart in Celle werd gehouden en waaraan ook enkele medewerkers van PPO Bijen hebben deelgenomen. Uit onderzoek dat in Amerika is uitgevoerd, is gebleken dat de Primorskibijen meer weerstand hebben tegen de varroamijt dan de bijen die in Amerika worden gebruikt. In Duitsland is het onderzoek vooral gericht op de mechanismen van de Primorskibijen waarop de hogere weerstand tegen de varroamijt berust. Bij onderzoek bij het bijeninstituut te Oberürsel is gebleken dat bij Primorski bijen 33% van de mijten op de onderleggers beschadigd zijn. Bij de carnivolken was dat 23%. Ook blijkt dat er bij de Primorskibijen meer mijten op de bijen zitten en minder in het broed. Het duurt bij de Primorskibijen langer voordat de mijten van de bijen in het broed gaan om zich te gaan vermeerderen. Om de voor- en nadelen van de Primorskibijen goed te kunnen beoordelen is ook verder onderzoek nodig naar volksoontwikkeling, honingopbrengsten en de hybridisering met andere bijen.