

De thermosublimator

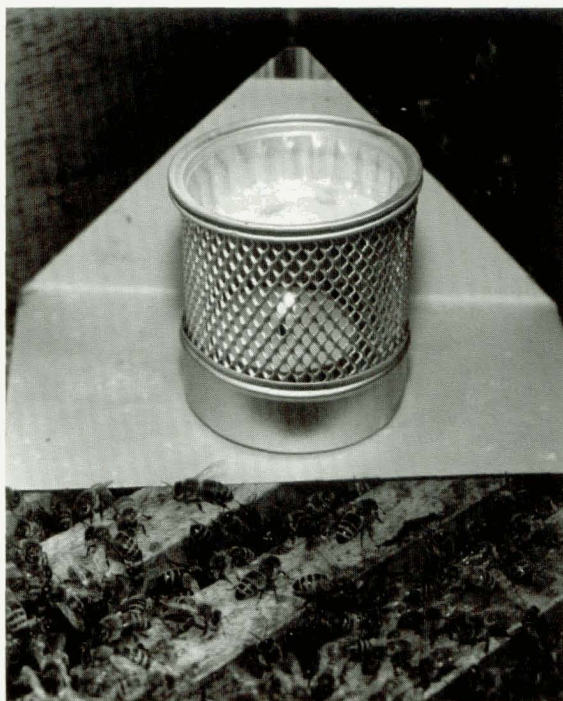
Peter Elshout

Door ruimtegebrek in BIJEN 15(1): 18 (2006) is de tekst van een totaal afwijkende oxaalzuurverdamer niet afgedrukt. Wel is de foto van dit kleinood geplaatst. Deze zo afwijkende verdamer is door zijn eenvoud, zijn functionaliteit en zijn relatieve veiligheid voor zowel de imker als de bijen zeker een publicatie waard.

144

De Thermosublimator, een Sloveense vinding, bestaat uit twee flinterdunne aluminium bakjes met daar tussen in een rond gebogen stukje aluminium gaas. In het onderste bakje is plaats voor een waxinelichtje, in het bovenste bakje wordt de benodigde hoeveelheid oxaalzuur gedaan. D.m.v. het gazen kokertje wordt afstand gecreëerd tussen beide bakjes. Zouden er bijen op het licht van het kaarsje afkomen dan belet het gaas dat zij geroosterd worden. Om de bijen te weren wordt een druppeltje kruidnagelolie aan het zuur toegevoegd. De kruidnagelolie zal verdampen voordat de oxaalzuurdihydraat in damp overgaat. Door de geur van de kruidnagelolie zullen de bijen van de verdamer wegvlugten. Doordat ze daarna minder compact op elkaar kruipen kan de oxaalzuurdamp zich beter tussen de bijen verspreiden.

De mini verdamer is achter (bij een achterbehandelingskast), onder (bij een kast met verhoogde bodem) en boven (bij stapelkasten) een volk inzetbaar. In het laatste geval is een lege bak nodig om ruimte te creëren voor de verdamer. Omdat voor de brandende kaars zuurstof nodig is, blijft de vliegpleet tijdens de behandeling open of wordt hoogstens met een lap afgeschermd. Op deze manier kunnen veel volken, bijna gelijktijdig, in een korte tijd behandeld worden.



Een ontstoken thermosublimator, opgesteld in de hoek van een lege bak, op de bovenlatten van een bijenvolk. Foto: P. Elshout.

De imker kan na het ontsteken van het laatste waxinelichtje een wandelingetje van een twintig minuten maken om contact met de zuurdampen te vermijden. De oxaalzuurdampen zijn daarna opgetrokken. De verdampers, de afscherming voor de vliegspelen en de eventuele lege bakken worden vervolgens verwijderd. Waren de volken vrij van gesloten broed dan is hiermee de mijtenbestrijding afgesloten.

Overzicht oxaalzuurverdamers

merknaam	www. of e-mail	Opening in mm	Volt	aanb.Amp. accu	Watt	tijdschakelaar	verhit duur min.	Pil of Granulaat	prijs €
Varrox	www.biocontrol.ch	14x90	12	12	150	nee	2,5+1	G en P	90+26
VarrEX	www.varrex.ch	8,5x55	12	7,5	120	nee/ja	2	P	98/37
Oxamat	www.alfranseder.de	Nvt	12	12	115	ja	4,5	P en G	130
GTM	GTM Metaalbouw Mitterweg 5	Ø 12,5	Nvt	Nvt	nvt	nee	1,5	P en G	150
GTM + ventilator	A-4153 Peilstein 0043 699/11549051	Ø 12,5	Nvt	Nvt	nvt	nee	1,5	P en G	195
Thermo-sublimator	Svecarstvo.jurkkovic@siol.net	Nvt	Nvt	Nvt	nvt	nee	5 á 10	P en G	6 st./40