

Navodila za uporabo

Prosimo, da natančno upoštevate navodila, ker le na ta način zagotovite uspešno zdravljenje!

POZOR: Proizvajalec ne jamči za nastalo škodo, ki je posledica neupoštevanja teh navodil za uporabo!

Uporaba hlapilnika na lastno odgovornost!

Hlapilnik Classic II za svoje delovanje potrebuje temperaturo gnezda, zato ni primeren za uporabo pozno jeseni (oktobra) ali v družinah brez zalege. V teh primerih priporočamo uporabo hlapilnikov UNIVERSAL ali PROFESSIONAL, ki so izdelani po bolj naprednem principu izhlapevanja in niso toliko odvisni od temperature gnezda ter zunanje temperature.

Pred uporabo hlapilnika preverite vsebino embalaže in se prepričajte, da so priloženi vsi sestavni deli.

Oznaka	Šifra	Oznaka	Šifra
Navodila za uporabo		hlapilna enota	31035
plastenka	31037	stenj mali	7803
nosilni del	31038	stenj veliki	7804
košarica stenja	30016	Hlapilniku sta v osnovni opremi priložena 1 x mali in 1 x veliki steni. Dodatno so steni na voljo v paketkih po 10 kosov.	
pokrovček	31012	2x vijak iz nerjavečega jekla $\varnothing 3 \times 12$	30006

Hlapilnik NASSENHEIDER je hlapilnik z dolgotrajnim delovanjem za neprekinjeno izhlapevanje 60% mravljične kisline za zdravljenje varoz (Varroa destructor) pri čebelah (Apis mellifera).

Hlapilnik NASSENHEIDER s 60% mravljično kislino v Nemčiji uradno registrirano sredstvo za zdravljenje čebel (objavljeno v Zveznem uradnem listu, Bundesgesetzblatt št. 31, dne 11. julija 2000, Standardna odobritev 2469.99.99).

Številni znanstveni poizkusi so dokazali visoko učinkovitost hlapilnika.

Le dolgotrajno zdravljenje z mravljično kislino zagotavlja uspešno odpravljanje varoz v pokriti zalegi!

Področja uporabe

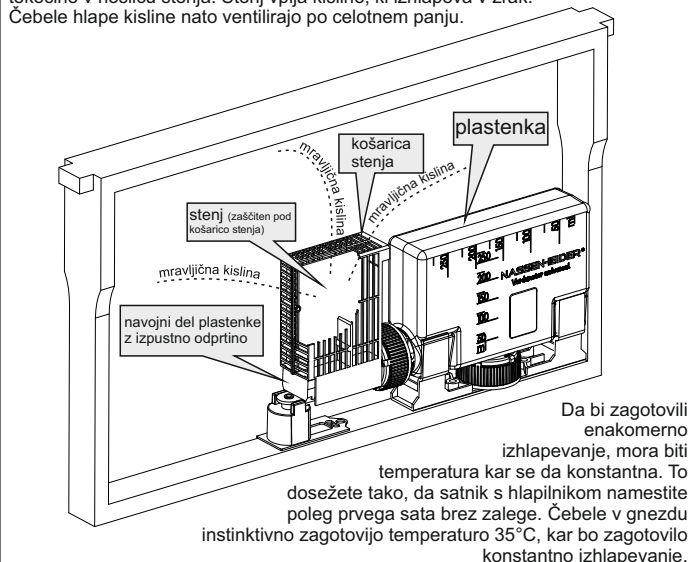
Varoja (pršica Varroa destructor) pri čebelah (Apis mellifera).

Kontraindikacije

Ne uporabljajte v času paše. Uporabljajte šele po zadnjem točenju medu v tekočem letu. Zdravljenja ne izvajajte spomladi.

Princip delovanja hlapilnika

Polna plastenka mravljične kisline zadošča za kompletan cikel zdravljenja (10-14 dni). Na navojnem delu plastenke je ozka odprtina, ki zagotavlja konstanten nivo tekočine v nosilcu stenja. Stenji vpija kislino, ki izhlapeva v zrak. Čebele hlapje kisline nato ventilirajo po celotnem panju.



Opozorila za uporabo mravljične kisline med zdravljenjem:

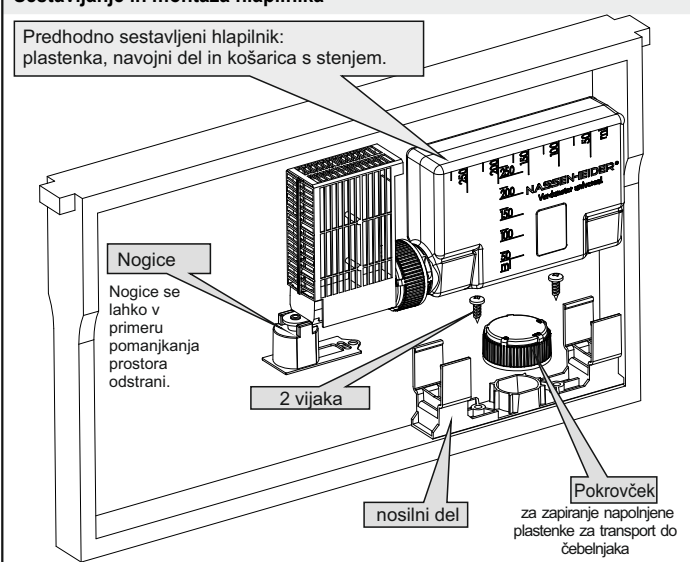
- Pri polnjenju plastenke in pri vstavljanju hlapilnika v panj se nujno zaščitite z zaščitnimi rokavicami, zaščitnimi očali, gumijastim predpasnikom in gumijastimi škornji.
- Hlapilnik polnite samo na prostem.
- Pripravite vedro z vodo.
- Mravljično kislino hranite izven dosega otrok.
- Mravljična kislina povzroča razjede, ne vdihavajte hlapov.
- Če kislina pride v stik z očmi, jih takoj temeljito izperite z vodo in se posvetujte z zdravnikom!
- V primeru nesreče ali slabega počutja obiščite zdravnika.



Pogoji za uspešno zdravljenje:

- Nujno upoštevajte, da najkrajše obdobje zdravljenja traja od 10-14 dni, sicer kislina ne deluje na celoten razvojni cikel zalege! Daljši čas zdravljenja za čebele ni škodljiv.
- Odprte podnice med zdravljenjem zaprite z ustreznimi ploščami in trakovi iz penastega materiala.
- Pred zdravljenjem opravite zadnje točenje medu tekočega leta in odstranite medišče.
- Normalno odprite žrelo, v skladu z velikostjo čebelje družine.
- Postavitev panja na vetrovnem mestu je neugodna, zato:
 - žrelo panja obrnite stran od vetra
 - uporabite živo mejo ali ograjo kot vetrobran.
- Kontrolirajte odpad varoj pri zdravljenju: če se odpad varoj po 14 dneh zdravljenja ni bistveno zmanjšal (npr. zaradi ponovnega napada varoj s strani sosednjih čebel), morate zdravljenje podaljšati ali po kratki prekinitev zopet ponoviti.
- Na satnikih in panjih za dolgotrajno uporabo uporabljajte vijake, žblje in žico iz nerjavečega jekla.
- Temperaturni razpon: ker se hlapilnik namesti poleg gnezda zalege, čebele instinktivno zagotovijo temperaturo približno 35°C. Zato je za zdravljenje potrebna normalna velikost zalege in je zdravljenje možno le do septembra. Sredi poletja je za zdravljenje priporočljivo imeti dobro izoliran panj in senčno lokacijo panja, da se prepreči previsoke temperature v bližini hlapilnika.

Sestavljanje in montaža hlapilnika



Potek zdravljenja

Pri čebelnjaku/panjih:

1. Montaža satnika (glej sliko zgoraj):

Nosilni del s priloženima vijakoma privijte na spodnjo letvico satnika. Predhodno sestavljeni hlapilnik nataknete na nosilce tik preden ga namestite v panj. Spodnje nosilne nogice lahko pri nižjih satnikih tudi odstranite.

Pokrovček služi za zapiranje plastenke s pripravljeno mravljično kislino med transportom. Priporočilo: pokrovček po odprtju namestite na nosilni del hlapilnika (pod plastenko).

2. Doziranje / polnjenje plastenke

Priporočena doza v eno- ali dvo-etažnem panju

prvo zdravljenje v juliju ali avgustu

15-20 ml / naklado / dan s 60 % mravljično kislino

-> skupna količina 200 ml

drugo zdravljenje v septembru

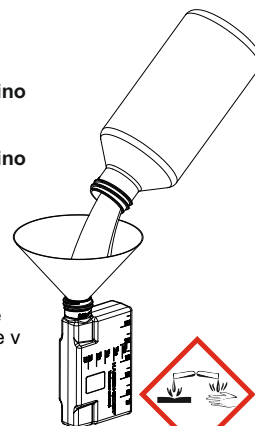
10-15 ml / naklado / dan s 60 % mravljično kislino

-> skupna količina 150ml

Pri družinah z dvema plodiščema je treba hlapilnik namestiti v obe plodišči.

3. Transport plastenk do čebelnjaka/panjev

Pred transportom se prepričajte, da so plastenke dobro zaprte in jih iz varnostnih razlogov shranite v plastični zaboj z zaprtim dnom, odpornim proti kislinam.



Pozor: Nujno upoštevajte preventivne varnostne ukrepe (glej spodaj levo na strani 1)

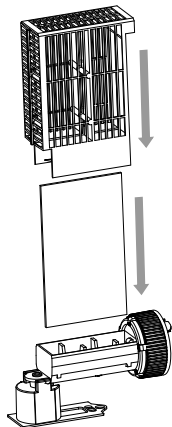
Uporaba hlapilnika na lastno odgovornost!

4. Izbira in namestitvev stenja

V splošnem je treba uporabljati manjši stenj (s površino 18 cm²). V kolikor pa se izkaže, da je stopnja izhlapevanja pod priporočeno (pod 15 ml/dan poleti oz. pod 10 ml/dan jeseni), je treba uporabiti večji stenj (30 cm²).

Pred vsakim polnjenjem plastenke je treba stari stenj zamenjati z novim. Nato ponovno nataknete košarico na nosilni del in sicer tako, da košarica gleda čezenj.

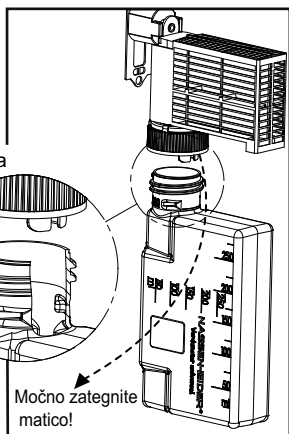
Pozor! Družine, ki so nagnjene k izdatnemu propoliziranju, zdravite brez košarice (samo stenj).



5. Sestavljanje plastenke in hlapilne enote

- Nosite zaščitne rokavice.
- Hlapilno enoto namestite na pokonci stoječo plastenko.
- Jezičke košarice zataknete med 2 zatika v grlu rezervoarja, da preprečite možnost zasuka.
- Močno privijte matico na steklenici
- Dovoljeno je rahlo nagibanje enote, ker je tako omogočena lažja montaža, vendar naj bo slednje minimalno.
- Pokrovček, s katerim je med transportom zaprta plastenka, lahko med zdravljenjem odložite na držalo za pokrovček, ki se nahaja na nosilnem delu na satniku (pod plastenko).

Jezičke košarice zataknete med 2 zatika v grlu rezervoarja, da preprečite možnost zasuka.



Pozor: Montažo izvajajte v pokončnem položaju (glej sliko)!

Močno zategnite matico!

6. Sestavljeni hlapilnik namestite na nosilni del pritrjen na satniku, tako da trdno stoji na svojem mestu.

7. Nameščanje hlapilnika v gnezdo.

Okvirček s hlapilnikom odstranite iz panja skupaj z okvirčkom. Količino mravljične kisline (v ml, cm³), ki je izhlapela, lahko razberete z merilne skale ob strani plastenke.

Hlapilnik je treba namestiti v vsa plodišča.

Če se dve družini (v dveh nakladah) zdravi z enim hlapilnikom, je treba zagotoviti dozo za dve nakladi (uporabiti veliki stenj in plastenko napolniti do konca).

Pri dveh nakladah hlapilnika v spodnji in zgornji nakladi namestite na nasprotni strani.

8. Hlapilnik mora v panju delovati vsaj 10-14 dni.

9. Po 2 dneh preverite količino izhlapevanja.

To storite tako, da hlapilnik odstranite iz panja skupaj z okvirčkom. Količino mravljične kisline (v ml, cm³), ki je izhlapela, lahko razberete z merilne skale ob strani plastenke.

Primerjajte količino, ki je izhlapela, z dnevno priporočeno količino.

Zaradi povečanega ventiliranja čebel ob visokih temperaturah lahko pride do višje stopnje izhlapevanja. Na ta način je del mravljične kisline prehitro porabljen, zato jo je treba doliti, da bi ohranili časovni cikel zdravljenja.

Prva dva do tri dni je povečana poraba kisline tudi posledica absorpcije stenja (do 50 % več). V tem času kontrolirajte in po potrebi prilagodite dozo. To je še posebej pomembno v mesecih julij/avgust, zaradi občutljivosti mladih čebel.

Naknadno dolivanje v plastenko je možno. Daljši čas zdravljenja čebelar ne škoduje.

Minimalne doze 15 ml/dan/naklado (po točenju) in 10 ml/dan/naklado (pred zaleganjem) ne smete zmanjševati, saj to zmanjša uspeh zdravljenja.

Če pri pregledu ugotovite prenizko količino izhlapevanja (prenizka poraba), morate namestiti večji stenj. V primeru prevelike porabe pa uporabite manjši stenj (oz. ga skrajšajte).

Postopek zdravljenja skozi leto

Obdobje	Ukrep	Dodatna navodila
april - junij	Satnik za trotovinno obesite poleg gnezda, potem redno izrezujte sveže pokrito zalego trotov.	S tem ukrepom občutno zmanjšate okužbe z varjo že preko poletja.
junij	Priporočamo kontrolo naravnega odpada varj (štetje odpadlih pršic na podnici). Od približno 20. junija dalje 2x tedensko kontrolirajte odpad varj.	
po zadnjem točenju medu v tekočem letu (v sredini julija - avgust)	prvo zdravljenje s 60% mravljično kislino - Namestite satnik s hlapilnikom. - Zaprite podnico.	Odstranite zadnji stranski satnik in po potrebi izvedite dražilno krmljenje. Ne zmanjšujte zaleganja s prezgodnjim zimskim krmljenjem.
potem	zimsko krmljenje	npr. s pitalnikom
september (4 tedne kasneje)	drugo zdravljenje s 60% mravljično kislino	
oktober (4 tedne kasneje)	tretje zdravljenje (končno odstranjevanje varj) s 85% mravljično kislino -> najvišja dnevna temperatura >10°C!	Pri sumu na: - zelo močan napad varj - ponovni napad varj (npr. zaradi ropa)
Opozorilo: Ker se zaleganje v oktobru močno zmanjša, hlapilnik CLASSIC II pa za učinkovito delovanje potrebuje temperaturo gnezda, v tem času uporabite naša napredna hlapilnika PROFESSIONAL ali UNIVERSAL.		
Pri uporabi mravljične kisline v koncentracijah višjih od 60% izberite manjšo velikost stenja in plastenko napolnite s 25% manj kisline.		
november	Nadzor uspešnosti zdravljenja: V tem obdobju sme biti na podnici prisotna največ ena odpadla varja na dan. Pri uspešnem končnem odstranjevanju varj dosežemo bistveno boljše rezultate.	

Obstojnost stenja

Stenji je namenjen za enkratno uporabo. Dodatni stenji so vam na voljo kot dodatna oprema, pakirani so v paketih po 10 kosov.

Uporaba hlapilnika je na lastno odgovornost!

Dodatne informacije

Ni vključeno v osnovni dobavi:

- nadomestni stenji (art. 30004/30005)
- vijaki iz nerjavečega jekla
- laboratorijska plastenka za polnjenje (500 ml)

Drugi proizvodi

- Hlapilnik Nassenheider PROFESSIONAL, šifra 7807
- Hlapilnik Nassenheider UNIVERSAL, šifra 7840
- Nassenheider INVERTO, art. 401001 ali 401002

Za cene se obrnite na prodajalca.

Prosimo vas, da upoštevate aktualne informacije vključno s seznamom pogosto zastavljenih vprašanj, ki jih najdete na internetni strani proizvajalca:

www.nassenheider.com

Internetna stran izumitelja, gospoda Beckerja: **www.bienen-becker.de**

Zastopnik za slovenski in hrvaški trg:

Logar trade d.o.o.
Poslovna cona A41,
4208 Šenčur

Tel. št.: 04/25 19 400

E-pošta: info@logar-trade.si

Spletna stran: www.logar-trade.si

