

Předpoklad úspěšného zpracování

1. Existence násady **během** doby zpracování.
2. Umístění odpařovače **daleko od výletového otvoru** vedle násadového hnízda, s krycí pláští mezi tím. Kvůli konstantní teplotě 35°C v tomto místě probíhá odpařování zcela nezávisle na vnější teplotě.
3. Pokud možno, **umístění** pláští v teplém chovu (Warmbau).
4. Větrné stanoviště včelího příbytku je nevýhodné.

Druh a trvání používání

Zpracování probíhá **dvakrát** ročně, jednou přímo po odstředění a jednou v pozdním létě (vždycky mimo dobu rojení).

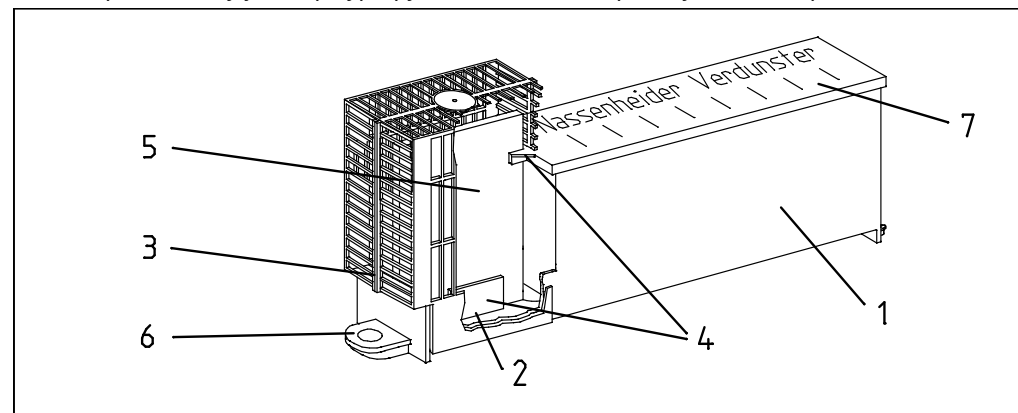
1. Zpracování: červenec/srpen na 5-7 dní přímo po sběru, krmění během zpracování je možné	2. Zpracování: září na 10-14 dní před pauzou v líhni – ještě musí existovat násada!
---	--

Zpracování v delším časovém prostoru není škodlivé!

U extrémního invazního tlaku a v teplejších zemích bez výrazného zimního klidu (pauza v líhni) je zapotřebí nejméně 3 ročních zpracování v délce 3-4 týdny.

Konstrukce odpařovače

Veškeré plastové díly jsou z polypropylenu, a tím odolné proti kyselinám, a potravinářské.



- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 1 zásob. prostor, stupnice do 180 ml | 4 držák knotu | 6 upevňovací lamely |
| 2 odpařovací prostor | 5 knot ve 2 velikostech (z dřevoviny) | 7 velké víko, svařované |
| 3 knotový koš | | |

Obr.1: Odpařovač NASSENHEIDER

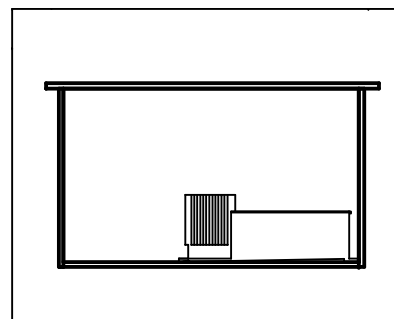
Přípravné práce

1. sběr medu a vyjmutí medového prostoru **před** zpracováním
2. uzavření mřížového patra každého druhu
3. normální otevření výletového otvoru podle síly včelstva

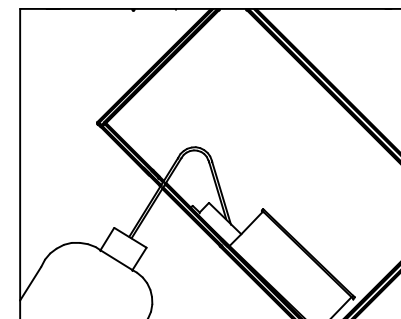
Příprava a plnění odpařovače

1. koš knotu (3) je vyjmut

2. odpařovač je upevněn 2 Nirosta-šrouby v prázdném polovičním nebo celém konstrukčním rámečku (obr.2).
3. Odpařovač je v šikmém držáku (obr.3) pomocí laboratorní láhve, měřicího válce nebo injekční stříkačky plněn pomalu minimálně 80 ml 60%-ní kyseliny mravenčí/rám(místnost). Je plně naplněn pro 3-4-týdenní zpracování (200 ml).



Obr.2 Odpařovač v rámečku



Obr.3 Plnění odpařovače

Výběr knotu

1. Všeobecně by měl být použit menší knot (odpařovací plocha 18 cm²). Vyplyne-li z kontroly přírůstek odpařování pod doporučený rozsah (< 15 ml v létě, < 10 ml na podzim), má být použit větší knot (30 cm² odpařovací plochy).
2. Pro každé nové naplnění by měl být použit nový a suchý knot, který bude zasunut do obou knotových držáků (4). Pak bude nasazen koš knotu (3) tak, že bude spodními lamelami nasunut vně přes stěny odpařovacího prostoru (2). Pro demontáž budou lamely knotového koše (3) opět roztaheny od sebe.
3. Vsazování knotu probíhá teprve bezprostředně před podáním do včelstva.

Pozor! Se včelstvy, která jsou silně spojena, by mělo být zacházeno bez, popř. s odstřiženým knotovým košem.

Zavěšování odpařovače do včelstva

1. Rámeček s odpařovačem je zavěšen vedle násadového hnízda, pokud možno jako napojení na krycí plášte.
2. Jednorámová včelstva dostanou jeden odpařovač, dvourámová pokud možno dva odpařovače. Pokud by měla být jedním odpařovačem zpracována 2 patra, nutno vzít na vědomí, že z tohoto odpařovače se odpařuje doporučená dávka pro dva rámy (používání velkého knotu).
3. Zavěšování probíhá všeobecně vzdáleno od výletového otvoru a, u dvourámových, v horním rámu v úhlopříčném uspořádání vůči spodnímu rámu.

Dávkování jednotlivých a denních dávek

1. Po 2 dnech je rámeček odpařovače vyjmut ke kontrole kyseliny. Odpařené množství kyseliny v ml (cm³) může být odečteno na stupnici víka. K tomuto úkonu je odpařovač, podobně jako při plnění, nakloněn o 90°.

Doporučené dávky/rám u jednorámových, popř. dvourámových včelstev

1. zpracování v červenci/su: 15-20 ml / rám a den	2. zpracování v září: 10-15 ml / rám a den
---	--

2. Podmíněno např. zesíleným ovíváním včel, lze naměřit vyšší přírůstek odpařování.
Zkrácením knotu (zmenšením účinné odpařovací plochy v důsledku odstřížení) je nyní možné, **snížit** denní přírůstek odpařování na doporučenou **hodnotu, pro dosažení minimální doby zpracování v rozsahu 5-7, 10-14 dnů popř. 3-4 týdnů s jednou náplní**.
Uvedený střední rozsah dávkování musí být dodržen. Krátkodobá překročení dávky během prvních tří zpracovacích dnů až o 100% (40 ml v létě, 20 ml na podzim) lze tolerovat. Pak však musí být knot o něco zkrácen.
3. Doplnění odpařovače je možné. Delší doba zpracování není pro včely škodlivá.
4. **Minimální dávka** 15 ml/den a rám (po odstředění) a 10 ml/den (před líhňovou pauzou) nesmí být podkročena, protože **pak není úspěch zpracování zaručen!**
Je-li při kontrole zjištěn **příliš malý přírůstek odpařování**, musí být použit větší knot.

Důležitá poznámka pro používání!

Velké víko (7) nesmí být sundáváno násilím, je pevně svařeno, a jeho těsnost je pro funkci odpařovače nezbytná.

Pro rámečky a včelí příbytky používat dlouhodobě pouze nerezové šrouby, hřebíky a drát.

Příslušenství k dodání

- balíček s 10 knoty ve dvou různých velikostech
- šrouby z nerezové oceli
- nástavec laboratorní láhve se závitem pro obvyklé prodávané (hranaté) 1-litrové láhve s kyselinou mravenčí
- laboratorní láhev (500 ml)
- kryty knotů k dovybavení

Vyzkoušejte také náš vylepšený nový produkt NASSENHEIDER Universal:

pro odpařování nad násadovým hnízdem nebo místo konstrukčního rámu na straně rámu (pro skladovací včelí příbytky) popř. jako poslední rámeček před oknem (pro zpracování zadních včelích příbytků) - doba instalace odpařovače je zkrácena, a kontrola odpařování značně usnadněna.

Tak lze jedním odpařovačem + dovybavovací sadou zpracovat i dvourámová včelstva shora (zřetelně méně práce!).

Další informace:

Distribúcia:

**Joachim Weiland Werkzeugbau
GmbH & Co. KG**

Zimmermannsgasse 2,
D – 15366 Hoppegarten
Spolková republika Německo

Tel.: 0049-3342 425 68 28

e-mail:
verdunster@nassenheider.com
www.nassenheider.com

nassenheider



Evaporator

Návod k použití

Odpařovač NASSENHEIDER je dlouhodobý odpařovač pro **plynulé** odpařování **60%-ní kyseliny mravenčí** ad us. vet. pro nakládání s **varoatozou medových včel** (Apis mellifera).

Odpařovač NASSENHEIDER je společně s 60%-ní kyselinou mravenčí ad us. vet. léčivým prostředkem pro včely, schválený v Německu (zveřejněno v listu spolkového zákona č. 31 z 11.července 2000).

Oblasti použití

Varoatoza medové včely (Apis mellifera)

Kontraindikace

Nepoužívat během rojení. Používání po posledním sběru medu v roce.

Preventivní opatření během zpracování

Při pracích s kyselinou mravenčí používat rukavice.

Vzájemná působení s jinými prostředky

Nejsou známa.

Výstražné pokyny

1. **60%-ní kyselina mravenčí ad us. vet. se nesmí dostat do rukou dětem.**
2. Roztok působí poleptání.
3. Výpary nevdechovat.
4. Při kontaktu s očima tyto důkladně vypláchnout vodou a konzultovat s lékařem!!
5. Při nehodě nebo nevolnosti okamžitě přivolat lékaře.

Nejdůležitější neslučitelnosti

Nejsou žádné známy.