

# nassenheider



## Evaporator

### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A NASSENHEIDER párologtató egy hosszú távú párologtató a 60%-os hangyasav folyamatos párologtatására a mézelő méhek (Apismellifera) varroázisának kezelésére. A NASSENHEIDER párologtató a 60%-os hangyasavval együtt Németországban (a szövetségi törvény 2000.június 11.-i 31.-es számú levelében jelent meg) jóváhagyott méhgyógyszer.

#### Alkalmazási területek

Mézelő méh (Apismellifera) varroázisa

#### Ellenjavallatok

Rajzáskor ne használja. Az év utolsó mézbetakarítása után használja.

#### Megelőző intézkedések a feldolgozás során

Hangyasavval való munka során viseljen kesztyűt.

#### Interakció más eszközökkel

Nem ismertek.

#### Figyelmeztető utasítások

1. A 60%-os hangyasav nem kerülhet gyermekek kezébe.
2. Az oldat égési sérüléseket okoz.
3. Ne lélegezze be a párologó párát.
4. Szembekerülés után alaposan öblítse ki és forduljon orvoshoz!!
5. Balesett vagy rosszullét esetén azonnal forduljon orvoshoz.

## A sikeres feldolgozás előfeltétele

1. Nyél jelenléte a **feldolgozási idő alatt**.
2. A párologtatót helyezze távol a **kirepülő nyílástól** sraffozó fészek közelébe úgy, hogy fedőméhsejt legyen köztük. Az állandó 35°C miatt ezen a helyen a párologás a külső hőmérséklettől teljesen függetlenül zajlik.
3. Ha lehetséges, a lépeket meleg tenyésztésben helyezze el.
4. A huzatban elhelyezett méhotthon hátrányt jelenthet.

## A felhasználás típusa és időtartama

A feldolgozás kétszer évente zajlik, egyszer közvetlenül a centrifugálás után és egyszer pedig a nyár végén (mindig a rajzás időszakán kívül)

|  |   |
|--|---|
| <b>1. Feldolgozás: július/augusztus 5-7 napra</b><br>Közvetlenül betakarítás után, etetés a feldolgozás alatt lehetséges | <b>2. Feldolgozás: szeptember 10-14 napra</b><br>Keltetőben levő szünet előtt – a nyélnek még mindig meg kell lennie! |
|--|---|

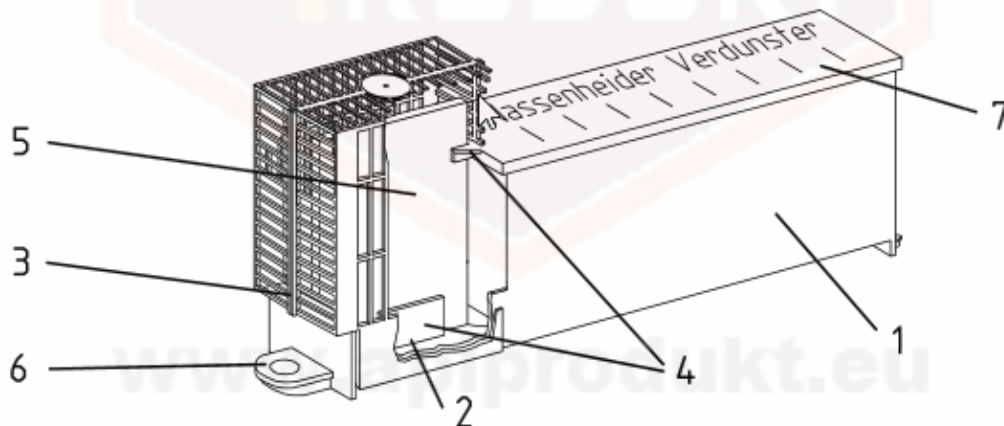
A hosszú ideig tartó feldolgozás nem káros!

Szélsőséges invazív nyomás esetén és melegebb területeken, jelentős téli pihenő nélkül (keltetőben lévő szünet) legalább évente háromszor szükséges a feldolgozás, melynek időtartama 3-4 hét.

## Párologtató szerkezete

Minden műanyag része polipropilénből készült, ezért ellenáll a savaknak, és felhasználásuk az élelmiszeriparban is lehetséges.

1.- kép: NASSENHEIDER párologtató



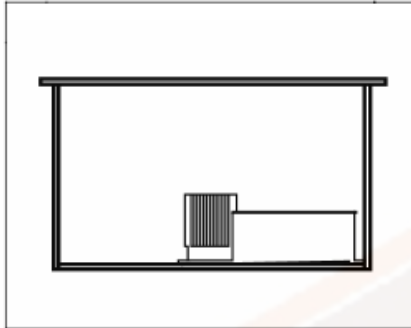
- |                                  |                                 |                           |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Tartály, méretarány 180 ml-ig | 4. Kanóctartó                   | 7. Nagy fedél, hegesztett |
| 2. Párologtató tér               | 5. Cellulózrost kanóc – 2 méret |                           |
| 3. Kanóckosár                    | 6. Rögzítő lamellák             |                           |

## Előkészületek

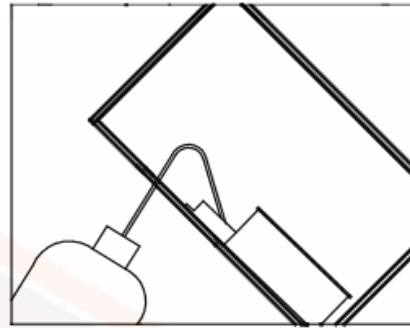
1. a méz összegyűjtése és méztér eltávolítása a feldolgozás előtt
2. az összes rácsos emelet lezárása
3. a kirepülő nyílás normál kinyitása a méhcsalád erősségétől függően.

## Párolgató előkészítése és feltöltése

1. vegye ki a kanóckosarat (3)
2. két csavar segítségével rögzítse a párolgatót egy feles vagy teljes keretbe (2.-kép).
3. A párolgató ferdén van (3.-as kép) egy laboratóriumi palack, mérőhenger vagy fecskendő segítségével lassan minimálisan 80 ml 60%-os hangyasavat/fiók töltünk fel. A teljesen feltöltött 3-4 hét feldolgozást (200 ml) tart.



2.-kép: Párolgató a keretben



3.-kép: Párolgató adagolása

## Kanóc kivétele

1. Általában kisebb kanóc használata ajánlott (párolgási terület  $18 \text{ cm}^2$ ). Abban az esetben, ha a párolgás ellenőrzése során növekedést mutat az ajánlott tartomány alatt ( $<6 \text{ ml}$  nyáron és  $<15 \text{ ml}$  az őszen), nagyobb kanócra lesz szükség ( $30 \text{ cm}^2$  párolgási területen).
2. Minden feltöltésnél új és száraz kanócot kéne használni, amelyet mindeket kanóctartóba be kell helyezni (4). Ezt követően fel lesz helyezve a kanóckosár (3) úgy, hogy az alsó lamellákkal be lesz illesztve kívülről a párolgási tér falain keresztül (2). Eltávolítás során a kanóc kosár lamellái (3) ismét egymástól távolabbra lesznek húzva.
3. A felfüggesztést általában távol a kirepülő nyílástól történik, és két fiókos kaptár esetén átlósan az alsó fiókkal szemben.

## Napi adagok adagolása

1. 2 nap után a párolgató keretét ki kell húzni a sav ellenőrzéséhez. Az elpárolgott sav mennyiségét ml-ben ( $\text{cm}^3$ ) le lehet számolni a fedél skáláján. Ennél a műveletnél, ugyanúgy, mint a töltés során a párolgató  $90^\circ$ -kal meg van dőlve.

| Ajánlott adagok/ fiók, egyfiókos / kétfiókos méhcsaládokhoz |  |
|---|--|
| 1. feldolgozás júliusban:<br><b>15-20 ml / fiók/nap</b>     | 2. feldolgozás szeptemberben:<br><b>6-10 ml / fiók/nap</b> |

2. A méhek intenzívebb legyezésével nagyobb párolgásnövekedést lehet mérni. **A kanóc lerövidítésével** (a tényleges párolgási terület csökkentésével- lenyírással) **csökkenteni lehet** a párolgás napi növekedését az ajánlott értékre a **minimális feldolgozási idő elérésére 5-7, 10-14 napos tartományban vagy 3-4 hét egy feltöltéssel.**  
A feltüntetett átlagos adagolási tartományt be kell tartani. Az első három feldolgozási nap alatt történő adag átlépés 100% -al(40 ml nyáron, 20 ml az őszen) még tolerálható. Ezt követően azonban a kanócot kissé meg kell rövidíteni.

3. A párologtató utántöltése lehetséges. A hosszabb feldolgozási idő nem káros a méhek számára.
4. Be kell tartani **a minimális adag** 15 ml/nap/fiók (centrifugálás után) és 6 ml/nap (keltető szünet előtt), mivel **ellenkező esetben nem garantált a feldolgozási siker!** Abban az esetben, ha az ellenőrzés során **túl alacsony volt a párologási növekedés**, használjon nagyobb kanócot.

#### **Fontos megjegyzés a használat során!**

A nagy fedelet (7) nem szabad erőszakkal eltávolítani, szilárdan le van hegesztve, és szorossága elengedhetetlen a párologtató megfelelő működéséhez.

Hosszú távúság szempontjából ajánlott a méhkeretek és kaptárok összefogatására rozsdamentes acélból készült csavarokat, szögeket és huzalt használni.

#### **Gyártó:**

**StefanWeilandProduktservice**

Dammweg 24 DE-01097 Dresden

Német Szövetségi Köztársaság

Tel.: 0049-351- 804 87 26

Fax: 0049-351- 804 87 33

e-mail: [info@nassenheider.com](mailto:info@nassenheider.com)

[www.nassenheider.com](http://www.nassenheider.com)

[www.apiprodukt.eu](http://www.apiprodukt.eu)