



VARROJET

(Profesionální odpařovač kyseliny šťavelové)

NÁVOD K POUŽITÍ



Ing. Aleš Oharek
Špitálská 738
684 01 Slavkov u Brna
Česká republika



+420 776 181 982
+420 606 689 367



www.oharkovi.cz



info@oharkovi.cz

Co budete potřebovat

- Kyselina šťavelová
- Odpařovač - VARROJET
- Stopky nebo hodinky
- Odměrka na kyselinu
- Ochranná maska schválená pro kyselinu (například 3M OV/N95)
- Ochranné brýle proti kyselině
- Ucpávky do úlu
- 3x AAA baterie 1,5V
- Plynová kartuše

Bezpečnostní pokyny

- Vždy používejte ochrannou masku, brýle a rukavice.
- Vyhněte se kontaktu pokožky s kyselinou, ani nevdechujte její výpary - mohou poškodit vaše zdraví.
- Více informací naleznete na bezpečnostním listu kyseliny šťavelové
- Před použitím přístroje Varrojet je nutné si **prostudovat přiložený originální návod k plynovému hořáku**, jehož nejsme výrobcem a tudíž **neručíme za jakékoliv škody způsobené neodbornou manipulací s tímto hořákem**. I když je hořák odzkoušen a bez problémů funguje v odpařovači Varrojet, není výrobcem určen přímo pro náš přístroj, a proto **je nutná větší opatrnost při jeho používání v odpařovači Varrojet**.

Návod k obsluze

1. Vložte kartuši s plynem do plynového hořáku.



2. Nasad'te černou plastovou redukci na hlaveň.



3. Naplňte kalíšky požadovaným množstvím kyseliny dle objemu úlového prostoru.
4. Například včelstvo se dvěma plně obsazenými nástavky 39x24cm potřebuje 1,5 - 2 gramy na ošetření.
5. Vložte vyústění odpařovače do letáku včelstva (nebo očka).
6. Ucpěte ostatní vstupy látkou (zabránění uniku páry).
7. Otočte karuselem **(použijte pracovní kožené rukavice, karusel je horký)** na plný kalíšek s kyselinou a přitáhněte páku pro zdvih k sobě.



8. Vložte maximálně 2-3 gramy na jedno odpaření.
9. Zapněte páčkovým vypínačem ventilátor.
10. Zapalte hořák a nechejte slabým plamenem ohřívat kalíšek. Počkejte přibližně 30-60 sekund než dojde k odparu. (Závisí na okolní teplotě a množství kyseliny.)
11. Po aplikaci nechejte včelstvo alespoň 10 minut uzavřené.
12. Po 6 nebo 8 včelstvech (dle modelu) nechejte odpařovač minimálně 2 minuty zchladnout.

Podmínky aplikace

- Léčení provádějte za bezvětří při okolní teplotě nad 5 °C.
- Pro lepší kontakt včel létavek s látkou aplikujte navečer.
- Aplikovat lze pouze v mezisnúžkovém období nebo v případě oddělků a rojů, z nichž se nebudou odebírat medné plástve.
- Aplikace nepůsobí pod zavíčkovaný plod.
- Po 7 – 10 dnech zopakujte celý proces alespoň 3x.
- Proceduru opakujte po dobu tří týdnů, protože výpary kyseliny nemají vliv na roztoče v plodových buňkách.
- Druhý den po ošetření spočítejte počet roztočů na podložce úlu. Roztoči padají po aplikaci další 2-3 týdny.
- Jarní přeléčení lze provést až po prvním proletu včel.
- Další aplikace je doporučena v období května až června.

- Podzimní přeléčení lze provést až v bezplodovém období v měsíci listopad až prosinec, kdy stačí pouze jedna aplikace kyseliny šťavelové.
- Léčbu je vhodné kombinovat s odparem kyseliny mravenčí pomocí zařízení k tomu určených.

Pozn. Při nižší okolní teplotě, například v podzimním období, jsou výpary více viditelné.

Po skončení práce

1. Zastavte plyn a nechejte VarroJet chladnout.
2. Teprve po dalších 2 minutách zastavte ventilátor. (Pomáhá ochladit odpařovač.)
3. Odstraňte všechny ucpávky.
4. Před uložením odpařovače do krabice nebo do skříně se ujistěte, že je chladný.
5. Po skončení léčebné sezóny je dobré odpařovač vypláchnout pod proudem vody (mimo ventilátor). Vyjměte baterie z ventilátoru.
6. Ujistěte se, že je odpařovač chladný před jeho opětovným zapnutím nebo uložením do úložných prostor.

Co dál – doporučení



K namazání kluzného ložiska kápněť jednou za sezónu pod pružinu ve středu kolotoče kapku maziva vhodného pro vyšší teploty.

Technické parametry

- ROZMĚRY (DxVxŠ) : 55cm x 21cm x 15cm
- VÁHA : 1,2 kg
- ROZSAH TEPLŮT : 180 – 250°C
- ZDROJ ENERGIE : plyn
- MATERIÁL : nerez
- VÝDRŽ PLYNOVÉ KARTUŠE: max. 3 hod (120 – 180 včelstev)

Obsah balení

- Odpařovač - VARROJET
- Redukce na vyústění odpařovače
- Odměrka na kyselinu
- Ventilátorek bez baterií
- Návod k použití odpařovače VARROJET
- Originální balení a návod k plynovému hořáku
- Pozn.: Součástí balení není plynová kartuše

Poznámky