

POZOR! Kyseliny mravenčí, šťavelová a mléčná jsou nebezpečné chemické látky a proto nezbytnou přílohou tohoto ceníku jsou bezpečnostní listy. Před použitím kyselin je doporučujeme prostudovat.

POZOR! Kyseliny mravenčí, šťavelová a mléčná nejsou schválenými veterinárními přípravky! Jejich aplikování na svá včelstva, dělá včelař na vlastní zodpovědnost.

Obranné věty: Cukerný roztok kyseliny šťavelové je potravinový doplněk. Sublimování kyseliny šťavelové v úlu a odpařování kyseliny mravenčí v úlu jsou metody pro zlepšení – úpravu úlového prostředí a ochranu před škůdci.

Kyselina Mravenčí Krmná*

Dále jen KM. Organická kyselina, velmi často používaná k šetrnému a ekologickému tlumení nákaz ve včelstvech. V nabídce máme různé koncentrace roztoku KM a v různých množstvích. Koncentrace 65 % je vhodná pro odpar ve včelstvech ve venkovních teplotách nad 15 °C (léto), umístění shora. Koncentrace 85 % je zase ideální pro odpar ve včelstvech při umístění zdola (např. do dna, podmetu, atd.), v teplotách od 10 °C do 20 °C (podzim). Tato silnější koncentrace je také neocenitelným pomocníkem při hlídání skladovaných souší a zásob před zavíječem.

Koncové kusové ceny s DPH

Balení	1 až 9 ks	10 ks a více	Typ balení	Poznámka
KM 65 K 1L	80 Kč	75 Kč	Láhev UN HDPE	Vhodná pro odpar shora
KM 65 K 5L	340 Kč	320 Kč	Kanistr UN HDPE	Vhodná pro odpar shora
KM 85 K 1L	110 Kč	105 Kč	Láhev UN HDPE	Vhodná pro odpar zdola, ochrana před zavíječem
KM 85 K 5L	480 Kč	450 Kč	Kanistr UN HDPE	Vhodná pro odpar zdola, ochrana před zavíječem
KM 85 K 50L	2 900 Kč	dohoda	Sud UN HDPE 60 kg	Vhodná pro odpar zdola, ochrana před zavíječem

Metodika – doporučujeme prostudovat náš dokument *KM-metodika.pdf*, kde naleznete detailnější informace.

* ... **Krmná KM** je o několik Kč na litru dražší, než běžná technická KM (která nenesou označení K) a kterou nenabízíme. Krmná KM má garantovanou nezávadnost pro použití v zemědělství, atd. Je např. využívána k okyselení siláží a mléka telatům, obsahuje pouze zanedbatelné stopové množství možných příměsí, zejména těžkých kovů.

Kyselina Šťavelová – sypaná

Dále jen KŠ. S ohledem na různé výzkumy i na klima v jednotlivých lokalitách se používají různé koncentrace roztoku KŠ. V nabídce máme několik rozvážených balení, případně na přání navážíme i jiná. Vážení probíhá na kalibrované laboratorní váze. Doporučujeme prostudovat dostupné zdroje – internet, výzkum českých odborníků (viz např. časopis Moderní včelař č.4/2013), aj. zdroje. Nejoblíbenější balení (nejen v ČR) je 35g – přesně na 1 litr roztoku v rozumné "slabší" koncentraci.

Koncové kusové ceny s DPH

Balení	1 až 9 ks	10 ks a více	Typ balení	Metodika
21 g	28 Kč	25 Kč	Tvrzený LDPE	
35 g	33 Kč	28 Kč	Tvrzený LDPE	USA – Randy Oliver ("Weak" – 2.5% w:v)
42 g	35 Kč	30 Kč	Tvrzený LDPE	ČR – Mgr. Danihlík J., doc. Přidal A., PhD.
45 g	36 Kč	31 Kč	Tvrzený LDPE	USA – Randy Oliver ("Medium" – 3.2% w:v)
60 g	41 Kč	36 Kč	Tvrzený LDPE	USA – Randy Oliver ("Hot" – 4.2% w:v)
1 000 g	275 Kč	220 Kč	Dóza PE	

Metodika – doporučujeme prostudovat náš dokument *OA-metodika.pdf*, kde naleznete detailnější informace. Ve stručnosti – jedno balení (např. 35g) se rozmíchá v 1 L cukerného roztoku, který je v koncentraci 1:1 (tj. 600 g cukru a 600 ml vody). Z tohoto množství se dá ošetřit minimálně 20 silných včelstev – běžně až 30 (množství je individuální podle síly včelstva). Doporučená četnost ošetření 1x za rok.

Kyselina Mléčná

Dále jen KL. Organická kyselina, vhodná k šetrnému a ekologickému tlumení nákaz ve včelstvech. V nabídce máme 2 různé koncentrace roztoku KL. Koncentrace 15 % je přímo vhodná pro aplikaci rozprašovačem na plásty bez zavíčkovaného plodu. U silné koncentrace 80 % – **POZOR!** – pro použití na včelstva je nutné ji naředít do koncentrace 15 % destilovanou vodou.

Koncové kusové ceny s DPH

Balení	1 až 9 ks	10 ks a více	Typ balení
KL 80 1L	132 Kč	121 Kč	Láhev UN HDPE
KL 15 1L	72 Kč	61 Kč	Láhev UN HDPE

Metodika – doporučujeme prostudovat náš dokument *KL-metodika.pdf*, kde naleznete detailnější informace.



GLYCERIN

Glycerin (dále jen GL) je organická sloučenina, hygroskopická bezbarvá viskózní kapalina bez zápachu, sladké chuti. GL je silně hygroskopický, takže ve vysoké koncentraci dlouho nevydrží, je nutné tedy mít dobře zašroubovanou láhev a pokud možno ho co nejdříve zužitkovat. GL se dobře mísí s vodou a jednoduchými alkoholy. Ve včelařství se používá ve spojení s vodou jako nosič KŠ – kdy se s ním napouštějí různé celulózové a papírové nosiče, které včely vykusují a přicházejí tak do kontaktu s KŠ, která napomáhá k odpuzování a likvidaci Kleštěk včelích.

Koncové kusové ceny s DPH

Balení	1 až 9 ks	10 ks a více	Typ balení
GL99.5-1L	105 Kč	95 Kč	Láhev UN HDPE

Metodika – doporučujeme prostudovat časopis Moderní včelař 2018/6/24 a 2018/9/18, kde naleznete více informací.

Doplňky a pomůcky

Pro aplikaci KM ve včelstvech je potřeba mít vhodný odpařovač. Na trhu jich existuje celá řada. Z těch, které jsme vyzkoušeli a používáme v naší včelařské praxi, nabízíme pouze ty nejlepší typy. Pro bezpečnou manipulaci s KM je vhodné být při práci chráněn, nabízíme proto také ochranné prostředky – speciální chemické rukavice (které mají odolnost na kyseliny) a univerzální ochranné brýle.

Pro odměřování množství a přenos KM na odpařovač, případně cukerného roztoku KŠ na včely, je vhodné použít některou ze stříkaček z naší nabídky. Dále doporučujeme také nádobku (Laboratorní plast. odměrka) z odolného plastu na kyseliny i teploty, díky níž je manipulace s kyselinami snadnější (stříkačkou se z ní dobře nabírá a přebytek kyseliny z ní jednoduše vrátíte do láhve/kanystru). Skvělým pomocníkem jsou také podložky PPO, které prodlužují životnost odpařovačů a po sezóně z nich lze jednoduše získat propolis pro další zpracování.

Koncové kusové ceny s DPH

Zboží	1 až 9 ks	10 ks a více	Poznámka
Odpařovač HOBRAFILT S100N	16 Kč	11 Kč	Odpařovač pro odpar shora – na plochu na rámký (tl. 3 mm – lze umístit i mezi nástavky)
Odpařovač YANNIC	121 Kč	99 Kč	Odpařovač pro odpar shora – na plochu na rámký (tl. 15 mm – potřeba mezidno, nebo zvyšující rám)
PPO - podložka pod odpařovače HOBRAFILT a YANNIC	11 Kč	9 Kč	Podložka z jemného plastového pletiva zabraňuje včelám v propolisování odpařovače
Rukavice chemické na kyseliny	107 Kč	98 Kč	
Brýle ochranné univerzální	98 Kč	92 Kč	
Stříkačka 60 ml	56 Kč	50 Kč	Přiložen je ztenčující hrot a ucpávka hrotu
Stříkačka 150 ml	134 Kč	118 Kč	Přiloženy jsou 2 ztenčující hroty a náhr. těsnění
Laboratorní plast. odměrka 1 litr	92 Kč	85 Kč	Vhodná na odlití kyseliny z kanystru - jednoduché nabírání stříkačkou, zbytek lze jednoduše vlít zpět
Úlová noha proti mravencům	182 Kč	Viz pozn.	Masivní ocelová konstrukce, povrch žárový zinek, cena od 8 ks 169 Kč, od 16 ks 157 Kč. Bez misky.

Poznámky

Slevy – u větších množství např. větší desítky, stovky kusů, atd. lze při současně větším obratu dohodnout individuální slevu z ceny a individuální dopravu.

Stříkačky – doporučujeme vhodně zvolit jejich typ s ohledem na počet včelstev a vlastní postup. Rozumné je např. mít naplněno a připraveno více stříkaček.

Expedice a platby

Ceny přepravy jsou dle aktuálních ceníků přepravců, dle váhy, celkové ceny, typu platby a vzdálenosti (platí pouze pro palety); nepřekračují příliš ceny běžné, tzn. od cca 150 Kč (balík) až po např. cca 500 Kč (těžká paleta na druhý konec republiky). Celková cena je tedy složena: z ceny za zboží a ceny expedice (přeprava, ceny obalu, výplně, atd.).

Platba lze zvolit – dobírka, nebo předem na účet.

Větší množství kyselin posíláme na dřevěných paletkách různých velikostí (cenu palet neúčtujeme).

