

Nabídka včelařských potřeb pro alternativní léčení a krmení

Kyselina mravenčí 65% (dále jen KM) - 65,- Kč/1l

Obal na KM HDPE 1l – 15,- Kč/ks

Obal na KM LDPE 0,25l vč. kapátka, víčka a naplnění – 50,- Kč/ks

MiteGone 125 ml – 15,- Kč/1ks

Český odpařovač 231 x 216 mm na 250ml – 80,- Kč/ks

APIVITAL – (náhrada medocukrového těsta) – 560,- Kč/14kg

APISMIX stáčený – do vlastních obalů – 23,- Kč/1kg

APISMIX kýblováný – 15 kg – 25,70 Kč/kg – 385,50 Kč/kýbl

Martin Zapletal - tel.č.: 775 22 73 11

KM v 65% koncentraci omezuje varoázu, nosemu, zavíječe a zvápenatění včelího plodu. Jarní léčení začneme v první polovině dubna, při rozkvětu meruňky, před začátkem bouřlivého plodování s cílem omezit startovací populaci roztoče a s letním léčením začneme hned po prvním zakrmení v době zakládání zimní dlouhověké generace, nejpozději v druhé, lépe však v první polovině srpna kvůli začínajícím nízkým teplotám a s tím spojeným přerušováním odparu KM. Léčení v září a říjnu je již bezpředmětné, protože již zakladená a vylíhlá zimní generace včel je poškozená a včelstvo umírá již na podzim. Léčení trvá 21 až 35 dní, proto odpařovače nevyndáváme a nehodnotíme po 21 dnech. Při letním léčení necháme odpařovače v úle až do prosincového čištění podložek a z jara necháme odpařovače v úlu až do doby nasazení medníků.

Česno při léčení má být zúženo na 10-15 mm. Není potřeba zabít všechny roztoče hned na 100%. Léčení dvakrát v roce i se 70% účinností udrží varou pod kontrolou. Včasné letní zaléčení, správné a včasné nakrmení a podpora plodování vede k zimování silného včelstva, které si s běžným napadením varoázou poradí.

Bezpečnostní pravidla - s kyselinou se musí pracovat při zemi pod úrovní kolen, nikdy ne nad pasem. Nikdy neprovádějte měření či přelévání v úrovni očí. Zahrňte přípravu na léčení do svého systému obsluhy úlů. Používejte středně silné gumové rukavice. S KM manipulujete venku nebo v dobře větraném prostoru.

První pomoc: voda

Mějte po ruce hadici s tekoucí vodou nebo dvě nádoby s vodou, jednu otevřenou a jednu uzavřenou pro případ, že tu otevřenou převrhnete. Mějte připravenou nádobku pro omytí při každém potřísnění kyselinou.

Způsoby aplikace KM: český odpařovač – jaro otvory nastavit na 2 mm (20cm² odparné plochy) a odpařit 250ml KM, léto otvory nastavit na 3 mm (30 cm² odparné plochy) a odpařit 350ml KM. Český odpařovač je nutné plnit až v úlu nejlépe speciální úzkohrdlou láhví s předem odměřeným množstvím KM a pomocí kapátka. MiteGone dodávám již naplněný a připravený k použití - riziko potřísnění KM je minimální, s tekutou KM se nemanipuluje.

Citace Ing. Novotného z VUC Services

VUC Services je ryze česká firma, která vznikla na základech bývalé VUC a.s. Praha - Modřany, a která byla výzkumnou a vývojovou základnou československého cukrovarnictví po roce 1945 až do roku 2000. Tato firma zajišťovala komplexní teoreticko-technologickou pomoc československým cukrovarům včetně své vlastní výrobní činnosti inovovaných cukrovarnických produktů. Dále byla tato firma tvůrcem československých státních norem, které v podstatě platí dodnes. Část výrobního portfolia především v oblasti tekutých cukrů převzala firma VUC Services.

Kvalitní tekuté krmivo pro včely - APISMIX VUC 63

Historie: Již od dávné minulosti využívali včelaři pro krmení svých včelstev sacharózu, tedy klasický vodný roztok cukru řepného případně třtinového. Důvod, proč byla využívána právě sacharóza je velmi prostý. Jiný typ dostupného a vhodného krmiva prostě nebyl k dispozici. Poměr vody a cukru také nebyl zvolen náhodně. Z cukrovarnické praxe je známo, že u vodného roztoku cukru nad 68 Bx (%) dochází ke zpětné krystalizaci. Z tohoto důvodu byla včelaři zvolena ochranná koncentrace 3 díly cukr: 2 dílům vody. Takto připravený roztok má koncentraci 60 Bx(%) a je dostatečně odolný proti zpětné krystalizaci. To vše i při poměrně vysoké teplotě v úlech, kdy dojde k odparu vody a ke zvýšení koncentrace předem připraveného cukerného roztoku 3 : 2.

Tady však již od prvopočátku dochází k první trochu anomální skutečnosti. V přírodě se nikde volná sacharóza nevyskytuje. Je to tedy pro včelu tak trochu neznámý cukr, se kterým je nucena pracovat. Zde se však včela umí chovat tak trochu jako člověk a nebo člověk tak trochu jako včela. Včela umí pomocí enzymů dvojcukr neboli disacharid (sacharózu) rozložit na stravitelnou formu směsi fruktózy a glukózy (invertní cukr).

Současnost: Se změnou výrobních technologií, ale také i se změnou základních surovin umožňující získávat obdobné cukry jako je sacharóza, přicházejí do potravinářského průmyslu nové produkty, které významným způsobem ovlivňují potravinářský, tak i zpracovatelský trh. Tyto změny nemohly minout ani tradičně konzervativní prostředí jakým bezesporu včelařství je. Problémem nových cukerných produktů je však skutečnost, že zdaleka ne všechny je možno za kvalitní cukerné krmivo vydávat, i když se jedná o velmi kvalitní směsi různých druhů tekutých cukrů. Problém je v tom, že v žádném případě nejsou tyto cukry prioritně určeny jako krmivo, ale jako surovina pro potravinářské účely se speciálním zaměřením. Aby skutečně mohly být tyto cukry za plnohodnotné krmivo vydávány, tak musí obsahovat pouze cukry, které jsou pro včelu jednoznačně zpracovatelné. Nákup tekutého cukru bez deklarovaného certifikátu kvality zároveň s uvedením přesného složení jednotlivých druhů cukrů se potom zdá být poněkud problematickým. Pro včely je totiž velmi důležité, aby krmivo neobsahovalo ve větším procentu takzvané vyšší cukry než je sacharóza , glukóza a

fruktóza. Vyšší nebo jiné cukry jsou pro včelu buď obtížně nebo prakticky nezpracovatelné a stávají se tak zcela nadbytečným, ale zaplaceným balastem. Opět zde nacházíme přímou souvislost s lidskou stravou.

- Výhody tekutého krmení:
1. přesnost dávkování
 2. obrovská úspora pracnosti
 3. minimální ztráty proti práci s krystalem
 4. úspora energie na rozpouštění cukru
 5. velmi snadná manipulace

Nabídka: Krmivo pro včely APISMIX VUC 63 (71 Bx)

- splňuje všechny výše popsané požadavky na krmivo
- obsahuje asi 45 - 50 % jednoduchých cukrů a je tedy pro včely při zpracování méně energeticky náročné. Dlouhodobé odborné studie popisují, že při krmení jednoduchými cukry ušetří včela cca 15 - 20 % energie a tedy její energetický příjem(cukr) může být menší. (v následném příkladu bude použita z důvodů dostatečné rezervy pouze 10 % úspora na vynaložené energii) - je dodáván v koncentraci 71 Bx (%) tedy je 1,183 koncentrovanější než klasický cukerný roztok

Příklad výpočtu použití APISMIX VUC 63 (71 Bx) proti cukernému roztoku 3 : 2 (60 Bx) .

Je třeba vzít v úvahu zásadní pravidlo: 1 kg cukerného roztoku 3 : 2 (600 g cukru a 400 g vody) má objem 0,778 litrů

na přípravu 1 litru(= 1,286 kg) tohoto roztoku potřebujeme 771,8 g cukru a 514,2 g vody

1 kg APISMIX VUC 63 má objem 0,74 litrů a hustotu 1,353 kg/dm³ vzhledem k vyšší koncentraci Apismix VUC 63 potřebujeme na získání stejné energie s cukerným roztokem 3 : 2 pouze 0,625 litrů APISMIX VUC 63

Objemově to znamená, že pro tento konkrétní případ

0,778 litrů cukerného roztoku 3 : 2 = 0,625 litrů APISMIX VUC 63

hmotnostně to znamená, že pro tento konkrétní případ

1 kg cukerného roztoku 3 : 2 = 0,845 kg APISMIX VUC 63

Když vezmeme do úvahy pouze 10 % úspory při použití APISMIX VUC 63 potom použití APISMIX VUC 63 proti cukernému roztoku vypadá následovně:

0,778 litrů cukerného roztoku 3 : 2 = 0,562 litrů APISMIX VUC 63

1 kg cukerného roztoku 3 : 2 = 0,761 kg APISMIX VUC 63

Tedy při krmení 15 kg cukru je to +10l vody tedy 25 kg roztoku.
15 kg x 25 = 375,- Kč + kbelík, doprava mnoho práce, loupež ...
Je rovno 21 kg Apismixu x 23,- = 483,- ---- rozdíl 108,- / včelstvo !!!

Jaké je tedy správné krmení včely?

Při krmení včely je důležitý vyvážený poměr cukrů v krmivu, vysoká čistota krmiva a celková kvalita krmení. Včelí krmivo se musí skládat z cukrů, které včela dokáže zpracovat: glukóza, fruktóza a sacharóza musí mít dobře vyvážený poměr těchto cukrů, mj. proto, aby výsledný roztok byl krystalicky stabilní - tj. aby krmivo nekrystalizovalo (což je velice důležité pro další použití) krmivo nesmí obsahovat látky, které jsou pro včelu nebezpečné! krmivo by nemělo obsahovat látky, které včela nevyužije.

Co má obsahovat dobré krmivo pro včely – fruktoza, glukóza, sacharóza a voda.

Co nemá či nesmí obsahovat dobré krmivo pro včely – maltoza, trioza a další ozy. HMF (Hydroxymethylfurfural) Norma na Český med je 20mg/kg, obsah v Apismixu je 3,3 mg/kg.

APISMIX je tekuté krmivo speciálně vyvinuté pro včely jako zimní krmení. Obsahuje optimální složení cukrů (tj. sacharózy, glukózy a fruktózy) vhodné pro včelu medonosnou. Složení APISMIXu je garantováno atestem.

APISMIX je dodáván ve dvou různých praktických baleních:

Kbelík 15kg - kbelíkem je možné ihned krmit, možnost využití na med
IBC kontejner - z jednoho kontejneru se stáčí cca 1350 až 1400 kg krmiva.

BALENÍ A CENA:

- KBELÍK 15kg - cena 25,70 Kč/1kg, výška kbelíku: 22,3cm, kbelíkem je možné ihned krmit, využití na med.
- IBC KONTEJNER - 1350 až 1400 kg krmiva – cena 23,-Kč/1kg.

Krmivo je třeba objednávat průběžně na tuto včelařskou sezonu.

Nenechávejte, prosíme, nákup krmiva pro včely až na hlavní krmnou sezonu. O krmivo je velký zájem a kapacita výroby a skladů má jisté limity. Včasnou objednávkou si tak zajistíte, že v době

krmení nebudete muset na krmivo čekat. ZAREZERVUJTE si proto dostatečné množství krmiva co nejdříve.

Kromě tekutého krmiva pro včely je k dispozici také **cukrové těsto**. Je to obdoba medocukrového těsta, které si někteří vyrábíte sami doma. Těsto pro včely **APIVITAL** – jedná se o přesycenou cukernou hmotu (ze sacharózy), v níž jsou cukerné mikro krystaly, od sebe vzájemně odděleny tekutou fází (**invertovaným cukrem**).

Cukerné těsto APIVITAL se dodává v **14kg balení**.

Rozměry balení: kartonová krabice 30x20x20cm, uvnitř těsto v sáčku.

Cena těsta APIVITAL: **40Kč za 1kg** (vč. DPH)

Na závěr bych rád poprosil o podporu českého výrobce. Pokud nebude dostatečný zájem z naší ZO, nedá se zajistit výhodnější doprava a cena. Myslím, že podpora českého výrobce je na místě, pokud nechceme, aby nám byly dodávány jiné nekvalitní sirupy z celého světa na bázi pšenice, kukuřice, brambor atd., tedy produkty na bázi *zcukření škrobu*, které vykazují zcela jiné složení a proto ve skutečnosti nenapodobují přírodní živiny, které včely vyživují. **Přesné složení při individuálních nákupech se řídí spíše obchodním zájmem než kvalitou, kterou pro naše včely potřebujeme.**

Jakékoliv zlepšení podmínek pro naše včely znamená zvýšení jejich obranyschopnosti, lepší plodování, menší spotřeba energie do štěpení složitých cukrů, která hlavně v době líhnutí zimní generace je velmi důležitá, lepší zimování, neproblematická jarní doba proletu. Vše se vším souvisí.