



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ИНТЕЛЕКТУАЛНУ СВОЈИНУ

Број: 1393/11 Г-04/10/6

Датум: 29.11.2011. године

4-2/1 ЗД

Завод за интелектуалну својину, на основу члана 31. Закона о министарствима ("Службени гласник Републике Србије" број 16/2011), Решења о преносу овлашћења за доношење и потписивање управних аката бр.4/495 од 30.03.2010. године и Решења о изменама и допунама решења о преносу овлашћења бр. 4/714 од 23.08.2011. године и чл. 9., 26., 27. и 30. Закона о ознакама географског порекла („Службени гласник РС“ бр. 18/2010), члана 192. ст.1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ" бр. 33/97 и 31/2001 и „Службени гласник РС“ бр. 30/2010) и Тар. броја 107. Закона о изменама и допунама закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 5/2009) од 22.01.2009. године, решавајући у поступку регистрације имена порекла на основу пријаве бр. 5043/09 Г-04/10 од 16.12.2010. године „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“, коју је поднело Друштво пчелара „Јован Живановић“, Павла Папа број 3, 21000 Нови Сад, доноси

РЕШЕЊЕ

РЕГИСТРУЈЕ СЕ ознака географског порекла „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ као ИМЕ ПОРЕКЛА за монофлорални мед добијен од медоносне пчеле (*Apis mellifera L.*) сакупљањем и прерадом липовог нектара који потиче са подручја планине Фрушка гора, а по поступку производње и карактеристикама које су наведене у Елаборату о заштити географског порекла производа „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“. „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ одликује се изразито високом монофлоралношћу, средње интензивне боје меда са присуством светло жутог тона који се посебно истиче након кристализације са веома интензивном аромом, средње слатким укусом који се лако препознаје на липу.

Ово име порекла биће уписано у Регистар географских ознака порекла под бројем 57.

Образложење

Друштво пчелара „Јован Живановић“, Павла Папа број 3, 21000 Нови Сад, поднеском бр. 5053/10 Г-04/10 од 16.12. 2010. године поднела је пријаву за регистровање имена порекла са доказом о плаћеној такси и затражила да се у Регистар географских ознака порекла упише име порекла „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“. Увидом у поднету пријаву бр. 5053/10 Г-04/10, за регистровање имена порекла - Елаборату о заштити географског порекла производа „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ утврђено је да производ који носи наведено име порекла има следеће карактеристике: монофлорални липов мед са веома високим уделом липовог нектара преко 60 %, са више од 10000 поленових зрна у 10g меда, који је естрахован процесом врцања, мед који су направиле медоносне пчеле (*Apis mellifera L.*), чија је боја средње интензивна боја меда са присуством светло жутог тона који се истиче након кристализације, веома интензивне ароме, средње слатког укуса, а који се лако препознаје на липу.

Поменути елаборатом и пријавом имена порекла је утврђено да редовну контролу квалитета и процеса производње меда са именом порекла „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“

врши ЈУГОИНСПЕКТ Нови Сад, Предузеће за контролу квалитета и квантитета робе и услуга, Дунавска 23/1, Нови Сад.

Завод је утврдио да је пријава Г-04/10 уредна у смислу члана 26. став. 1. Закона о ознакама географског порекла. Чланом 27. истог Закона, прописано је да је Завод дужан да прибави мишљење од надлежног органа о испуњености услова за регистравање имена порекла. Завод је доставио дана 30.03.2011. године под бројем 1393/11 Г-04/10/3, Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије као надлежном државном органу Елаборат о заштити географског порекла производа „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“, ради прибављања мишљења о испуњености услова за регистравање имена порекла. Елаборат о заштити географског порекла производа „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“.

Поменути државни орган дописом бр. 320-08-00295/2011-08 од 08.06.2011. године, који је примљен у Заводу 13.07.2011. године и заведен под бројем 3265/11, дао је негативно мишљење о испуњености услова за признање имена порекла „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“. Завод за интелектуалну својину резултатом испитивања број 1393/11 Г-04/10/4 од 15.07.2011. године обавестио је подносиоца пријаве ДРУШТВО ПЧЕЛАРА «ЈОВАН ЖИВАНОВИЋ», Павла Папа 3, 21000 Нови Сад, о разлозима због којих се име порекла „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ не може да буде признато и позвао га да се у року од 60 дана изјасни о тим разлозима.

Подносилац пријаве се дописом бр. 4236/11 Г-04/10/5 од 08.09. 2011. године у остављеном року изјаснио о разлозима због којих се име порекла „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ не може да буде признато а Завод је својим дописом бр. 4236/11 Г-04/10/7 од 14.09.2011. године затражио мишљење од Министарства пољопривреде, трговине и шумарства о његовом изјашњавању.

Поменути државни орган својим дописом бр. 320-08-00295/2011-08 од 09.11.2011. године који је примљен у Заводу за интелектуалну својину дана 21.11.2011. године и заведен под бројем 5698/11, обавестио је Завод да су унете све примедбе Министарства пољопривреде, трговине, шумарства и водопривреде Републике Србије достављене дописом бр. 320-08-00295/2011-08 од 08.06.2011. године, тако да на достављени елаборат више нема примедби.

На основу предходно изложеног, одлучено је као у диспозитиву.

Такса за ово решење плаћена је у износу од 5.340,00 динара по Тарифном броју 107. Закона о изменама и допунама закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 5/2009) од 22.01.2009. године.

Поука о правном леку:

Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за интелектуалну својину, у два примерка, уз доказ о уплати административне таксе у износу од 320,00 динара.



Доставити:

- подносиоцу пријаве, преко пуномоћника
Ђорђа Совиља, Павла Папа 3
21000 Нови Сад
- писарници Завода

Адреса: Книгине Љубице бр.5, 11000 Београд, Телефон: 2025-957, факс: 311-23-77

E-mail: zls.@ zls.gov.rs

www.zls.gov.rs



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Департман за биологију и екологију

Лабораторија за палинологију

Трг Доситеја Обрадовића 2-4

21000 Нови Сад

Телефон: +381 21 485 2668

Интернет: www.nspolen.com

Телефакс: +381 21 450-620

e-mail: nspolen@yahoo.com

ЕЛАБОРАТ О ЗАШТИТИ ОЗНАКЕ ГЕОГРАФСКОГ ПОРЕКЛА ЗА ПРОИЗВОД
ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД

У Новом Саду, 2011.



УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Департман за биологију и екологију
Лабораторија за палинологију
Трг Доситеја Обрадовића 2-4
21000 Novi Sad

Телефон: +381 21 485 2668
Телефакс: +381 21 450-620

Интернет: www.nspolen.com
e-mail: nspolen@yahoo.com

**ЕЛАБОРАТ О ЗАШТИТИ ОЗНАКЕ ГЕОГРАФСКОГ ПОРЕКЛА ЗА ПРОИЗВОД
ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД**

У Новом Саду, 2011.

САДРЖАЈ:

ОПШТИ ПОДАЦИ	3
УВОД	4
Контрола и заштита географског порекла меда	4
Карактеристике елабората о заштити ознаке географског порекла за производ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД	5
ПОДАЦИ О ГЕОГРАФСКОМ ПОДРУЧЈУ НА КОЈЕМ СЕ ПРОИЗВОДИ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД	6
Опис и географске карактеристике	6
Педолошке карактеристике	6
Климатске карактеристике	7
Флористичке карактеристике	7
Становништво и насеља	8
НАЧИН И ПОСТУПАК ПРОИЗВОДЊЕ ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА	9
Биолошке карактеристике липе (<i>Tilia</i>)	9
Значај липе за човека	9
Пчеларство и производња липовог меда – стање у свету и на Фрушкој гори	10
Подаци о пчелама и њиховом гајењу	11
Подаци о технологији производње	12
Паковање	13
ПОСЕБНА СВОЈСТВА И КВАЛИТЕТ ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА	14
Сензорна својства	14
Мелисопалинопошка својства	14
Физичко-хемијска својства	16
Стечена репутација	16
ПОДАЦИ О УСЛОВЉЕНОСТИ ПОСЕБНИХ СВОЈСТАВА ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА КАРАКТЕРИСТИКАМА ГЕОГРАФСКОГ ПОДРУЧЈА И УСТАЉЕНОГ НАЧИНА И ПОСТУПКА ПРОИЗВОДЊЕ	17
ПОДАЦИ О ГОДИШЊОЈ ПРОИЗВОДЊИ ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА	17
ОДРЕДБЕ О ТОМЕ КО И ПОД КОЈИМ УСЛОВИМА ИМА ПРАВО ДА КОРИСТИ ИМЕ ПОРЕКЛА „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“	18
ПРОЦЕС КОНТРОЛЕ ПРОИЗВОДЊЕ, КВАЛИТЕТА И ПОСЕБНИХ СВОЈСТАВА ЗА ПРОИЗВОД СА ИМЕНОМ ПОРЕКЛА „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“	19
ОДРЕДБЕ О ПРАВИМА И ОБАВЕЗАМА ОВЛАШЋЕНИХ КОРИСНИКА ИМЕНА ПОРЕКЛА „ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“	21
ЛИТЕРАТУРА	22
ПРИЛОЗИ	24

ОПШТИ ПОДАЦИ

ПОДАЦИ О ПОДНОСИОЦУ ПРИЈАВЕ

Назив: ДРУШТВО ПЧЕЛАРА „ЈОВАН ЖИВАНОВИЋ“
Матични број удружења: 08089477 (Прилог 01)
Адреса: ПАВЛА ПАПА 3
21000 НОВИ САД
Интернет презентација: <http://www.pcclars.org.rs>
Име и презиме одговорног лица: ЂОРЂЕ СОВИЉ
Број телефона одговорног лица: 021/868-218
Моб. 066/400-679
E-mail адреса: djordje.sovilj@gmail.com

ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ИЗРАДЕ ЕЛАБОРАТА

Назив: Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду,
Депарتمان за биологију и екологију
Лабораторија за палинологију
Нови Сад, Трг Доситеја Обрадовића 2
Тел. 021 485 2668 Факс 021 450 620
e-mail: nspolen@yahoo.com
Руководилац израде елабората: мр Бранко Шикопарија, ПМФ Нови Сад
Сарадник на изради елабората: мр Предраг Радишић, ПМФ Нови Сад

ПОДАЦИ О ПРОИЗВОДУ ЧИЈА СЕ ОЗНАКА ГЕОГРАФСКОГ ПОРЕКЛА ШТИТИ

Врста производа за који се штити
ознака географског порекла:
Географски назив који се штити:

ЛИПОВ МЕД
ФРУШКОГОРСКИ

Кратак опис СРПСКИ језик:

ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД је дефинисан као мед који су направиле медоносне пчеле (*Apis mellifera* L.) сакупљањем и прерадом липовог нектара са планине Фрушка гора. ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД карактерише изразито висок садржај нектара липе који га одваја од другог липовог меда. Фрушкогорски липов мед задовољава све критеријуме квалитета одређене законом за ову врсту производа.

Кратак опис ЕНГЛЕСКИ језик:

FRUŠKA GORA LIME HONEY is defined as monofloral honey made by honey bees (*Apis mellifera* L.) collecting and processing nectar of lime tree flowers from the Fruška gora mountain.

FRUŠKA GORA LIME HONEY is characterized by high content of lime nectar which makes it distinctively different from other lime honeys. This product fulfils all quality standards for this product type, required by law.

Категорија ознаке географског порекла:

ИМЕ ПОРЕКЛА
(Protected Designations of Origin - PDO)

УВОД

Контрола и заштита географског порекла меда

Интерес за контролу географског порекла меда појавио се пре идеје заштите географског порекла преваходно код великих извозника (нпр. Нови Зеланд) и увозника (нпр. Велика Британија) меда како би се производ који се извози/увози недвосмислено повезао са произвођачем. Оваква контрола порекла је имала за циљ да заштити потрошаче и локалне произвођаче од превара (нпр. декларисање јефтиног увезеног меда као локални чиме му је значајно и често неоправдано подизана цена) [9].

Као и за све друге пољопривредне производе, заштита географског порекла меда има за циљ да заштити име производа тачно дефинисаних карактеристика, који се пријавио и прошао кроз процедуру заштите. Ексклузивно право на коришћење одређеног имена унапређује вредност производа пошто га издваја од конкуренције при чему истиче и штити: порекло, квалитет, репутацију и традицију у производњи [5].

Заштита географског порекла, поред бенефита за конкурентност самог производа, омогућује промоцију области чије име се повезује са производом. У случају пчеларства, постоји непосредна и нераскидива веза између производа (мед) и области производње. Из тог разлога је за очекивати да заштита географског порекла меда допринесе одрживом развоју области где се одвија производња. Заштитом ознаке географског порекла меда, сами пчелари ће тежити контроли загађености и очувању квалитета животне средине као и очувању локалне биљне разноврсности у подручју производње како би се очувале заштићене карактеристике производа. Ово се односи посебно на заштићене области природе (национални паркови и паркови природе) у којима је спектар дозвољених пољопривредних активности значајно ограничен.

На нивоу Европске Уније, заштита географског порекла производа је започела још седамдесетих година 20. века и то заштитом географских порекла вина [3]. У складу са законском регулативом заштита географског порекла пољопривредних и прехранбених производа спроводи се заштитом: имена порекла (PDO – Protected Designation of Origin), географске ознаке (PGI – Protected Geographical Indication) и традиционалних специјалитета (TSG – Traditional Specialties Guaranteed). Европске Комисија је изузимајући вина, заштитила ознаку географског порекла за чак 1284 производа [4].

На нивоу Европске Уније заштићено је или је у процедури заштите само 25 медова. Међутим важно је истаћи да се од производа којима се штити географско порекло у категорији „1.4 Други производи животињског порекла (јаја, мед, млечни производи изузев путера и др.)“ мед чини више од 69% [4]. У заштити географског порекла меда, предњачи Португал (9 медова), затим следе Шпанија и Француска (3 меда), док Италија, Луксембург и Пољска имају по један мед заштићеног географског порекла [3, 4].

Релативно мали број медова са заштићеним географским пореклом на нивоу Европске Уније говори у прилог чињеници да специфичност производње меда представља отежавајућу околност за заштиту географског порекла. Међутим, нераскидива веза између пчеларства и вегетације одређеног региона даје чврст основ за заштиту географског порекла меда која не само да је могућа него је и неопходна зарад увећања конкурентности на пробирљивом тржишту. На то указује и број пријава за заштиту географског порекла меда нових чланица Европске Уније (Пољска – 4 меда; Словачка – 2 меда) [4].

Као и на нивоу Европске Уније, законска регулатива Републике Србије предвиђа заштиту географског порекла производа у категоријама Име порекла, Географска ознака и Традиционални и историјски назив [24]. Међутим до сада је у Србији у Заводу за интелектуалну својину само за један мед заштићена ознака географског порекла. У том случају се ради о заштити имена порекла

за Хомољски мед који је ливадски мед тј. има мултифлорално порекло, док ни за један монофлорални мед није заштићена ознака географског порекла [33].

Имајући у виду значај заштите ознаке географског порекла за пласман и конкурентност (примарно као потврда квалитета), Покрајински секретаријат за привреду АП Војводина иницирао је започињање је процеса заштите ознаке географског порекла ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА. Друштво пчелара „Јован Живановић“ из Новог Сада увидело је потребу за заштиту ознаке географског порекла овог производа и с тим у вези покренуло поступак за регистравање заштићене ознаке географског порекла (Прилог 02, 03). Израда овог елабората има за циљ: да утврди карактеристике липовог меда произведеног на Фрушкој гори; да утврди основ и могућности заштите ознаке његовог географског порекла као и да дефинише процедуру заштите.

Карактеристике елабората о заштити ознаке географског порекла за производ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД

Носилац израде елабората, ПМФ Нови Сад (Лабораторија за палинологију) се у оквиру својих образовних и научних делатности бави проучавањем квалитета меда и то преваходно анализом мелисопалинолошких параметара са циљем одређивања и контроле флоралног [23, 32] и географског порекла меда [32]. Кроз чланство у Интернационалној комисији за мед (International Honey Commission) [34] тим Лабораторије за палинологију је укључен у мрежу истраживача који се баве проучавањем пчеларских производа.

У сарадњи са пчеларима и пчеларским друштвима у Србији, Лабораторија за палинологију, ПМФ Нови Сад је радила на упознавању произвођача и потрошача са мелисопалинолошким анализама [19, 20] које омогућавају контролу квалитета производа али и заштиту његовог географског порекла.

Руководећи Експертским тимом за дефинисање Правилника о остваривању права за коришћење знака „Најбоље из Војводине – монофлорални врцани липов мед“, Лабораторија за палинологију је у сарадњи са Покрајинским секретаријатом за привреду, АП Војводина, учествовала у дефинисању критеријума квалитета липовог меда произведеног на Фрушкој гори као и процедура контроле квалитета [21, 22].

Законски основ за дефинисање и заштиту географског порекла меда произведеног на Фрушкој гори представља „Закон о ознакама географског порекла“ [24]. У складу са овим Законом и „Уредбом о поступку за установљење географске ознаке порекла и признању својства овлашћеног корисника географске ознаке порекла“ [25] приступило се активностима неопходним за израду елабората.

Израда елабората о заштити ознаке географског порекла за ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД обухватила је следеће активности:

- Сакупљање и анализу литературних података са циљем да се утврди основа за заштиту ознаке географског порекла ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА;
- Праћење и анализу карактеристика производње ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА у сарадњи са произвођачем „Пчеларство Хуњади“;
- Одређивање карактеристика ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА са циљем утврђивања његових специфичности али и утврђивања параметара и њихових вредности које би могле помоћи у процесу контроле географског порекла производа;
- Анализу прикупљених података и дефинисање процедура и критеријума које је неопходно да потенцијални корисник заштићене ознаке географског порекла испуни.

ПОДАЦИ О ГЕОГРАФСКОМ ПОДРУЧЈУ НА КОЈЕМ СЕ ПРОИЗВОДИ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД

Целокупна производња ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА је непосредно везана за област планине Фрушка гора.

Опис и географске карактеристике

Фрушка гора (лат. *Alma Mons*) је ниска острвска планина (највиши врх Црвени Чот са 538 м надморске висине), која се налази на крајњем југоисточном делу Панонског басена а простире се у правцу исток-запад (од 45°00' до 45°15' северне географске дужине и од 16°37' до 18°01' источне географске дужине) заузимајући површину од око 500 km² [13]. Острвски карактер Фрушке горе чини је физичко-географски и вегетацијски одвојеном целином у оквиру Панонске низије чиме се недвосмислено одвајају све њене био-географске карактеристике од осталих околних подручја (Слика 1).

Административно посматрано, Фрушка гора се налази у Аутономној Покрајини Војводини, Република Србија. Фрушка гора је на северу и истоку ограничена алувијалном равни Дунава док је на југу и западу ограничена лесним заравнима (приближно линија која спаја Шид, Ердевик, Бингулу, Дивош, Гргуревце, Бешеново, Ириг, Крчедин, Нови и Стари Сланкамен) [13] (Прилог 04). Имајући у виду дате географске границе Фрушке горе целокупан процес производње ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА административно је везан за 52 катастарске општине Републике Србије (Банаштор, Бачинци, Беочин, Беркасово, Бешеновачки Прњавор, Бешеново, Бешка, Бингула, Буковац, Велика Ремета, Визић, Врдник, Гибарац, Грабово, Гретег, Гргуревци, Дивош, Ђипша, Ердевик, Ириг, Јазак, Јазак Прњавор, Крушедол Прњавор, Крушедол Село, Крчедин, Кукујеви, Лединци, Лежмимир, Луг, Љуба, Мала Ремета, Манђелос, Марадик, Моловин, Нерадин, Нештин, Нови Сланкамен, Петроварадин, Привина Глава, Раковац, Ривица, Свилош, Сот, Сремска Каменица, Сремски Карловци, Стари Сланкамен, Стејановци, Сусек, Черевих, Чортановци, Шид, Шуљам).

Сакупљање и екстракција ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА спроводи се у оквиру главног венца Фрушке горе. То је централни део који се простире од Ђипше до Банстола, а са просечним висинама од 440-460 м има изглед правог планинског била (Прилог 04). На Фрушкој гори као најзначајнији локалитети липове паше се истичу: Потез Беочин-Црвени чот, Рохаљ базе, Свилош, Лежмимир и Парагово. Важно је истаћи да се сви наведени локалитети налазе у границама Националног парка Фрушка гора, што наводи на могућност експлоатације липове паше у сврху одрживог развоја овог заштићеног природног добра.

Мрежа путева на Фрушкој гори је врло разграната што има позитиван утицај на пчеларство које се спроводи селидбом кошница јер омогућава лак приступ најиздашнијој паши. И поред разгранате путне мреже, интензитет саобраћаја у области са најбољом липовом пашом је веома низак.

Педолошке карактеристике

Педолошке карактеристике су у директној вези са дистрибуцијом и карактером вегетације на Фрушкој гори. Фрушку гору одликују следећи типови земљишта: иницијална земљишта (сироземи), рендзине и парарендзине, хумусно-силикатно земљиште (ранкер), чернозем (карбонатни, еродирани, заруђени и огајњачени), гајњача и смеђе карбонатно земљиште, а затим и алувијално-делувијална земљишта [14, 15]. Најбогатије шуме (укључујући и термофилне липове шуме) су



Слика 1. Физичко-географска мапа Србије са означеним положајем Фрушке горе истичући њен острвски карактер

развијене на тлу зоналног типа чернозема (до 300 м надморске висине) и смеђег карбонатног земљишта (преко 300 м надморске висине) па је присуство овог земљишта на Фрушкој гори од великог значаја за производњу липовог меда.

Климатске карактеристике

На масиву Фрушке горе сусрећу се утицаји континенталне климе, из северних и источних степских области и западне влажне атлантске климе али су евидентни и осетни продори субмедитеранске климе. Клима Фрушке горе је условљена њеним географским положајем, рељефом и висином масива. По свом географском положају Фрушка гора се налази у области умерено-континенталне климе која је благо модификована самом планином и према термодромском коефицијенту у односу на околне области има најмањи степен континенталности [11].

Надморска висина, карактер рељефа и вегетације условили су нешто ниже температуре ваздуха на Фрушкој гори али и нижу годишњу амплитуду средњих месечних температура у односу на околне области. Истиче се јасан позитиван вертикални градијент температуре (на сваких 100 м надморске висине температура опадне за око 0,66 °C) током пролећних месеци [11]. Имајући у виду да се температура може сматрати најзначајнијим фактором који одређује почетак и трајање фенофазе цветања, ниже температуре у односу на околне области условљавају каснији почетак фенофазе цветања липе на Фрушкој гори, што омогућава ефикасно уклапање липове паше између багремове и сунцокрете паше. Поред тога, постојање позитивног температурног градијента на Фрушкој гори доводи до позитивног вертикалног градијента у почетку фенофазе цветања липе чиме се значајно продужава њена фенофаза цветања у области коју експлоатишу пчелиња друштва.

Фрушка гора представља највлажнији део географске области у којој се налази [12]. Годишња количина падавина расте са 652 на 833 мм од подножја Фрушке горе до Иришког венца. Најкишовитији месеци на овој планини су мај, јуни, октобар и новембар [14]. Иако оваква ситуација има веома повољан утицај на пчеларење, погодујући производњи липовог нектара и обезбеђујући доступност довољне количине воде неопходне за функционисање пчелињих друштава, учесталост јунских падавина може прекинути ток нектара па интензивна производња фрушкогорског липовог меда захтева здрава и снажна пчелиња друштва која ће у најкраћем могућем периоду максимално искористити доступане количине липовог нектара.

Климатске и микроклиматске карактеристике Фрушке горе омогућавају живот специфичном и разноврсном биљном свету који представља основ за пчеларење у овој географској области.

Флористичке карактеристике

Флора Фрушке горе је разноврсна и специфична захваљујући карактеру педолошке подлоге, бројним орографским одликама а посебно захваљујући утицају климе што на овако малом простору узрокује велики диверзитет (1462 аутохтоне, 142 гајене и подивљале врсте, 31 подврсту, 30 субспонтаних, 6 усталих хибрида и 24 културне и екзотичне врсте и 216 интраспекцијских таксона) [14]. Специфичност флоре Фрушке горе огледа се и у чињеници да заступљене врсте воде порекло из 14 биљногеографских подручја (европских, медитеранских, понтских, панонских, атлантско-медитеранских, балканских, дакијских, мезијских, бореалних и алпских) [14]. Карактер вегетације Фрушке горе сарстава ову географску целину у добру пчелињу пашу за производњу меда чији су извор како нектар тако и медна роса.

Шумска вегетација Фрушке горе је веома разноврсна, са низом специфичности у флористичком саставу. Већина шума Фрушке горе су изданачког порекла, док су шуме семеног порекла врло ретке. Присуство липе у шумама Фрушке горе се значајно увећавало интензивирањем експлоатација пре свега храста и граба. Уследила је природна сукцесија заједница хрastoво грабових шума са липом јер се ради о биљним врстама велике изданачке моћи, брзог раста, велике лисне површине. Ове особине су омогућиле ширење липе у различитим шумским заједницама које су присутне на Фрушкој гори али и формирање састојина где се липа појављује као доминатна и едификаторска врста све до чистих састојина липе почевши од 300 м надморске

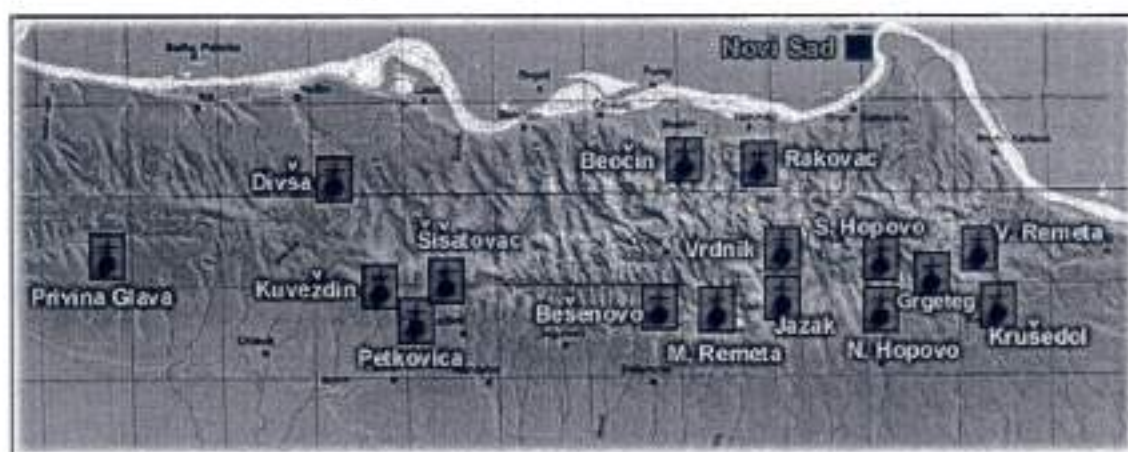
висине. Из тог разлога шуме Фрушке горе одликује значајно учешће липе (преко 30% површине), што је јединствена појава у европским размерама [14]. Данас је липа значајно присутна у заједници са буквом (*Fagetum montanum serbicum tilietosum* Jank. et Miš. и *Fagetum montanum serbicum festucetosum* Jank. et Miš.) и храстом (*Quercetum montanum festucetosum montanae* Jank. et Miš.) [15]. Оваква заступљеност липе у шумама Фрушке горе омогућује производњу липовог меда специфичног по изузетно високом уделу нектара липе. Три врсте липе су посебно заступљене на Фрушкој гори: сребрнолисна липа (*Tilia tomentosa* Moench), крупнолисна липа (*Tilia parvifolia* Scop.) и ситнолисна липа (*Tilia cordata* Miller).

Поред шумске вегетације, специфичним својствима ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА доприносе и зељасте врсте које цветају током липове паше у оквиру шумо-степских фитоценоза али и фитоценоза плавних подручја Дунава. Зељаста вегетација Фрушке горе огледа се присуством терцијарних реликата (ловораста јеремичак *Daphne laureola*, кадивка *Kitaibelia vitifolia*, звончић *Campanula lingulata*, пљевика *Cheilanthes marantae*) као и ксеротермних реликата степе, панонских ендемита и субендемита (татарско зеље *Crambe tataria*, велика саса *Pulsatilla vulgaris* subsp. *grandis*, гороцвет *Adonis vernalis*, зимзелен *Vinca herbacea*, бабалушка *Sterbergia colchiciflora*) [14].

Становништво и насеља

На планини Фрушка гора смештена је целокупна територија три општине (Петроварадин, Сремски Карловци и Беочин) са 14 насеља. Шест општина (Бачка Паланка, Инђија, Ириг, Рума, Сремска Митровица и Шид) има део своје територије смештене на овој планини а међу њима се истиче општина Ириг којој се чак 92,2% територије налази на подручју Фрушке горе [14]. Према попису из 2002. године [36], општине са целокупном територијом на подручју Фрушке горе броје 30870 становника (Беочин 8058 становника; Петроварадин 13973 становника; Сремски Карловци 8839 становника). Становништво се превасходно бави пољопривредом а због нераскидиве везе са Националним парком „Фрушка гора“ постоји тежања ка еколошки прихватљивим и одрживим типовима производње какво је на пример пчеларство.

У оквиру карактеристика Фрушке горе неопходно је споменути постојање великог броја православних манастира. Некада их је на веома малом простору било више од тридесет а данас шеснаест од којих су неки у рушевинама а неки обновљени. Оваква концентрација манастира на релативно малом простору дала је епитет Фрушкој гори - Сремски Атос. Имајући у виду да је историја пчелства и производње пчеларских производа у Србији била нераскидиво повезана са црквеним поседима [41], велики број манастира на Фрушкој гори од којих су многи смештени у непосредној близини богате липове паше (Слика 2), указује на дуг историјат производње ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА.



Слика 2. Манастири Фрушке горе [43]

НАЧИН И ПОСТУПАК ПРОИЗВОДЊЕ ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА

ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД је дефинисан као мед високе монофлоралности који су направиле медоносне пчеле (*Apis mellifera* L.) сакупљањем и прерадом нектара из цветова липе са планине Фрушка гора.

Биолошке карактеристике липе (*Tilia*)

Род *Tilia* чини око 45 листопадних дрвенастих врста које су распрострањене у северној хемисфери. Највећи диверзитет налази се у Азији. Таксономски род липа је примарно сврстан у фамилију *Tiliaceae* али скорашња молекуларна истраживања су указала на блискост овог рода са припадницима фамилије *Malvaceae*.

Дрво липе формира велики број цветова (Слика 3). Цветови организовани у цвасти типа плејохазијума чија петелјка је срасла са листоликом брактејом. Цветови су правилни 1-2 цм у пречнику. По пет круничних и чашичних листића алтернирају. Цвет садржи велик број прашника. Расте на планинама до 1200 м надморске висине у заједницама са храстом, грабићем и буквом [42].



Слика 3. Дрво липе у цвету

Све липе су веома медоносне. По једна нектарија се налази са унутрашње стране цвета у бази сваког чашичног листића. Дневна продуктивност нектара са једног цвета крупнолисне липе (*T. platyphyllos*) при умерено топлом времену је 2,3 мг, а ситнолисне (*T. cordata*) 1,3 мг. За период цветања, на једном хектару добро развијена стабла липе произведу око 1500 кг нектара [40].

Значај липе за човека

На значај липе указује и податак да је код Старих Словена ово дрво било у директној вези са култом дрвећа. Другим речима, до прелаза на Хришћанство, Словени су поштовали божанство шуме верујући да су им душе повезане са светим дрвећем и то превасходно храстом, брезом и липом према којима су вршили обреде и приносили жртве [37]. Веза са липом и липовим шумама је била посебно јака јер су у липовим шумама сакупљали мед и восак. Иако у нашим крајевима липе нема много, ако се упоређи са неким другим врстама дрвећа, на заступљеност липе у прошлости и њен значај за становништво указује и много већи број топографских имена по липи у односу на било које друго дрво. Као у осталим словенским земљама и у Србији има много места која се зову Липа или Липов и слично (Липик, Липовчани, Липница, Липовљан, Липовица) [37, 38].

Преласком на Хришћанство липа је задржала статус светог дрвета упркос тежњи да се симболи паганства одбаце. На култни значај овог дрвета указује и чињеница да се око старих светиња (цркве, манастири) налазе липе и постоји веровање да је „грехота“ посећи ово дрво [38]. Веза липе и религије се огледа и у томе што се липа као срећно дрво (*arbor felix*) глатке структуре и лако за обраду користила у изради кипова светаца, крстова и икона [37, 38].

Поред религијског значаја липа је нашла значајно место у народној медицини. Веровало се да угаљ и пепео липе ако се раствори у води помаже лечење рана, краста, мана срца али и болести стомака [38]. Са друге стране чај од липовог цвета и данас има честу примену у медицини као и липов мед у лечењу инфекција дисајних органа [40].

Значај липе за становништво истичу многи песници превасходно словенских народа. Тако нпр. Силвије Страхимир Крањчевић (1865-1908) и Густав Крклец (1899-1977) у својој поезији превасходно указују на божанску природу али и на медоносни значај овог дрвета [39].

Пчеларство и производња липовог меда – стање у свету и на Фрушкој гори

Пиродне шуме липе (врсте рода *Tilia*) и дрвеће сађено као украсна вегетација су један од главних извора меда у умереним областима северне хемисфере. Смањење површина и заступљености липових шума настало је због експлоатације дрвета а подаци указују да је липа (превасходно *T. amelsana*) била најбољи извор меда у Источној Америци [6]. Данас су поред Америке, значајни произвођачи монофлоралног липовог меда Русија, Кина и земље југо-источне Европе (Чешка, Словачка, Мађарска, Бугарска, делови Румуније, Србије и Хрватске) [7,8]. Поред ових великих произвођача, монофлорални липов мед је веома заступљен у Немачкој, Холандији и Пољској, може се пронаћи у Италији, Шпанији и Француској, док је веома редак у Швајцарској, Белгији, Финској, Норвешкој и Шведској [8].

Поред великог броја произвођача, липов мед у чистом стању се може сматрати ретким [9]. Доминантне сензитивне карактеристике које има мед сакупљен на пчелињој паши у којој се налази процветала липа основни су разлог што је монофлоралност липовог меда дефинисана у широким границама па се на тржишту може наћи мед декларисан као липов са веома ниским уделом липовог нектара. Као резултат богатства липове паше на Фрушкој гори знатно је увећан удео липовог нектара у меду произведеном у овој географској области. Ова чињеница указује на могућност да се заштитом географског порекла липовог меда произведеног на Фрушкој гори (Србија) истакне специфичност овог производа у односу на друге чиме ће се значајно утицати на конкурентност.

На нивоу Европске Уније до данас је само један липов мед заштићеног географског порекла и то не самостално већ у оквиру заштите географске ознаке Алзашког (Француска) меда под називом „Miel d'Alsace“, а који је произведен у шумама Hardt (Upper Rhine) [1,2].

Чињеница да у време цветања липе не постоји медоноснија биљна врста, липу сврстава у веома значајну пчелињу пашу како са аспекта функционисања пчелињих друштава, тако и са аспекта интензивне производње меда.

Присуство великих шума липе на Фрушкој гори је већ првим насељеницима ове острвске планине дало могућност за сакупљање липовог меда. Пчеларење се спроводило принципом стационарног пчеларења и то превасходно на локалитетима у непосредној близини насељених места. Међутим интензивирање пчеларства се вероватно може везати за прелазак Словена у хришћанство. Потреба за воском је резултирала формирањем пчелињака у црквеним и манастирским имањима. У Србији се пчеларство помиње још у „Хиландарској повељи Симеона Немање“ из 1198. године. Развој пчеларства на Фрушкој гори је посебно интензивирањем због марљивости и добре организованости српских досељеника под Патријархом Арсенијем III Чарнојевићем [41]. На ефикасност искоришћавања фрушкогорске липове паше посебно је утицао Јован Живановић који је крајем 19. века у пчеларску производњу увео кошницу са променљивим наставцима чиме је омогућен развој мобилног пчеларења. Посебан допринос развоју пчеларства је дат 1878. године када је при Карловачкој богословији основана катедра за пчеларство.

Количине сакупљеног липовог меда са Фрушке горе, показују значајну сезонску варијабилност. У односу на друге пчелиње паше (багрем, сунцокрет, уљана репица), липа се може сматрати просечном (Ипак, по речима пчелара, принос у dobrим годинама може бити и двостуко већи од просека). Са постепеним интензивирањем производње меда тежило се искоришћењу свих могућих извора нектара што је подразумевало селидбу кошница у близину активних извора нектара. Тако су први пчелари са Фрушке горе који су тежили интензивирању производње још почетком 20. века, своје кошнице селили из насељених места у којима су живели и носили их, најчешће уз помоћ воловске запреге, на већу надморску висину, дубље у липову шуму како би што ефикасније искористили фрушкогорску липову пашу. Дугогодишње прилагођавање и развој технолошког процеса и динамике пчеларења, омогућило је пчеларима да максимално искористе ресурсе које

нуди дата географска област али и да постигну висок степен монофлоралности липовог меда посебно посвећујући пажњу постизању високих стандарда квалитета дефинисаних за мед.

Информације о обилности фрушкогорске липове паше су се прошириле на територију целокупне Југославије па су са развојем мобилног пчеларства још пре 50 година поједини пчелари из других региона пронашли интерес у експлоатисању ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА. Атрактивност липове паше са Фрушке горе је значајно порасла изградњом путева чиме је најбогатија паша постала лако доступна. Ипак треба нагласити да се процес сакупљања и екстракције ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА одвија у Националном парку „Фрушка Гора“ у коме је у значајној мери ограничен обим људских делатности па се пчеларење намеће као активност која омогућава складно функционисање заштићеног подручја природе и становништва које на том подручју живи, водећи развоју региона у складу са принципом одрживог развоја.

Такође треба напоменути да у Србији поред фрушкогорске липове паше, пчелари липов мед сакупљају са липа на Хомољским планинама, у околини Горњег Милановца али и са гајених липа у насељеним местима. Ипак имајући у виду површине под липовом шумом, Фрушка гора се може сматрати неупоредииво најбољим извором липовог меда високе монофлоралности у Србији (највероватније и у Европи) који је последњих година, са популаризацијом мобилног пчеларства све више искориштен од стране пчелара из целе Србије.

Подаци о пчелама и њиховом гајењу

Медоносне пчеле врсте *Apis mellifera* L. сакупљају липов нектар и трансформишу га у липов мед. Имајући у виду географски положај липове паше очекује се да најбоље резултате у производњи даје широко распрострањена и експлоатисана домаћа подврста медоносне пчеле (subsp. *carnica*).

Процес производње описан је на примеру „ПЧЕЛАРСТВА ХУЊАДИ“ које се као регистровано пољопривредно газдинство професионално бави производњом меда и других пчелињих производа на и регистрованом пчелињаку. „Пчеларство Хуњади“ је усмерило технологију производње ка интензивној производњи меда и других пчелињих производа па се пчеларење врши селидбом кошница (Слика 4) што омогућава доступност издашне паше, поготово током периода интензивног развоја и активности пчелињег друштва, чиме се у највећој мери елиминише потреба прихрањивања. Пчеларење селидбом кошница захтева редовну здравствену контролу пчелињих друштава неопходну за издавање уверења о здравственом стању животиња што представља дозволу за селидбу кошница. Овако детаљна контрола пчелињих друштава, пре доласка на Фрушку гору, онемогућава преношење пчелињих болести из области где се експлоатишу друге пчелиње паше.



Слика 4. Кошнице у којима се гаје пчеле

Пчеле се гаје у кошницама типа АЖ (Алберт-Жнидарић кошнице) са променљивим рамовима. Оваква конструкција кошница омогућава њихово брзо и ефикасно премештање на активну пашу. Осим тога чињеница да су кошнице типа АЖ са максимално две своје стране ограничене спољашњом средином омогућава пчелињим друштвима ефикаснију контролу унутрашњих услова у кошници па самим тим доприноси бржем сазревању меда. Напомињемо да је производњу ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА могуће спровести и гајењем пчела у другим типовима кошница (нпр. Лангстрот-Рутова, Фарарова) уз специфичности технолошког процеса карактеристичног за те кошнице. Употребом искључиво природних метода које су у складу са биологијом врсте *Apis mellifera* L. (оптимална доступност природне хране и правремена

елиминација ројидбеног нагона) формирају се јака и ефикасна друштва која су способна да максимално искористе доступне изворе нектара.

Подаци о технологији производње

Восак за припрему сатних основа је једина сировина коју пчелар уноси у производњу меда (Слика 5), и то превасходно ради интензивирања процеса. На овај начин унет восак не улази у састав финалног производа већ представља само дно посуде за сакупљање нектара. Управо због постојања контакта између нектара и воска у производњи ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА посебна пажња се посвећује квалитету па се припрема сатних основа спроводи без додавања хемикалија, а као разделна вода, која спречава легљење воска за калуп, користи се 20% водени раствор липовог меда чиме се пчеле подстичу на интензивно сакупљање липовог нектара.

Како се не би утицало на карактеристике меда, током сезоне сакупљања нектара и екстракције меда пчеле се не подвргавају хемијском третману нити се врши прихрана шећером. Уколико се због недостатка хране у природи током пчелиње паше која претходи липовој паши јави потреба, прихрана се обавља искључиво медом. У процесу манипулације пчелама, за смиревање инсеката се користе димилнице са искључиво природним горивом (труд или труло дрво) а пчеле се са рамова уклањају искључиво физичким средствима (четкају или отресају).



Слика 5 Ускладиштен восак
Пчеларства Хуњади

Хемијска заштита друштва спроводи се једино акарицидима против *Varoa destructor* и то након сезоне екстракције меда (август и новембар/децембар). На овај начин омогућава се презимљавање друштва неоптерећених вароом што даје основу за пчеларење јаким друштвима у наредној сезони. Пошто су студије показале да восак може бити извор резидуа недозвољених хемијских супстанци у меду, важно је напоменути да се саће које се налазило у кошници за време хемијског третмана против варое, наредне године не користи у производњи ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА. Осим тога хемијска анализа финалног производа обухвата и тестирање на присуство резидуа пестицида, антибиотика и тешких метала чиме се елиминише могућност стављања у промет хемијски контаминираних производа.

Због потребе да се релативно кратак период цветања липе на Фрушкој гори, који је често прекинут неповољним временским условима, максимално искористи, друштва која сакупљају липов нектар морају имати оптималан број радилица са максимално високим нагоном за сакупљање и складиштење нектара. Ово се постиже елиминисањем ројидбеног нагона непосредно пре багремове паше (што је две до четири недеље пре липове паше). Селидба кошница на липову пашу се обавља непосредно пре или када започне цветање првих липа на Фрушкој гори при чему се кошнице постављају у границама Националног парка „Фрушка гора“ (Прилог 04) чиме се омогућава експлоатација најквалитетније и најиздашније липове паше.

Производњу ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА одликује замена рамова медишта празним рамовима непосредно пре или након доласка на Фрушку гору (у овом поступку предност имају кошнице типа ЛР и ФАРАР јер омогућавају замену комплетног медишног наставка) при чему се у кошнице уноси 30% нових сатних основа. Овај технолошки корак представља важан људски фактор који интензивира активност пчела али и непосредно доприноси квалитету и својствима ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА резултирајући високу монофлоралност и гарантујући везу са Фрушким гором, пошто се из производа елиминише мед заостао са претходних пчелињих паша. Управо елиминација меда из медишта непосредно пре почетка липове је први корак у елиминисању евентуалних разлика у карактеристикама производа добијеног у стационарним и тзв. „селећим“ друштвима.



Слика 6. У складиштен мед – са
повершине се уклањају делови саћа и
тела инсеката

Паковање

Важно је напоменути да су технологија пчеларења, област сакупљања нектара и екстракције меда одређујући фактори за квалитет и специфичност фрушкогорског липовог меда док паковање може бити спроведено на територији Фрушке горе ван области сакупљања нектара.

Како би се и након паковања очувале специфичне карактеристике и висок стандард квалитета ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА, потребно је осигурати поштовање неопходних критеријума (здравствених, хигијенских, технолошких) па је паковање могуће спровести једино у погону регистрованом за прераду и пуњење меда (Слика 7). С циљем да се осигура недвосмислена веза између географског региона и свих сегмената производње логон за пуњење мора бити регистрован у катастарској општини која се налази на Фрушкој гори.

ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД се пушта у промет у течном или кристалисаном стању у чистој стакленој амбалажи која се херметички затвара како би спречила губитак природне ароме производа као и апсорпцију материја из околине (мирис, влага) које могу утицати на карактеристике и квалитет производа.

ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД се екстрахује када мед сазри само из медишног дела друштва (незалежено саће - саће без јаја и ларви) и то искључиво применом хладног центрифугалног процеса (врцањем). Екстракција се спроводи искључиво на месту липове паше како не би дошло до мешања нектара унетог у кошницу након селидбе са Фрушке горе чиме се осигурава веза између географске области и производа али и додатно елиминише разлика у карактеристикама производа добијеног у стационарним и тзв. „селећим“ друштвима. Са истим циљем сав алат (чешаљ за скидање воштаних поклопаца, пчеларски нож, врцаљка, посуде за пренос меда, посуде за складиштење) који се користи у процесу екстракције, транспорту и чувању екстрахованог меда морају бити очишћени од меда екстрахованог током претходних паша.

Хомогенизација екстрахованог меда се спроводи мешањем у складишним јединицама. Пре паковања у амбалажне јединице комадићи саћа и делови тела инсеката се одстрањују искључиво декантовањем (Слика 6). Фрушкогорски липов мед се не филтрира и не подаргава процесу пастеризације.



Слика 7. Објект за обраду и прераду меда
Пчеларства Хуњади

ПОСЕБНА СВОЈСТВА И КВАЛИТЕТ ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА

У односу на липов мед произведен на другим географским подручјима, **ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД** се одликује високом монофлоралношћу т.ј. веома високим уделом липовог нектара који је узрокован карактеристикама географског подручја и поступком производње. Удео липовог нектара у ФРУШКОГОРСКОМ ЛИПОВОМ МЕДУ налази се изнад горње границе удела липовог нектара у меду од липе произведеном у другим географским подручјима [7]. Удео липовог нектара у меду одређује се мелисопалинолошком анализом. Управо висока монофлоралност ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА резултира његовим специфичним сензорним, мелисопалинолошким и физичко-хемијским својствима која су елаборирана на основу анализе литературних података и узорака липовог меда произведеног на Фрушкој гори.

Сензорна својства

Боја ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА је средње интензивна која поред нормалне боје меда показује и присуство светло жутог тона (посебно се истиче након кристализације). Арома је веома интензивна средње слатка и лако препознатљива на липу.

Мелисопалинолошка својства

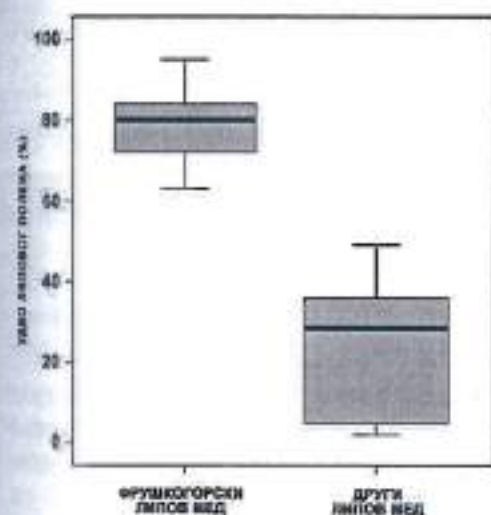
Имајући у виду да квалитативан и квантитативан садржај полена суспендованог у меду указује на биљне врсте које су пчеле посетиле током своје паше резултати мелисопалинолошке анализе потврђују да је једини извор ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА меда биљни нектар. Осим тога мелисопалинолошка анализа потврђује високу монофлоралност (која је истакнута као посебно својство ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА), поштовање специфичности једног дела процеса производње који непосредно утиче на специфична својства и везу између производа и географске области производње.



Слика 8. Дистрибуција локалитета (звездица) на којима је сакупљен ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД који је анализиран у оквиру израде елабората

Мелисопалинолошке анализе урађене у оквиру поступка израде овог елабората су обухватиле анализу 35 узорака липовог меда (21 узорак ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА, 14 узорака другог липовог меда) и литературних података о карактеристикама најзначајнијих Европских унифлоралних медова [7]. Анализирани узорци су обухватили липов мед произведен у Аустрији, Белорусији, Бугарској, Италији, Пољској, Румунији, Словенији, Србији и Швајцарској. Анализиран је ФРУШКОГОРСКИ МЕД сакупљен на различитим локалитетима у оквиру граница Фрушке горе (Слика 8) па се анализиран узорак може сматрати репрезентативним за утврђивање мелисопалинолошких својстава ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА и њихово поређење са липовим медом произведеним у другим географским регионима Европе.

Узимање, обрада и анализа узорака спроведени су према хармонизованој методологији мелисопалинолошке анализе [10] што омогућава не само поновљивост анализе већ и



Слика 9. Процена „Пчеларства Хуњади“ о годишњој производњи ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА по пчелињем друштву за период 1999-2009

усаглашеност методе на нивоу Европске Уније. Вредности мелисопалинолошких параметара ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА налазе се у границама одређеним за липов мед у оквиру важеће законске регулативе о квалитету меда Републике Србије [18] и Европске Уније [17].

Са >10000 поленових зрна у 10 g меда, ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД одговара меду добијеном од нектара који је екстрахован процесом врцања [9]. Међутим од другог липовог меда, ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД се одликује веома високим процентом полена липе (садржи >80% липовог полена суспендованог у 10g меда). Ова карактеристика указује да у меду доминира нектар липе састављајући га у монофлорални липов мед са веома високим уделом липовог нектара што га одваја од липовог меда произведеног у другим географским регионима (Слика 9). Удео липовог полена (а самим тим и удео липовог нектара) у ФРУШКОГОРСКОМ ЛИПОВОМ МЕДУ значајно превазилази вредности утврђене за типичне монофлоралне липове медове код којих удео липовог полена максимално достиже 55,9 % [7].

Поред полена липе мелисопалинолошка анализа указује на присуство полена биљака карактеристичних за вегетацију Фрушке горе и плавних подручја Дунава (нпр. *Lythrum*). Такође, мала количина регистрованог полена багрема (<10%) и уљане репице (<5%) који представљају важну пашу непосредно пре липове паше указује да је медиште очишћено од меда заосталог са предходних паша. Осим тога мед карактерише и веома мала количина (или чак одсуство) полена сунцокрета (<2,5%), што указује да је екстракција ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА извршена на Фрушкој гори пре селидбе кошница на сунцокретови пашу која је непосредно после липове.

Однос честица које указују на медљику (алге, споре, анемофилни полен, прашина итд.) и полена биљака нектарица је веома низак (<2) што потврђује да мед није медљиковац (није направљен сакупљањем и прерадом медне росе) [6].

Физичко-хемијска својства

Резултатима физичко-хемијске анализе потврђује се квалитет ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА али поштовање описаног процеса производње. Физичко-хемијски карактер ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА анализиран је у складу са методологијом препорученом у оквиру „Codex Alimentarius“ [16].

Поред задовољених критеријума исправности прехранбених производа, физичко-хемијска својства ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА се налазе у границама вредности за цветне медове које су дефинисане од стране Међународне Комисије за Мед (IHC – International Honey Commission) [7]. Вредности физичко-хемијских параметара ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА налазе се у границама одређеним за липов мед у оквиру важеће законске регулативе о квалитету меда Републике Србије [18] и Европске Уније [17].

Мед одликује умерено висок садржај воде (до 20%) превасходно као резултат екстракције тек сазрелог меда непосредно након липове паше. Висок удео нередукујућих шећера (>60%) одговара меду чији извор је искључиво нектар. Низак садржај хидрокси метил фурфурола (<10 уз повећање до 20 за мед до 3 године стар) потврђује да је мед свеж и да у њему није дошло до значајне деградације шећера превасходно као резултат примене повишене температуре у процесу производње.

ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД има јасно изражено својство кристализације и може бити пуштен у промет и у кристалисаном и у некристалисаном стању.

Стечена репутација

ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД је добро познат пчеларима широм региона па су различити произвођачи утицали на формирање репутације и препознатљивости овог производа.

ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД је вишеструко награђиван за квалитет. На Међународном пољопривредном сајму у Новом Саду три пута је освојио титулу шампиона квалитета (Прилог 05, 06, 07) и четири пута златну медаљу за квалитет (Прилог 08, 09, 10, 11).

Овај производ је награђиван на многим такмичењима у оцени квалитета при чему се истичу: прва места на „2. Оцјењивање меда међународног карактера у Вуковару“ (Прилог 12, 13), друго место на „10. Међународном натјечају Сежана“ (Прилог 14), трећа места на „11. Међународном натјечају Сежана“ (Прилог 15) и „15. Оцјењивање меда у Хрватској“ (Прилог 16).

О специфичности овог производа сведочи и чињеница да од 2006. године ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД „Пчеларства Хуњади“ носи ознаку „Најбоље из Војводине“ добијену на конкурсима Покрајинског секретаријата за привреду, АП Војводине (Прилог 17).

ПОДАЦИ О УСЛОВЉЕНОСТИ ПОСЕБНИХ СВОЈСТАВА ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА КАРАКТЕРИСТИКАМА ГЕОГРАФСКОГ ПОДРУЧЈА И УСТАЉЕНОГ НАЧИНА И ПОСТУПКА ПРОИЗВОДЊЕ

Висока монофлоралност која је истакнута као посебно својство ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА а условљена је:

1. Специфичним био-географским катактеристикама Фрушке горе

Величина, густина и положај липових шума на Фрушкој гори омогућава постављање пчелињих друштава у непосредну близину обилних извора нектара што пчелињим друштвима омогућавају сакупљање, депоновање и трансформисање у мед довољних количина чистог липовог нектара резултирајући високу монофлоралност ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА.

2. Примењеним процесом производње

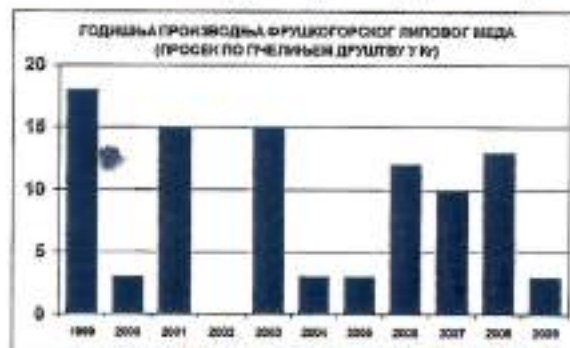
Пчеларењем здравим и јаким пчелињим друштвима омогућава се интензивна експлоатација доступних извора нектара на Фрушкој гори у ограниченом временском периоду. Процес замене рамова медишта празним рамовима непосредно пре или након доласка на Фрушку гору обезбеђује постизање максимално високе монофлоралности ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА али и гарантује везу липовог меда и Фрушке горе код тзв. „селећег“ пчеларења пошто се из меда елиминише нектар који је заостао у саћу из претходних пчелињих паша. Исти ефекат има и екстракција меда искључиво из медишта на подручју Фрушке горе јер онемогућава мешање нектара из наредне најчешће сунцокретоу пчелиње паше.

ПОДАЦИ О ГОДИШЊОЈ ПРОИЗВОДЊИ ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА

Ако се као пример узме „Пчеларство Хуњади“, уз примену целокупног технолошког процеса очекивана производња се креће од 10 до 20 kg меда по пчелињем друштву. Међутим мора се напоменути да количина произведеног меда варира између сезона (Слика 10) у зависности од читавог спектра преваосходно метеоролошких фактора.

Према подацима Националног парка „Фрушка гора“ у периоду 2008-2010 издато је у просеку 4185 места годишње за постављање кошница током липове паше. Имајући у виду очекиван принос, тржишту је у овом периоду годишње понуђено у просеку око 85 тона ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА. Ово је око 3% укупне количине свих типова меда произведеног у Србији или чак више од 15% укупне производње меда у АП Војводини [44].

Имајући у виду показано интересовање Друштва пчелара „Јован Живановић“ које окупља пчеларе са укупно око 7500 пчелињих друштава, за заштиту ознаке географског порекла ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА процена је да се на годишњем нивоу тржишту може понудити више од 150 тона овог производа. Наведена количина се за производ оваквих специфичних карактеристика може сматрати веома великом, јер представља готово 5% укупне количине свих врста меда произведеног на територији Србије или чак око 30% меда који годишње производе пчелари АП Војводине [44]. Такође је важно напоменути да је очекиван резултат заштите ознаке географског порекла значајна популаризација овог производа чиме ће се додатно увећати и годишња производња.



Слика 10. Процена „Пчеларства Хуњади“ о годишњој производњи ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА по пчелињем друштву за период 1999-2009.

ОДРЕДБЕ О ТОМЕ КО И ПОД КОЈИМ УСЛОВИМА ИМА ПРАВО ДА КОРИСТИ ИМЕ ПОРЕКЛА ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД

Регистровано име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД могу да користе само лица којима је признат статус овлашћених корисника имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД, и која су уписана у регистар овлашћених корисника имена порекла у Заводу за интелектуалну својину Републике Србије.

Овлашћени корисници имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД морају бити регистровани за производњу меда при чему имају право да користе име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД само за мед:

- који је сакупљен пчелињим друштвима одговарајућег здравственог стања за производњу меда и селидбу;
- који је сакупљен у кошницама које су током липове паше биле постављене на Фрушкој гори;
- који је екстрахован (врцање) на Фрушкој гори;
- који је преточен у амбалажне јединице у објекту регистрованом за ту намену на територији неке од катастарских општина које се налазе у оквиру елаборатом дефинисаних географских граница Фрушке горе (Баноштор, Бачинци, Беочин, Беркасово, Бешеновачки Прњавор, Бешеново, Бешка, Бингула, Буковац, Велика Ремета, Визић, Врдник, Гибарац, Грабово, Гретег, Гргуревци, Дивош, Ђипша, Ердевик, Ириг, Јазак, Јазак Прњавор, Крушедол Прњавор, Крушедол Село, Крчедин, Кукујевци, Лединци, Лежмири, Луг, Љуба, Мала Ремета, Манђелос, Марадик, Моловин, Нерадин, Нештин, Нови Сланкамен, Петроварадин, Привина Глава, Раковац, Ривица, Свилош, Сот, Сремска Каменица, Сремски Карловци, Стари Сланкамен, Стејановци, Сусек, Черевих, Чортановци, Шид, Шуљам);
- код којег мелисопалинолошка својства задовољавају критеријум прописан елаборатом;
- код којег физичко-хемијска својства ускладиштеног и у амбалажу преточеног меда задовољавају критеријум прописан елаборатом;
- код којег су мелисопалинолошка и физичко-хемијска својства ускладиштеног и у амбалажу преточеног меда усклађена.

Лица која немају статус овлашћених корисника имена порекла не смеју да користе регистровано име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД, његов превод, транскрипцију или транслитерацију исписану било којим типом слова, у било којој боји или изражену на било који други начин за обележавање производа и ако се имену порекла додају речи врста, „тип“, „начин“, „имитација“ „по поступку“ и слично, чак ако је наведено и истинито географско порекло.

Регистровано име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД не може бити предмет уговора о преносу права, лиценци, залози, франшизи и слично.

Ако је регистровано име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД предмет пријављеног жига, такав жиг не може да се преноси, уступа, даје у залог и слично.

Лице које повреди име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД одговара по општим правилима о накнади штете. Ако је штета проузрокована намерно накнада имовинске штете може се захтевати до троструког износа стварне штете и измакле користи

ПРОЦЕС КОНТРОЛЕ ПРОИЗВОДЊЕ, КВАЛИТЕТА И ПОСЕБНИХ СВОЈСТАВА ЗА ПРОИЗВОД СА ИМЕНОМ ПОРЕКЛА ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД

Контрола квалитета и посебних својстава ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА треба да потврди да производ задовољава критеријуме прописане законском регулативом Р. Србије којом се уређује безбедност хране [18, 27, 28, 29, 30, 31] као и да су: (1) поступак производње, (2) својства производа и (3) веза производа са географским подручјем у складу са критеријумима прописаним у „Елаборату о заштити ознаке географског порекла за производ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“.

Први систем контроле квалитета липовог меда произведеног на Фрушкој гори предложен је од стране Експертског тима за мед у оквиру писања Правилника о остваривању знака „Најбоље из Војводине“ [35] и успешно се примењује у оквиру имплементације пројекта „Најбоље из Војводине“. Како би овај систем задовољио потребе заштите ознаке географског порекла додатно је ојачан превасходно са циљем да недвосмислено испрати све критична фазе производње ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА и потврди како његов квалитет и посебна својства тако и везу са географским подручјем производње. Предвиђен процес контроле квалитета који истиче захтеве које ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД мора да задовољи, њихов значај за процес заштите ознаке географског порекла као и методологију њихове контроле и потврде, дат је у Прилогу 18.

У складу са Члановима 16. и 17. Закона о ознакама географског порекла [24] контролу квалитета и посебних својстава ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА врши сертификационо тело које је акредитовано од стране националног акредитационог тела а овлашћено од стране министарства надлежног за послове пољопривреде. Контрола квалитета подразумева праћење критичних тачака производње у складу са препорученим процесом контроле. На основу резултата контролног процеса сертификационо тело издаје сертификат о извршеној контроли и испуњености критеријума квалитета и посебних својстава прописаних Елаборатом о заштити ознаке географског порекла за производ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД. У складу са „Правилником о условима начину и поступку контроле квалитета и посебних својстава пољопривредних и прехранбених са ознакама географског порекла“ [45], описан систем контроле се примењује за утврђивање усклађености са подацима садржаним у „Елаборату о заштити ознаке географског порекла за производ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“.

Пошто за мед од стране надлежног државног органа, још увек није овлаштено сертификационо тело које ће спроводити контролу квалитета, контролу према описаном процесу, (до именовања одговарајућег сертификационог тела) спроводи независна контролна организација (ЈУГОИНСПЕКТ Нови Сад) при чему се потребне анализе спровode у лабораторијама акредитованим за спровођење одговарајућег метода. На основу спроведене контроле издаје се извештај о усаглашености квалитета, специфичних својстава и процеса производње са спецификацијом датом у овом елаборату.

Сертификат овлашћеног сертификационог тела (или до именовања одговарајућег сертификационог тела, Извештај о усклађености издат од независне контролне организације) о извршеној контроли и испуњености критеријума квалитета и посебних својстава прописаних Елаборатом је саставни део пријаве за признавање статуса овлашћеног корисника ознаке географског порекла коју заинтересовани произвођач у складу са Законом [24, 25] подноси Заводу за интелектуалну својину, Републике Србије.

Пример функционисања система контроле квалитета и посебних својстава ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА

У сарадњи са „Пчеларством Хуњади“ и независном контролном организацијом ЈУГОИНСПЕКТ – Нови Сад приказано је функционисање препорученог система контроле у оквиру производног процеса у 2010. години. Ради тестирања могућности детекције мешања ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА са другим медом као резултат врцања ван локалитета липове паше у контролни процес је укључен мед произведен у складу са описом датим у Елаборату и мед чији процес производње одступа од овог описа (55 кошница је врцано у дефинисаним границама географског подручја на локалитету саме липове паше док је 20 кошница врцано након преселења на сунцокретову пашу). Овај тест је урађен јер је врцање на локалитету липове паше важан фактор постизања посебних својстава ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА а у оквиру тзв. селећег пчеларства представља критичну тачку, јер може угрозити везу између географског региона и специфичних својстава меда.

Сprovedен процес контроле квалитета и посебних својстава (на основу описане процедуре) резултирао је следећим закључцима:

1. Мед је произвео регистрован пољопривредни произвођач (Прилог 19) на регистрованом пчелињаку (Прилог 20).
2. Мед је сакупљен здравим пчелињим друштвима (Прилог 21) уз одговарајућу дозволу за селидбу (Прилог 22).
3. Током периода липове паше кошнице су биле постављене у границама географског региона Фрушке горе (Прилог 23).
4. 900 кг меда је екстраховано на локалитету липове паше, ускладиштено и пломбирано у три складишне јединице од по 300 кг, а 300 кг меда је екстраховано на сунцокретој паши (локалитет Зрењанин-Меленци) ускладиштено и пломбирано у складишну јединицу од 300 кг (Прилог 23).
5. Резултати мелисопалинолошке анализе узорка меда врцањог на локалитету липове паше узетих из складишних јединица одговарају критеријумима прописаним „Елаборатом о заштити ознаке географског порекла за ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ док због већег удела полена сунцокрета од прописаног, мед екстрахован ван локалитета липове паше не одговарају критеријумима прописаним Елаборатом (Прилог 24).
6. Резултати физичко-хемијских анализа свих узорка меда узетих из складишних јединица одговарају критеријумима прописаним „Елаборатом о заштити ознаке географског порекла за ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ (Прилог 25).
7. Погон за пуњење меда регистрован је у оквиру граница географског региона Фрушке горе (Прилог 26).
8. У амбалажне јединице је преточена одговарајућа количина меда из две складишне јединице (Прилог 23).
9. Резултати мелисопалинолошке анализе узорка меда узетих из амбалажних јединица одговарају критеријумима прописаним „Елаборатом о заштити ознаке географског порекла за ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“. Међутим резултат анализе узорка узетог из амбалажних јединица у које је преточен мед из складишне јединице са медом врцањим на сунцокрету не одговара резултату претходне мелисопалинолошке анализе (Прилог 27).
10. Резултати физичко-хемијских анализа свих узорка меда узетих из амбалажних јединица су у складу са резултатима анализе узорка узетих из складишних јединица при чему одговарају критеријумима прописаним „Елаборатом о заштити ознаке географског порекла за ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД“ (Прилог 28).

Закључак

Контрола квалитета и посебних својстава производа је потврдила да је „Пчеларство Хуњади“ у 2010. години произвело, и у амбалажне јединице преточило, 300 кг ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА чији су квалитет, посебна својстава и начина производње усаглашени са подацима садржаним у Елаборату о заштити ознаке географског порекла за производ ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД.

Закључак у виду Извештаја о усаглашености даје независна контролна организација ЈУГОИНСПЕКТ – Нови Сад (Прилог 29), с тим да се контрола мора поверити оном сертификационом телу за ову врсту производа које одреди надлежни државни орган у складу са позитивно правним прописима.

ОДРЕДБЕ О ПРАВИМА И ОБАВЕЗАМА ОВЛАШЋЕНИХ КОРИСНИКА ИМЕНА ПОРЕКЛА ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД

Овлашћени корисници имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД имају право да име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД користе за обележавања производа на који се име порекла односи.

Овлашћени корисници имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД имају искључиво право да свој производ липов мед обележавају ознаком «контролисано име порекла».

Овлашћени корисници имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД имају право да име порекла и «контролисано име порекла» употребљавају на амбалажи, каталозима, проспектима, огласима, постерима и другим облицима понуде, упутствима, рачунима, пословној преписци и другим облицима пословне документације, као и у увозу и извозу производа обележених тим именом порекла.

Обавезе овлашћеног корисника имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД поред прописаног обележавања и паковања производа су и заштита и обезбеђивање јединственог и константног квалитета утврђеног Елаборатом о начину производње и посебним својствима и квалитету производа ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД.

Дужност овлашћеног корисника имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД су: производња липовог меда на начин и технологијом прописаном елаборатом о начину производње и специфичним карактеристикама ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД и редовна контрола сваког годишњег циклуса производње у складу са дефинисаним поступком.

Овлашћени корисник је у обавези да контролу производа и производње повери независној контролној организацији (нпр. ЈУГОИНСПЕКТ – Нови Сад), или оном сертификационом телу за ову врсту производа које одреди надлежни државни орган у складу са позитивно правним прописима.

Статус овлашћеног корисника имена порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД може на захтев овлашћеног корисника, уз подношење доказа о обављању одређене делатности одн. производње липовог меда на подручју Фрушке горе и доказа о извршеној контроли квалитета од стране независне контролне организације (нпр. ЈУГОИНСПЕКТ – Нови Сад) или сертификационог тела за ову врсту производа које одреди надлежни државни орган у складу са позитивно правним прописима и плаћеној прописаној такси, да буде обновљен неограничени број пута, све док траје име порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД.

Пошто се тежи да ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД заштићене ознаке географског порекла, пронађе своје место и на европском тржишту на етикети је потребно видно истаћи речи „ПРОИЗВЕДЕНО У СРБИЈИ“. Како би ознака производа била усаглашена са законском регулативом [26, 27] етикета мора садржати следеће податке:

- назив, адреса и контакт произвођача и пуниоца;
- рок употребе речима „НАЈБОЉЕ ЗА УПОТРЕБУ ДО“ праћено временском одредницом у формату дан-месец-година (за овај тип производа препоручљиво дати рок до две године од датума пуњења у амбалажне јединице)

ЛИТЕРАТУРА

- [1] Official Journal of the European Communities (2002): Publication of an application for registration pursuant to Article 6(2) of Council Regulation (EEC) No 2081/92 on the protection of geographical indications and designations of origin 2002/C 71/04, C71/11-13.
- [2] Official Journal of the European Communities (2002): COMMISSION REGULATION (EC) No 736/2005 of 13 May 2005 supplementing the Annex to Regulation (EC) No 2400/96 as regards the entry of a name in the 'Register of protected designations of origin and protected geographical indications' (Miel d'Alsace) — (PGI), L122/10-14
- [3] DG Agriculture and Rural Development (2008): GEOGRAPHICAL INDICATIONS. Background Paper to the Green Paper on Agricultural Product Quality, 1-19.
- [4] European Commission- Agriculture and Rural Development: DOOR-database URL: <http://ec.europa.eu/agriculture/quality/door/browse.html?display> (preuzeto 07.05.2009.)
- [5] European Commission- Agriculture and Rural Development (2007): Fact Sheet - European Policy For Quality Agricultural Products, 1-18. URL: http://ec.europa.eu/agriculture/index_en.htm (preuzeto: 07.05.2009.)
- [6] Sawyer, R. (1988): Pollen identification for beekeepers. University College Cardiff Press, 115 str.
- [7] Persano Oddo, L., Piro, R. (2004): Main European unifloral honeys: descriptive sheets. *Apidologie* 35: S38-S81.
- [8] Persano Oddo, L., Piana, L., Bogdanov, S., Bentabol, A., Gotsiou, P., Kerkvliet, J., Martin, P., Morlot, M., Ortiz Valbuena, A., Ruoff, K., von der Ohe, K. (2004): Botanical species giving unifloral honey in Europe. *Apidologie*, 35: S82-S93.
- [9] Riccardelli D'Albore, G. (1997): Textbook of Melissopalynology. Apimondia Publishing House, Bucharest, 308 str.
- [10] Von der Ohe, W., Persano Oddo, L., Piana, M. L., Morlot, M., Martin, P. (2004): Harmonized methods of melissopalynology. *Apidologie*, 35: S18-S25.
- [11] Бугарски, Д., Плавша, Ј., Марковић, С. (1998): Температуре ваздуха. У Ромелић, Ј., Плавша, Ј., Лазић, Л. (едс.) Регионално географска проучавања Војводине – Срем – Клима Срема. Природно-математички факултет Нови Сад, Институт за географију, 9-32.
- [12] Томић, П., Лазић, Л., Марковић, С. (1998): Падавине. У Ромелић, Ј., Плавша, Ј., Лазић, Л. (едс.) Регионално географска проучавања Војводине – Срем – Клима Срема. Природно-математички факултет Нови Сад, Институт за географију, 48-59.
- [13] Бугарски, Д., Давидовић, Р., Томић, П., Богдановић, Ж., Плавша, Ј., Лазић, Л., Марковић, С. (1998): Морфогенетска класификација рељефа Срема. У Ромелић, Ј., Плавша, Ј., Лазић, Л. (едс.) Регионално географска проучавања Војводине – Срем – Рељеф Срема. Природно-математички факултет Нови Сад, Институт за географију, 19-58.
- [14] СКУПШТИНА АУТОНОМНЕ ПОКРАЈИНЕ ВОЈВОДИНЕ, Р Србија (2004): Просторни план подручја посебне намене Фрушке горе до 2022. године, 165 стр.
- [15] Обрадовић, М. (1966): Биљногеографска анализа флоре Фрушке горе, Матица Српска, Одељење за природне науке, Нови Сад, 227 стр.
- [16] Codex Alimentarius (2001), Codex standard 12, Revised Codex Standard for Honey, Standards and Standard Methods, Volume 11. URL: <http://www.codexalimentarius.net> (preuzeto: 14.06.2004).
- [17] Official Journal of the European Communities (2002): Council Directive 2001/110/EC of 20 December 2001 relating to honey, L10, 47-52.
- [18] Република Србија, Правилник о квалитету и другим захтевима за мед, друге пчелиње производе, препарате на бази меда и других пчелињих производа "Сл. л. СЦГ" бр. 45/2003.
- [19] Radišić, P., Škoparja, B., Šimić, S. 2002: Polen u medu – "Otišak prsta" meda i "ogledalo" životne sredine. *Pčelarstvo i životna sredina, Festival meda, Novi Sad*, 117-120.
- [20] Radišić, P., Škoparja, B. 2003: Polen u medu. *Pčelarstvo i životna sredina, Festival meda, Novi Sad*, 97-101.
- [21] Radišić, P., Škoparja, B. 2005: Korak napred ka medu sa znakom "Najbolje iz Vojvodine". *Pčelarstvo i životna sredina, Festival meda, Novi Sad*, 54-62.
- [22] Škoparja, B., Radišić, P., Hunjadi, V. 2007: Kako do znaka „Najbolje iz Vojvodine“ za lipov med sa Fruške gore. *Savetovanje pčelara 25, Novi Sad*, 63-68.

- [23] Šikoparija, B., Radišić, P. 2004: Pollen analysis of mint and white annual stachys honeys from Serbia. 11th IPC (International Palynological Congress), Granada, Spain.
- [24] Република Србија, Закон о ознакама географског порекла "Сл. гл. РС" бр. 18/2010.
- [25] Република Србија, Уредба о поступку за установљење географске ознаке порекла и признању својства овлашћеног корисника географске ознаке порекла УРЛ: http://www.zis.gov.rs/sr/pdf_ogp/gop_uredba.pdf (преузето: 08.12.2010.).
- [26] Official Journal of the European Communities (2000): Council Directive 2000/13/EC of 20 March 2001 on the approximation of the laws of the Member States relating to the labelling, presentation and advertising of foodstuffs, L109, 26-42.
- [27] Република Србија, Правилник о декларисању и означавању упакованих намирница "Сл. л. СЦГ" бр. 4/2004, 12/2004, 48/2004.
- [28] Република Србија, Закон о здравственом надзору над животним намирницама и предметима опште употребе "Сл. гл. РС", бр. 48/77, 29/88, 48/94, "Сл. гл. РС", бр. 101/05.
- [29] Република Србија, Закон о здравственој исправности животних намирница и предмета опште употребе "Сл. л. СФРЈ", бр. 53/91, "Сл. л. СРЈ", бр. 24/94, 28/96, 37/02, "Сл. гл. РС", бр. 79/05, 101/05.
- [30] Република Србија, Закон о микробиолошкој исправности намирница у промету "Сл. л. СРЈ", бр. 26/93 и 53/95, 46/02.
- [31] Република Србија, Правилник о количинама пестицида, метала и металоида и других отровних супстанција, хемотерапеутика, анаболика и других супстанција које се могу налазити у намирницама "Сл. л. СРЈ", бр. 5/92, 11/92, 32/02.
- [32] Šikoparija, B., Radisic, P., Hunjadi V., Pejak-Šikoparija, T., Bozovic, J., Stanisavljević, B., Simić, S. 2009: What percentage of *Tilia* pollen is sufficient to determine unifloral lime honey? 41st Apimondia, Montpellier, France.
- [33] Република Србија, Завод за интелектуалну својину, Списак ознака географског порекла регистрованих у заводу за интелектуалну својину. УРЛ: http://www.zis.gov.rs/sr/oznake_geografskog_porekla/ogp_spisak.html (преузето: 26.11.2009.)
- [34] Members of the International Honey Commission: World Network of Bee Product Science July 2009. УРЛ: http://www.bee-hexagon.net/files/fileE/IHC_Members/IHCmembersHomepage.doc (преузето: 26.11.2009.)
- [35] АП Војводина, Одлука о установљењу ознака „Најбоље из Војводине“ "Сл. л. АПВ", бр. 19/05.
- [36] Република Србија, Републички завод за статистику (2003): Попис становништва, домаћинстава и станова у 2002.
- [37] Ледић, Ф. (1970): Митологија Славена, Трагом култова и вејровања старих Славена. Штампано у властитој наклади. УРЛ: http://www.svevlad.org.rs/knjige_files/ledic_mitslavdva.html#kultdrvaca (преузето: 19.02.2010.)
- [38] Чајкановић, В. (1985): Речник српских народних веровања о биљкама. Српска књижевна задруга – српска академија наука и уметности. Београд. 346 стр.
- [39] Блечић, МР. (1989): Антологија југословенског песништва о биљкама од Захарија Орфелина до данас. Књижевна заједница Звездара. Београд. 246 стр.
- [40] Игић, Р. (2007): Липа природни извор здравља. Пчелар 8, 357-359.
- [41] Антонић, М. (2007): Српска црква и пчеларство кроз историју. Пчелар 8, 360-362.
- [42] Јовановић, Б. (1974): Tilia L. У: Јосифовић, М (ед.) Флора СР Србије III. Српска Академија Наука и Уметности, Одељење природноматематичких наука. Београд. 501-515.
- [43] My-Guide Serbien. Kloster der Fruška Gora
УРЛ: <http://serbien.my-guide.org/nationalparks/fruska-gora/kloster/kloster-der-fruska-gora/> (преузето: 09.04.2010.)
- [44] Република Србија, Републички завод за статистику. База пољопривреде – Производња млека, вуне, јаја и меда
УРЛ: <http://webzbs.stat.gov.rs/axd/poljoprivreda/rezultats5.php> (преузето: 09.12.2010.)
- [45] Република Србија, Правилник о условима начину и поступку контроле квалитета и посебних својстава пољопривредних и прехрамбених са ознакама географског порекла. "Сл. гл. РС" бр. 73/2010.

ЛИСТА ПРИЛОГА

- Прилог 01: Фотокопија решења Агенције за привредне регистре о упису Друштва Пчелара „Јован Живановић“ у Регистар удружења Републике Србије
- Прилог 02: Фотокопија одлуке Извршног одбора Друштва пчелара „Јован Живановић“ да се заштити ознака географског порекла ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА
- Прилог 03: Фотокопија одлуке Извршног одбора Друштва пчелара „Јован Живановић“ да се покрене поступак за установљење ознаке географског порекла за ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД
- Прилог 04: Мапа географског положаја области у којој се производи ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД
- Прилог 05: Фотокопија дипломе за титулу шампиона квалитета за мед на 72. Међународном пољопривредном сајму у Новом Саду – СЗТР „Пчеларство Радојчић“
- Прилог 06: Фотокопија дипломе за титулу шампиона квалитета за мед на 73. Међународном пољопривредном сајму у Новом Саду – СЗТР „Пчеларство Радојчић“
- Прилог 07: Фотокопија дипломе за титулу шампиона квалитета за мед на 74. Међународном пољопривредном сајму у Новом Саду – Пчелар Владимир Хуњади
- Прилог 08: Фотокопија дипломе са великом златном медаљом 74. Међународног пољопривредног сајма у Новом Саду – СЗТР „Пчеларство Радојчић“
- Прилог 09: Фотокопија дипломе са великом златном медаљом 74. Међународног пољопривредног сајма у Новом Саду – Пчелар Владимир Хуњади
- Прилог 10: Фотокопија дипломе са великом златном медаљом 76. Међународног пољопривредног сајма у Новом Саду – СЗТР „Пчеларство Радојчић“
- Прилог 11: Фотокопија дипломе са великом златном медаљом 74. Међународног пољопривредног сајма у Новом Саду – Пчелар Душан Мандић
- Прилог 12: Фотокопија дипломе за прву награду на „2. Оцјењивање меда међународног карактера у Вуковару“ – Пчелар Душан Мандић
- Прилог 13: Фотокопија дипломе за прву награду на „2. Оцјењивање меда међународног карактера у Вуковару“ – Пчелар Стеван Нјежић
- Прилог 14: Фотокопија дипломе за другу награду на „10. Међународном натјечају Сехана“ – Пчелар Душан Мандић
- Прилог 15: Фотокопија дипломе за трећу награду на „11. Међународном натјечају Сехана“ – Пчелар Стеван Нјежић
- Прилог 16: Фотокопија дипломе за трећу награду на „15. Оцјењивање меда у Хрватској“ – Пчелар Иван Перишић
- Прилог 17: Фотокопије одлуке о додели права на коришћење знака „НАЈБОЉЕ ИЗ ВОЈВОДИНЕ“ за монофлорални врхуши липов мед
- Прилог 18: Листа критеријума које у оквиру процеса контроле мора да испуни производ са именом порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД као и средства којима се потврђује испуњење наведених критеријума
- Прилог 19: Фотокопија потврде о активном статусу у регистру пољопривредних газдинстава произвођача ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА
- Прилог 20: Фотокопија евиденционог листа за регистрован пчелињак произвођача ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА
- Прилог 21: Фотокопија резултата паразитолошког испитивања пчелињих друштава која су ангажована у производњи ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА, спроведена пре производног циклуса у 2010. години
- Прилог 22: Фотокопија уверења о здравственом стању пчела
- Прилог 23: Фотокопија записника о контроли критичних тачака производње ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА у 2010. години
- Прилог 24: Фотокопија резултата мелисопалимолошке анализе узорака ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА узетог из складишних јединица након екстракције у 2010. години
- Прилог 25: Фотокопија резултата физичко-хемијске анализе узорака ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА узетог из складишних јединица у 2010. години
- Прилог 26: Фотокопија решења о регистрацији погона у којем се пуни ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД
- Прилог 27: Фотокопија резултата мелисопалимолошке анализе узорака ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА узетог из амбалажних јединица у 2010. години
- Прилог 28: Фотокопија резултата физичко-хемијске анализе узорака ФРУШКОГОРСКОГ ЛИПОВОГ МЕДА узетог из амбалажних јединица у 2010. години
- Прилог 29: Извештај о усаглашености квалитета, посебних својстава и начина производње са спецификацијом датом у елаборату дата од стране независне контролне организације ЈУГОИНСПЕКТ-Нови Сад



Република Србија
Агенција за привредне регистре

Регистар удружења

Број БУ 1759/2010

Дана 11.03.2010. године
Београд

Прилог 01:



5000029190947

Агенција за привредне регистре, Регистратор који води Регистар удружења, на основу чланова 26. и 32. Закона о удружењима („Службени гласник РС“ бр. 51/09), поступајући по пријави за упис усклађивања у Регистар удружења друштвених организација, удружења грађана и њихових савеза уписаних у „Регистар друштвених организација и удружења грађана“, Регистар удружења, друштвених организација и политичких организација, који је поднет од стране Друштво пчелара „Јован Живановић“ Нови Сад, преко:

Име и презиме: Ђорђе Совиљ

доноси:

РЕШЕЊЕ

УПИСУЈЕ СЕ у Регистар удружења усклађивање удружења, са следећим подацима:

Облик организовања: Удружење

Назив: Друштво пчелара "Јован Живановић" Нови Сад

Седиште и адреса: Павла Папа 3, Нови Сад - град, Србија
Број и назив поште: 21000

Матични број удружења: 08089477

ПИБ: 102035295

Датум оснивања: 19.02.1973

Датум доношења Статута: 12.02.2010

Делатност удружења: 91330 - Делатност осталих организација на бази учлањења, на другом месту непоменутих

Подаци о заступнику:

Име и презиме: Ђорђе Совиљ

ЈМБГ: 1501951820132

Адреса: Булевар кнеза Милоша 20, Нови Сад - град, Србија

Предвиђено време на које се удружење оснива: неограничено

Област остваривања циљева:

Развој и заштита пчеларства и производња и промет пчеларске опреме, прибора, репроматеријала, лекова и пчелињих производа

Чланство у савезу или другој асоцијацији у земљи и иностранству:

С.П.О.С.-С.П.О.В.

Образложење

Подносилац пријаве број БУ 1759/2010, поднео је дана 23.02.2010. године, пријаву за упис усклађивања:

Друштво пчелара "Јован Живановић" Нови Сад

у Регистар удружења, и документацију засијену у потврди о примљеној пријави број БУ 1759/2010.

Како су испуњени услови прописани одредбом члана 79. Закона о удружењима („Сл.гласник РС“ бр.51/09.) и члана 30. Правилника о садржини, начину уписа и вођења Регистра удружења („Сл.гласник РС“ број 80/09), Регистратор је одлучио као у диспозитиву.

Упис усклађивања у Регистар удружења, врши се без накнаде.

Поука о правном средству:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за послове државне управе и локалне самоуправе, у року од 15 дана од дана пријема решења, а преко Агенције за привредне регистре.





РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
ПОРЕСКА УПРАВА
Централа
Број: 0001156601
Београд



002 835 302
(редни број пријаве за регистрацију)

На основу члана 28. ст. 9 и 10. Закона о пореском поступку и пореској администрацији ("Службени гласник РС", бр. 80/02, 84/02 - исправка, 23/03, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05 - др.закон, 61/07 и 20/09), издаје се

ПОТВРДА о извршеној регистрацији

Пореском обвезнику: "ЈОВАН ЖИВАНОВИЋ" ДРУШТВО ПЧЕЛАРА, ПАВЛА ПАПА 3, НОВИ САД, Нови Сад, са матичним бројем: 08089477, додељен је ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ - ПИБ: 102035295, под којим је и уписан у јединствени регистар пореских обвезника Пореске управе.

У Београду, 29.07.2010



ПО ОВЛАШЋЕЊУ
ДИРЕКТОРА
Микан Раднђ

Фирма и
седиште
субјекта
уписа



Број регистарског уписа регистарског суда,
и његово седиште

ОВЕРЕНИ ПОТПИСИ ЛИЦА ОВЛАШЋЕНИХ ЗА ЗАСТУПАЊЕ

Ред. број	Презиме и име	Лични број	Својеручни потпис
1	SOVIĆ ĐORĐE	1501351820112	<i>[Signature]</i>
2			
3			
4			
5			
6			

Потврђује се да су именовани својеручно потписали ову исправу. Истоветност именованих утврђена је на основу:

Ред. број	Презиме и име	Број личне карте издате од, број пасоша и сл.
1	SOVIĆ ĐORĐE	001444509
2		
3		
4		
5		
6		

Такса за оверу од динара

20/10
4681/2012
наплаћена и поништена на молбу за оверу

(Назив суда, односно органа за оверу и седиште)

17 FEB 2010



СЕРАЗАЦ (ОП) - Оверен потпис лица овлашћеног за заступање

САВРЕМЕНА • Београд
образец Бр.: 950142

Вујадин Станковић

DRUŠTVO PČELARA „JOVAN ŽIVANOVIĆ“
NOVI SAD
Pavla Papa 3
Broj:065/10
Novi Sad 15.10.2010.

IZVOD
IZ ZAPISNIKA
SA SEDNICE IZVRŠNOG ODBORA DRUŠTVA PČELARA „JOVAN
ŽIVANOVIĆ“ NOVI SAD, ODRŽANE 15.10.2010. GODINE

Nepotrebno izostavljeno

Ad.5

Jednoglasno je doneta:

ODLUKA

1. Da se **zaštiti** oznaka geografskog porekla proizvoda Frulkogorski lipov med;

Nepotrebno izostavljeno

Zapisničar:
Nebojša Grbić

Predsednik:
Đorđe Sovilj

Tačnost otpravka overava:
Sekretar Društva
Nebojša Grbić



DRUŠTVO PČELARA „JOVAN ŽIVANOVIĆ“

NOVI SAD

Pavla Papa 3

Broj:065/10

Novi Sad 15.10.2010.

IZVOD

IZ ZAPISNIKA

SA SEDNICE IZVRŠNOG ODBORA DRUŠTVA PČELARA „JOVAN ŽIVANOVIĆ“ NOVI SAD, ODRŽANE 15.10.2010. GODINE

Nepotrebno izostavljeno

Ad.5

Jednoglasno je **doneta**:

ODLUKA

2. Da se pokrene postupak za ⁰²inovljavanje oznake geografskog porekla za proizvod FRUŠKOGORSKI IPOV MED kod Zavoda za intelektualnu svojinu Republike Srbije.

Nepotrebno izostavljeno

Zapisničar:

Nebojša Grbić

Predsednik:

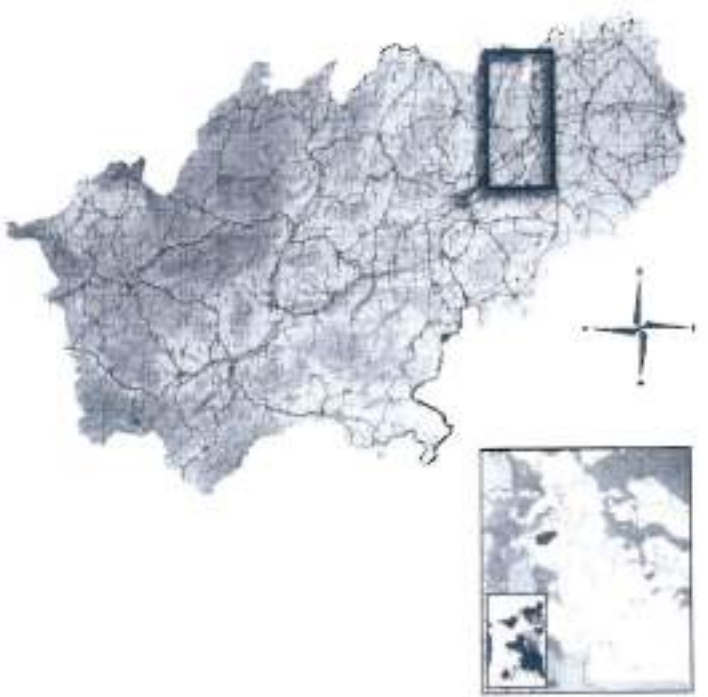
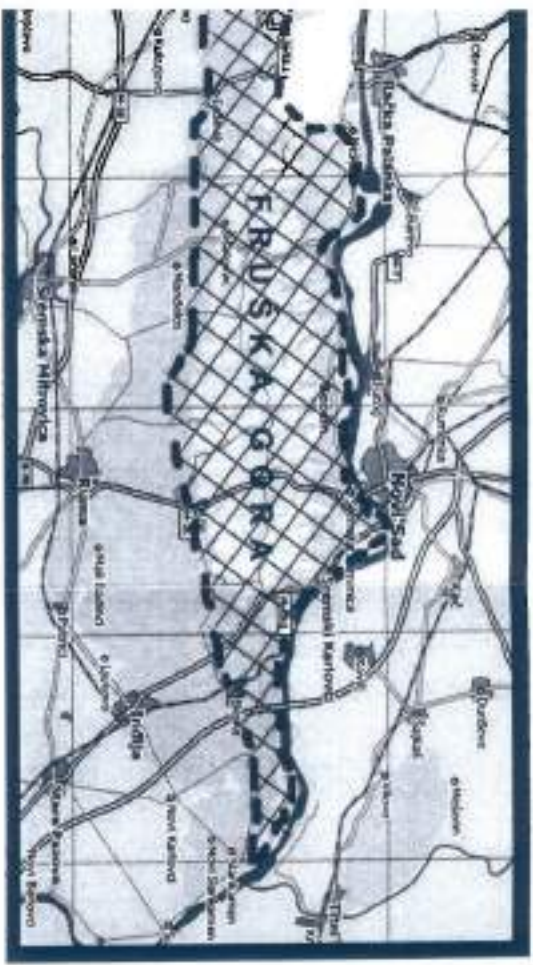
Đorđe Sovilj

Tačnost otpravka overava:

Sekretar Društva

Nebojša Grbić





NOVOSADSKI SAJAM



OCENJIVANJE KVALITETA

Diploma

za ŠAMPIONA KVALITETA
U GRUPI MEĐA

S.Z.T.R.

"PČELARSTVO RADOJČIĆ"

SID

Lipov med 950 gr

suft

72. MEĐU NARODNIJIH GOSPODARSTVENI SAJAM
od 14. do 24. maja 2005. godine

PROJEKTOVANJE I OBLIKOVANJE

POSREDOVANJE

POSREDOVANJE

2008



DIPLOMA

za ŠAMPIONA KVALITETA U GRUPI
PROIZVODA

S.Z.T.R. PČELARSTVO
RADOJČIĆ

Šit

Lipov med, 0,5kg



3. MEĐUNARODNI POLOŽIVAKI DNEVAJANJE

13 - 20. sept 2006, godine

GENERALNI DIREKTOR

Prof. dr. Aleksandar Anđrićević



TRGOVAČKI KOD

Prof. dr. Aleksandar Anđrićević

NOVOSADSKI SAJAM

OCENJIVANJE KVALITETA



2007

Diploma

za ŠAMPIONA KVALITETA U GRUPI
PROIZVODA

VLADIMIR HUNJADI

PETROVARADIN

za lipov med 500 g



74. MEĐUNARODNI POLJOPRIVREDNI SAJAM
12. – 19. maja 2007. godine

GENERALNI DIREKTOR

Prof. dr Aleksandar Andrejević

PREDSEDNIK KOMISIJE

Prof. dr Mića Mladenović

OČENJIVANJE KVALITETA



2007

Diploma

sa VELIKOM ZLATNOM MEDALJOM

S.Z.T.R.

"PČELARSTVO RADOJČIĆ"

ŠID

Med lipov 500gr.



74. MEĐUNARODNI POLJOPRIVRUBNI SAJAM

17. - 19. maja 2007. godine

GENERALNI ODRUČILAC

Prof. Dr. Anđelko Anđrićević

PREDSTAVNIK KOMITETA

Prof. Dr. Stjepan Stjepanović

NOVOSADSKI SAJAM

OCENJIVANJE KVALITETA



2007

Diploma

sa VELIKOM ZLATNOM MEDALJOM

VLADIMIR HUNJADI

PETROVARADIN

Lipov med 500g.



74. MEĐUNARODNI POLJOPRIVREDNI SAJAM

12. – 19. maja 2007. godine

GENERALNI DIREKTOR

Prof. dr. Aleksandar Andrejević

PREDSEDNIK KOMISIJE

Prof. dr. Mica Mladenović

OCCENIIVANJE KVALITETA



2009

DIPLOMA

za VELIKOM ZLATNOM MEDALJOM

S.Z.T.R. PČELARSTVO RADOJČIČ

Šid

LIPOV MED 500g

76. MEDNARODNI POJEDINOSTNI

09 - 10. avgust 2009, Radojčič

Predsednik

Proizvajalec

NOVOSADSKI SAJAM

OCENJIVANJE KVALITETA



2011

DIPLOMA

sa VELIKOM ZLATNOM MEDALJOM

MANDIĆ DUŠAN

BAČKA PALANKA

LIPOV MED 1/1

78. MEĐUNARODNI POLJOPRIVREDNI SAJAM

14 - 21. maj 2011. godine

PREDSEDNIK KOMISIJE

GENERALNI DIREKTOR

PČELARSKA UDRUGA
"CORNACUM" VUKOVAR



Grad Vukovar



POVODOM

2. OCJENJIVANJA MEDA
MEĐUNARODNOG KARAKTERA U VUKOVARU

DODJELJUJE

DIPLOMU
ZLATNOG OBILJEŽJA

*Dušanu Mandiću
za lipov med*

VUKOVAR, 3. LISTOPADA 2010.

PREDSJEDNIK UDRUGE:

Borislav Grbić, dipl. ing.

PČELARSKA UDRUGA
"CORNACUM" VUKOVAR



Grad Vukovar



POVODOM

2. OCJENJIVANJA MEDA
MEĐUNARODNOG KARAKTERA U VUKOVARU

DODJELJUJE

DIPLOMU
ZLATNOG ODILJEŽA

*Stevanu Nježiću
za lipov med*



VUKOVAR, 3. LISTOPADA 2010.

PREDSEDNIK UDRUGE:

Borislav Grbić, dipl. ing.

Прилог 14

SREBRNO PRIZNANJE

*za lipov med
prejme*

DUŠAN MANDIĆ

*10. mednarodni natečaj
Sežana, 24. 10. 2009*

dr. Terezija Golob

Terezija Golob



Predsednik ČD Sežana
Ivan Atišek

BRONASTO PRIZNANJE

*za lipov med
prejme*

STEVAN NJEZIĆ

*11. mednarodni natečaj
Sežana, 30. 10. 2010*

dr. Terezija Golob

Terezija Golob



*Prilagodnik ČD Sežana
Ivan Arslanek*

Ivan Arslanek





HGK - ŽUPANIJSKA KOMORA OSIJEK



HRVATSKI PČELARSKI SAVEZ



XV. OCJENJIVANJE MEDA U HRVATSKOJ

Brončana žlica

za med od lipe

Marija i Ivan Periškić
Bački Monoštor

Predsjednik
ocjenjivačkog suda

Prof. dr. sc. Nikola Kezić

Predsjednik
organizacijskog odbora

Zoran Kovačević, dipl. oec.

OSIJEK,
2. listopada 2010.



На основу члана 5. став 1. и члана 7. тачка 3. Одлуке о установљивању знака "Најбоље из Војводине" ("Службени лист АПВ", број: 25/04, 10/05 и 19/05) и на основу члана 2. став 1. тачка 3. и члана 25. став 1. Одлуке о организацији и начину рада Извршног већа Аутономне Покрајине Војводине ("Службени лист АПВ", број: 10/92, 12/92, 1/95, 3/02, 23/02 и 17/03),

Извршно веће Аутономне Покрајине Војводине, на седници одржаној 13. децембра 2006. године, донело је

О Д Л У К У
О ДОДЕЛИ ПРАВА НА КОРИШЋЕЊЕ ЗНАКА
"НАЈБОЉЕ ИЗ ВОЈВОДИНЕ"

Члан 1.

Право на коришћење знака "Најбоље из Војводине", на период од три године, додељује се произвођачу:

ХУЊАДИ ВЛАДИМИРУ, Петроварадин, Тунислава Пауновића бр. 8 - за монофлорални врцани липов мед.

Члан 2.

Право из члана 1. ове Одлуке, ХУЊАДИ ВЛАДИМИР, Петроварадин, Тунислава Пауновића бр. 8, остварује на количину од 1700 кг аплицирањем знака "Најбоље из Војводине", на амбалажу монофлоралног врцаног липовог меда.

Носилац права из става 1. овог члана, обавезан је да поштује Књигу графичких стандарда За знак "Најбоље из Војводине".

Члан 3.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана по објављивању у "Службеном листу Аутономне Покрајине Војводине".

ИЗВРШНО ВЕЋЕ АУТОНОМНЕ СІОКРАЈІНЕ ВОЈВОДИНЕ

број: 392-00010/2006
Нови Сад, 13. децембар 2006. године

ПОТПРЕДСЕДНИК
Извршног већа


Др Лоди Г. Габор

Листа критеријума које у оквиру процеса контроле мора да испуни производ са именом порекла ФРУШКОГОРСКИ ЛИПОВ МЕД као и средстава којима се потврђује испуњење наведених критеријума.

	КРИТЕРИЈУМ	ПОТВРДА (оригинал или фотокопија)	ЗНАЧАЈ ЗА ЗАШТИТУ ИМЕНА ПОРЕКЛА
А.	Произвођач мора бити регистрован за производњу меда.	Решење о регистрацији пчеларског пољопривредног газдинства и пчелињака	Потврђује својство произвођача
Б.	Пчелиња друштва морају бити одговарајућег здравственог стања за производњу меда и селидбу.	Резултати паразитолошких испитивања пчелињих друштава	Обезбеђује квалитет производа а у случају селидбе кошница спречава пренос болести
В.	Место кошница током липове паше мора бити на Фрушкој гори.	Записник независне контролне организације	Обезбеђује постизање посебних својстава производа и потврђује везу између производа и Фрушке горе
Г.	Процес екстракције (врцање) мора бити спроведено на Фрушкој гори.	Записник независне контролне организације	Обезбеђује постизање посебних својстава производа и потврђује везу између производа и Фрушке горе
Д.	Резултати мелисопалинолошке анализе меда узоркованог из складишних јединица након екстракције морају задовољити критеријум прописан елаборатом.	Резултати мелисопалинолошке анализе	Потврђује посебна својства (висок удео липовог нектара) поштовање прописаног процеса производње и везу између производа и Фрушке горе (искључује се мешање са другим медом)
Ђ.	Резултати физичко-хемијске анализе меда узоркованог из складишних јединица након екстракције морају бити у складу са законском регулативом Републике Србије.	Резултати физичко-хемијске анализе	Потврђује квалитет производа и поштовање прописаног процеса производње
Е.	Објекат за пуњење мора бити регистрован у ту сврху на територији неке од катастарских општина које се целокупном својом територијом налазе у оквиру географских граница Фрушке горе.	Решење о регистрацији погона за пуњење меда	Обезбеђује квалитет производа и потврђује да се све фазе производње одвијају на Фрушкој гори
Ж.	Након процеса пуњења количина меда преточеног у амбалажне јединице не сме бити већа од количине екстрахованог меда.	Записник независне контролне организације	Обезбеђује везу између производа и Фрушке горе (искључује се мешање са другим медом)
З.	Резултати мелисопалинолошке анализе меда узоркованог из амбалажних јединица морају задовољити критеријум прописан елаборатом при чему резултати морају одговарати резултатима добијеним анализом узорка из складишних јединица.	Резултати мелисопалинолошке анализе	Потврђује специфична својства производа (висок удео липовог нектара) и везу између производа и Фрушке горе (искључује се мешање са другим медом)
И.	Резултати физичко-хемијске анализе меда узоркованог из амбалажних јединица морају бити у складу са законском регулативом Републике Србије при чему резултати морају одговарати резултатима добијеним анализом узорка из складишних јединица.	Резултати физичко-хемијске анализе	Обезбеђује квалитет производа и потврђује поштовање прописаног процеса производње као и везу између производа и Фрушке горе (искључује се мешање са другим медом)



Образак А1

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
УПРАВА ЗА ТРЕЗОР

ФИЛИЈАЛА НОВИ САД

ЕКСПОЗИТУРА

Број: 320-54/10-435-109-1

НОВИ САД 19.03.2010

БПГ: 802832001184

Управа за трезор, НОВИ САД, по захтеву
(назив подручне јединице)

носноца пољопривредног газдинства оп 15.03.2010 године, на основу члана 24. Закона о пољопривредном и руралном развоју ("Службени гласник РС", број 41/09) члана 1. тачка 1. алинеја 3. Уговора о поверавању послова између Управе за аграрна плаћања и Управе за трезор, Број: 272-401-00-00008/2010. оп 08.03.2010. године и Број: 320-120/10-001 оп 05.03.2010. године и подтачке 6.6.3. Директиве за вођење Регистра пољопривредних газдинстава, ОЈПФС-ОИЈП 1.1, издаје

ПОТВРДУ
О АКТИВНОМ СТАТУСУ
У РЕГИСТРУ ПОЉОПРИВРЕДНИХ ГАЗДИНСТАВА

Пољопривредно газдинство Владимир Хуњаци
(пољопривредник - правно лице - предузетник)

ЈМБГ/МБ 0206943800038 Петроварадин, Тунислава Пауновића 8, уписано у
(пробивалиште/седиште - уписа и број)

Регистар пољопривредних газдинстава по бројем БПГ 802832001184 извршило је обнову регистрације за 2010. годину, у складу са чланом 10. Правилника о начину и условима уписа и вођења Регистра пољопривредних газдинстава, обрасцима захтева за упис и обнову регистрације и прилога, документацији која се прилаже уз захтев, начину чувања података, као и условима за пасивни статус пољопривредног газдинства ("Службени гласник РС", број 111/09).

Потврда се издаје ради остваривања права која произилазе из активног статуса регистрованог пољопривредног газдинства и у друге сврхе се не може користити.



M. Zica
(према и потпис овлашћеног лица)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПОДОПРИМАЊЕ,
ЗДРАВЉА И РОДОПРИПРЕМЕ

ЕВИДЕНЦИОНИ ЛИСТ

Број: CS ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

Име и презиме власника имала: БНАДУМИР ХУКАДИ

ЈМБ власника: 0206943800038

Адреса власника: ТУМЕНАВА ПАУКОВИЋА 8 БЕОГРАД

Адреса имала: БЕОГРАД МЕНАХИНА 42 ПАНЧЕВОЦ

Врста објекта: 804703002803

Државни жиготина: _____
(ако је присутан од власника имала)

ЈМБ државног: _____

Адреса државног: _____

Безбеднасна статус: БЕЗБЕДНАСНА СТАТУС ЖИВА

Безбеднасна: ЗОРАН СТОЈКОВИЋ

Општина: Београд

Општина: Београд

Општина: _____

ПОСЛАТНИК
Др Бет Мед

ЗОРАН СТОЈКОВИЋ

	НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРНАРСТВО "НОВИ САД" 21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20 ☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs	 СТРАНА: 1 од 2
---	--	--

Научни институт за ветеринарство "НОВИ САД"
у Новом Саду са пословним седиштем

Број: 3924-240
060510 20 год
НОВИ САД

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: 3433

Захтев бр: 323-сл. од 04.05.2010.

Власник материјала:
Наручилац испитивања:

Владимир Хуљачи, Тунислава Пауновића 8, Петроварадин
НЗВ Нови Сад

Врста узорка:
Порекло узорка:
Реп. број и ознака узорка:
Место и датум узорковања:
Број узорка:
Узорковао:
Врста испитивања:
Анамнестички подаци:

Пчеле и узорак са подњаче
Гардиновци
3433/1= 5 узорка пчела, /2= узорак са подњаче
Гардиновци, 04.05.2010.
5+1
РВИ Жарко Стојков
/1= вароша, незомоза, /2= тропикелоза, етиноза

Стање узорка на пријему:
Датум пријема узорка:
Испитивања завршена:
Напомена:

Одговара
04.05.2010.
06.05.2010



УПРАВИЛНИК ЗАВОДА ЗА
ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

др Сала Лазич, научни саветник

Доставити:

1. Власнику - наручиоцу, - узвознику -
2. Република Србија-Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде-Управа за ветерину
3. Републичка ветеринарска инспекција - Нови Сад
4. Генерални Инспекторат министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Немањина 22-26, Београд
5. Архиви

ИЗЈАВА:

7. Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
7. Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности НИВ-НС.

Систем управљања квалитетом је сертификован према стандарду SRPS ISO 9001:2001 од стране Eurocerta (бр.сер. 1053), Quality Austria (бр.сер. 026260) и IQNet (AT-026260).



НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"
21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20

☎ 02114895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 2 од 2

ЗАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА
Одељење за клиничку бактериологију, микологију и паразитологију
Извештај о испитивању бр.: 3433

РЕЗУЛТАТИ ПАРАЗИТОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА

Редни број и ознака узорка: 1.343311 – пчеле (13,14,15,161,17), 2.343312 – подљивча
Испитивана карактеристика: Идентификација и детерминација узрочника Ноземозе, Варозе, Етинозе, Тропилелозе

Метода испитивања: Узорак 1-2: Нативни препарат
Узорак 1-2: Микроскопија

Јединица мере: има/ нема

Референтна вредност: негативан налаз

Вредности у узорку: 1. нису нађени узрочници ноземозе (*Nosema apis*)
нису нађени узрочници варозе (*Varroa destructor*)

2. нису нађени узрочници Етинозе (*Aethina tumida*)
нису нађени узрочници Тропилелозе (*Tropilaelaps* spp.)

Додатни подаци: На основу "Правилника о мерама за сузбијање и искорењавање заразних болести пчела" (Сл. лист СФРЈ 6/88) "Упутства о начину спровођења дијагностичких, имунопрофилактичких и других мера здравствене заштите" (Сл. гласник РС 40192) и Програма мера здравствене заштите животиња за 2010 годину врши се дијагностичко испитивање:

1. Пчела Нз: ВАРОЗУ (*Varosis*), НОЗЕМОЗУ (*Nosemosis apium*)
2. Етинозу: *Aethina tumida*
3. Тропилелозу: *Tropilaelaps* spp.

Напомена:

односи се на резултате изван обима акредитовања

Нови Сад, 5.5.2010.

ИСПИТИВАЊА ИЗВРШИО

др Игор Стојаков



ШЕФ ОДЕЉЕЊА

др Игор Стојаков



**НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"**

21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.yu



Страна: 1 од 1

ЗАВОД ЗА ЕПИЗООТИОЛОГИЈУ, КЛИНИЧКА ИСПИТИВАЊА И РЕПРОДУКЦИЈУ
Одељење за општу епизоотиологију, ДДД, болести риба и пчела

Завод за епизоотиологију, клиничка испитивања и репродукцију
у Новом Саду, Руменачки пут 20

МИШЉЕЊЕ О ИЗВРШЕНИМ ИСПИТИВАЊИМА

Број: 3924/1-140
1. 5. 2010. год.
НОВИ САД

Број: 3433 од 04.05.2010.
Захтев бр: 323-sl

Власник материјала:

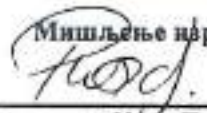
Владимир Хуњади, Тунислава Пауновића 8, Петроварадин

МИШЉЕЊЕ:

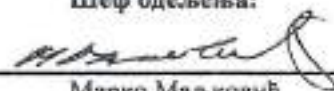
На основу Закона о ветеринарству «Службени гласник» Републике Србије, број 9112005 и Програма мера здравствене заштите животиња «Службени гласник» РС, бр. 06/2010, извршен је преглед пчела *На ноземозу (Nosema apis)*, вароозу (*Varroa destructor*), етинозу (*Aethina tumida*) и тропилелозу (*Tropilaelaps* spp.).

Клиничким прегледом пчела као и лабораторијским претрагама (број протокола 3433) није установљено присуство наведених узрочника, те се испитивана пчелиња друштва сматрају слободним од заразних болести пчела обавезних за пријављивање.

Мишљење израдио:


мр Иван Пушић

Шеф одељења:


Марко Малковић

Нови Сад, 06. 05. 2010.

М.П.

УПРАВНИК ЗАВОДА


др Душан Орлић

Доставити:

1. Власнику - наручнику - узврату -
2. Република Србија - Министарству пољопривреде, шumarства и водопривреде - Управа за ветерину
3. Републичка ветеринарска инспекција
4. Генерални Инспекторат за ветерину, Немањина 22-26, Београд
5. Архива

(Mesto za štampilj organa nadležnog za izdavanje
uverenja o zdravstvenom stanju životinja)

Obrazac: Uverenje o zdravstvenom stanju životinja

Podaci koje daje sopstvenik, odnosno korisnik životinje

Prezime i ime (sopstvenika, odnosno korisnika životinje)	Хуџари Владимир				Broj i.k.	625038
Adresa (sopstvenika, odnosno korisnika životinje)	Тузлава Пажовића 8 Тузла				ID broj domaćinstva	414000283
Mesto boravka životinje	Тузла					
Podaci o životinji Komada (brojkama):	(59)	Vrsta	Pol	Boja	Starost	
Slovima:	pedeset	stolica	♀	crna	40 dan	
Naročiti znaci na životinjama (za ribe i pčele podaci o ambalaži)						
Oznaka za kopitare i papkare (žig, broj ušne markice i dr.)						
Ranije uverenje za iste životinje (broj, datum, opština, mesto izdavanja)						
NAPOMENA: Sopstvenik odnosno držalac životinje izjavljuje da životinje koje se otpremaju na klanje tokom poslednje tri nedelje nisu lečene, niti hranjene hranom u kojoj je bilo lekova.						

Podatke dao sopstvenik,
odnosno držalac životinje
(potpis)

7.05.2010

Podaci iz veterinarske evidencije

(Popunjava lice ovlašćeno za izdavanje uverenja na osnovu potvrde veterinarske službe, odnosno na osnovu evi-
dencije veterinarske organizacije).

Izvršeno cepljenje (datum i vrsta zarazne bolesti)	
Izvršeno dijagnostičko ispitivanje (vrsta ispitivanja, rezultat, datum)	04.05.10. ufa/br. 3433 kizemsko - korova - aktivno - imobilizovano -
Podaci o lečenju životinja na koje se odnosi uverenje	nisu lečeno

Na osnovu člana 21. Zakona o zaštiti životinja od zarazne bolesti koja ugrožavaju celu zemlju ("Službeni list SRJ", br 43/86) izdaje se

UVERENJE

o zdravstvenom stanju životinja

Ovim uverenjem potvrđuje se da u mestu porekla navedenih životinja u vreme izdavanja ovog uverenja nije postojala niti je bila
 utvrđena zarazna bolest koju mogu preneti životinje te vrste i zbog koje je nadležni organ naredio zabranu ili ograničenje
 kretanja životinja te vrste. Ovo uverenje važi 10 (deset) dana, a za rojeva počeo tri meseca od dana izdavanja, odnosno od dana
 produženja važenja, a može se produžavati najduže na jednu godinu od dana izdavanja.

Serija A/2010 Blok br. 022834

Broj uverenja	459	Potpis lica ovlašćenog za izdavanje uverenja	
Datum	20.05.2010	(ime i prezime štampanim slovima i slovom (aksimil))	Dr Vet. med. ZORAN STOJKOVIĆ
Opština	Tuzla		
Mesto	Tuzla		
Taksa za ovo uverenje naplaćena je u iznosu od din.	559,00	(slovima: pet stotina i devedeset i devet dinara)	
dinara i proknjičena je u dnevnik naplate takse pod rednim brojem	459		

Izdaje: Veterinarska komora Srbije - Beograd, Bulevar oslobođenja 18.

Obrazac: VKS - 14

Štampa: "Grafopak", Arandjelovac

Prijava za konkurs "Najbolje iz Vojvodine"		<i>Formular A</i>
Za monofloralni vrcani med		
Datum:	06.07.2010	
Broj protokola:	201011	

Podaci o podnosiocu prijave

Ime i prezime:	Vladimir Hunjadi	Svojeručni potpis i pečat: 
Firma:	Pčelarstvo Hunjadi	
Ulica i broj:	Tunislava Paunovića 8	
Mesto, poštanski broj:	21000 Petrovaradin	
Tel.:	021 6433271	
Fax:		
E-mail:	vladicahbneobee.net	

Podaci o registraciji pčelarskog poljoprivrednog gazdinstva

Vlasnik	Vladimir Hunjadi
Adresa	Tunislava Paunovića 8
Broj dozvole, datum i mesto izdavanja:	802832001184 od 14.04.2009.

napomena:

uz podatke koji su uneti u zatamnjena polja dostaviti originalni dokument ili overenu fotokopiju!!

Prijava za konkurs "Najbolje iz Vojvodine" Za monofloralni vrcani med	Formular B
--	-------------------

Datum: 06.07.2010

Broj protokola: 2010/1

Podaci o registraciji pčelinjaka (popunjava službeno lice - za svaki pčelinjak popuniti poseban Formular B):

Vlasnik: Vladimir Hunjadi
Adresa: Tunislava Paunovića 8
Kontakt telefon: 021/6433271
Tip košnica: AZ

Broj dozvole, datum i mesto izdavanja: 8028320DM84 [vrsta košnica: 804703002803]

Podaci o zdravstvenoj ispravnosti pčelinjaka (za svaki pčelinjak popuniti poseban Formular B):

Broj dozvole, datum i mesto izdavanja: 469 20.05.2010. [na osnovu izveštaja o pčelinjaku iz 2010. godine]

Podaci o položaju pčelinjaka (adresa, detaljan opis položaja):
npr. Najbliže naselje, udaljenost od naselja, udaljenost od saobraćajnice, naziv poteza ili parcele, katastarski broj

BEOČIN - CRVENI ČOT, FRUŠKA GORA

Datum postavljanja košnica na pašu: 21.06.2010 Broj postavljenih košnica: 150

Vrsta paše: LIPA Udaljenost paše od pčelinjaka: 100 m

Podaci o vrcanju meda iz prijavljenog pčelinjaka:

Datum: 06.07.2010 / (55 košnica) (20 košnica) - SUNKOKRETOVA PAŠA

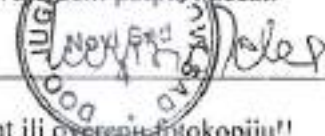
Podaci o mestu vrcanja (adresa, detaljan opis položaja):
npr. Najbliže naselje, udaljenost od naselja, udaljenost od saobraćajnice, naziv poteza ili parcele, katastarski broj

BEOČIN - CRVENI ČOT, FRUŠKA GORA, ZRENJANIN - MELENLI (SUNKOKRETOVA PAŠA)

Podaci o službenom licu:

Ime i prezime: Jelena Kuvizić
JMBG: 1710973805054

Svojeručni potpis i pečat:



napomena:

uz podatke koji su uneti u zatamnjena polja dostaviti originalni dokument ili overenu fotokopiju!!

Prijava za konkurs "Najbolje iz Vojvodine" Za monofloralni vrcani med		Formular C
Datum:	13.07.2010.	
Broj protokola	201011	
Vrsta meda:	LIPOV MED	

Zapisnik o plombiranju uskladištenog meda i uzimanju uzorka za analizu iz svake skladišne jedinice: (popunjava službeno lice)

Adresa i mesto skladištenja:	TUVISLAVA PAUKOVICA B, PETROVARADIN		
Neto masa uskladištenog meda:	1200 kg		
Broj skladišnih jedinica:	4		
Oznaka plombi/uzorka:	540/III - 1/2010-1	300kg - 1kg	НАПОМЕНА:
(redni broj/neto masa skladišne jedinice/masa uzorka uzetog za prvu analizu)	540/III - 1/2010-2	300kg - 1kg	СВАКА УЗОРАК ПОДЕЛЕН НА 2 ПОДЕЛА
	540/IV - 1/2010-3	300kg - 1kg	ПРОБА
	540/IV - 1/2010-4	300kg - 1kg	A - ПРИМЕТО-ПОДРОБНО АНАЛИЗА
	(МЕД УБ 20 РОДНИКА ВРХУНА НА СИНЈО-ПЕТОВИ ПАВУ)	-	B - НЕАНАЛИЗИРАНО

Podaci o službenom licu:

Ime i prezime:	Jelena Kuvizić
JMBG:	1710973805054

Svojevrstni potpis i pečat:



Prijava za konkurs "Najbolje iz Vojvodine" Za monofloralni vrcani med		Formular D
Datum:	13.05.2010.	
Broj protokola	2010/1	
Vrsta meda:	LIPOV MED	

Podaci o registrovanom objektu za pakovanje i Evanje proizvoda

Vlasnik: Vladimir Hunjadi
Adresa: Tunislava Paunovića 8

Broj dozvole, datum i mesto izdavanja: 323-07-7424/2004-5 02.12.2004 Beograd

Podaci o pretakanju u originalne ambalažne jedinice i o uzetom uzorku za analizu u originalnoj ambalazi:
(za svako pretakanje popuniti poseban Formular D):

Oznake plombi:	Svaka - 1/100-2	Svaka - 1/200-4		
Neto masa razlivenog meda:	300kg	300kg		
Ambalažne jedinice (masa/broj ambalažnih jedinica):	0,5kg/100 1kg/200	0,5kg/100 1kg/200	Uzorak:	A - neanulirano B - anulirano
Uzet uzorak (masa/broj uzoraka):	2 x 0,5kg 2 A 2 B	2 x 0,5kg 4 A 4 B		

Podaci o službenom licu:

Ime i prezime: Jelena Kuvizić
JMBG: 1710973805054

Svojeručno: [potpis]





UNIVERZITET U NOVOM SADU
 Departman za biologiju i ekologiju
 Prirodno matematički fakultet
 Laboratorija za palinologiju
 Trg Dositeja Obradovića 2
 tel. 021 485 26 68 fax. 021 450 620
 web www.nsmilen.com e-mail nspolen@yahoo.com

REZULTATI ANALIZE POLENA U MEDU

Proizvođač: „PČELARSTVO HUNJADI“
 Ime i prezime odgovornog lica: Vladimir Hunjadi
 Ulica i broj: Tunislava Paunovića 8
 Mesto: Petrovaradin 21131

UNIVERZITET U NOVOM SADU
 ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
 Број: 0601 - 95/2
 Датум: 21.01.2014
 Trg Dositeja Obradovića 2
 NOVOSAD

Vrsta meda: lipov med
 Način ekstrakcije meda: Vrcanje
 Godina proizvodnje: 2010.
 Region proizvodnje: Fruška gora
 Lokalizacija proizvodnje: put Beočin - Crveni Čol
 (naziv, parcela, potez, Kat.br.)
 Oznake analiziranih uzoraka (skladišne jedinice)
 540/III - 1/2010-1 b
 540111 - 1/2010-2 b
 540111 - 1/2010-3 b
 540111 - 1/2010-4 b

Analiza polena u medu je urađena u skladu Harmonizovanom metodom melisopalinološke analize (Apidologie, 35: S18-S25) i sa važećim Pravilnikom o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SCG" br. 45 od 17. oktobra 2003. god.) i odredbama koje se odnose na metode za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SFRJ" br. 4185 i 7192).

REZULTATI:

Kvalitativnom i kvantitativnom melisopalinološkom analizom u pregledanim uzorcima utvrđeno je sledeće stanje:

Uzorak: 540/III - 1/2010-1b				
Kvantitativna analiza : 36175 polenovih zrna u 10g uzorka.				
Kvalitativna analiza (% udeo u medu)				
Tilia	Brassicaceae	Robinia	Helianthus	Odnos Eestica medijike i polena nektarskih biljka
83,16	0,34	7,01	0,00	0,03

Uzorak: 540111 - 1/2010-2b				
Kvantitativna analiza : 47089 polenovih zrna u 10g uzorka				
Kvalitativna analiza (% udeo u medu)				
Tilia	Brassicaceae	Robinia	Helianthus	odnos Eestica medijike i polena nektarskih biljka
83,21	0,72	6,46	0,45	0,06

Uzorak: 540/III –1/2010-3b				
Kvantitativna analiza : 37166 polenovih zrna u 10g uzorka				
Kvalitativna analiza (% udeo u medu)				
Tilia	Brassicaceae	Robinia	Helianthus	odnos čestica medijike i polena nektarskih biljka
76,68	1,00	7,17	0,09	0,06

Uzorak: 540/III –1/2010-4b				
Kvantitativna analiza : 27607 polenovih zrna u 10g uzorka.				
Kvalitativna analiza (% udeo u medu)				
Tilia	Brassicaceae	Robinia	Helianthus	odnos čestica medijike i polena nektarskih biljka
83,23	1,67	3,99	4,82	0,04

MIŠLJENJE:

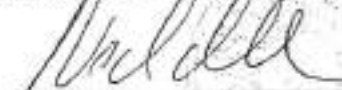
Svi analizirana uzorci zadovoljavaju uslove iz člana 14. i 15. važećeg Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SCG" br. 45 od 17. oktobra 2003. god.) i odredbama koje se odnose na metode za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SFRJ" br. 4/85 i 7/92) i predstavlja sortni (monofloralni) lipov med sa veoma visokim udelom lipovog nektara.

U Novom Sadu, 15.11.2010.

Šef Laboratorije za palinologiju


dr Smiljka Šimić, red. prof.

Dekan Prirodno-matematičkog fakulteta


dr Neda Mimica-Dukić, red. prof.



НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"
 21000 НОВИ САД, Румевачки пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; Е-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 1 од 5

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: 6247

Захтев бр : од 11.08.2010.

Број 2977-210
 20.08.2010
 НОВИ САД

Власник материјала: « Пчеларство « Хуњад Владимир, Тунислава Пауновића 8, Петроварадин
 Наручилац испитивања: Покрајински секретаријат за привреду, Михајла Пупина 16, Нови Сад

Врста узорка: Липов мед
 Порекло узорка: Власник
 Уд. број и ознака узорка: 6247/1-4=липов мед, означен : 1А- 4А
 Место и датум узорковања: Петроварадин, 11.08.2010.
 Број узорка: 4
 Узорковао: Јелена Кузизић, « Југоинспект « Нови Сад
 Врста испитивања: /1-4= микробиологија, хемија, /1-4(збирно)= пестициди ПЦБ, тешки метали, антибиотици, радиоактивност

Анамнестички подаци:

Стање узорка на пријему: Одговара
 Датум пријема узорка: 11.08.2010.
 Испитивања завршена: 16.08.2010.

Напомена: 02.09.2011. додат је коментар на усклађеност са новом законском регулативом у области пестицида

М.П.



УПРАВНИК ЗАВОДА ЗА
 ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

Др Сава Лазич, научни саветник

Доставити:

1. Власнику - наручиоцу - « Југоинспект « Дунавска 23, Н.Сад -увознику -
2. Република Србија-Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде -Управа за ветерину
3. Републичка ветеринарска инспекција
4. Генерални Инспекторат министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Немањина 22-26, Београд
5. Архиви

ИЗЈАВА:

1. Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
2. Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности НИВ-НС.



НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"
21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 2 од 5

Систем лабораторијског квалитета је сертификован према стандарду SRPS ISO 9001:2001 од стране Evrocerta (br.ser. 1653),
Quality Austria (br.ser. 02626/0) и IQNet (AT-02626/0).

ЗАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

Одељење за испитивање намирница

Извештај о испитивању бр.: 6247

Ознака узорак: Липови медови : означени од 1А до 4А

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА НАМИРНИЦА

Метода испитивања: Правилник Сл. Лист СФРЈ 25/80 Јединица мере: раст на подлози

Испитивана карактеристика	Рефер. вред.	Вред. у узорцима			
		1А.	2А.	3А.	4А.
Salmonella врсте	у 25g	0	0	0	0
Коагулаза позитивне Стафилококе	у 0.1g	0	0	0	0
Сульфитредукујуће Клостридије	у 0.1g	0	0	0	0
Proteus врсте	у 0.1g	0	0	0	0
Escherichia coli	у 0.1g	0	0	0	0
Укупан бр. микроорганизама	до 1000/g	<10 ²	<10 ²	<10 ²	800
Број квасаца и плесни	до 100/g	40	<10	<10	<10

0 - није изоловано; + - изоловано; / - није испитивано

Испитивани узорци ОДГОВАРАЈУ одредбама "Правилника о микробиолошкој исправности
намирница у промету" (Сл. лист СРЈ 26/93, 53/95, 46/02) према чл. 4 и чл. 50 ст. 1

Напомена: нема

Нови Сад, 16. 08. 2010.

Испитивање извршила:

др Олга Рацков



Шеф одељења:

др Јелена Петровић

НАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

Одељење за испитивање намирница

Извештај о испитивању бр.: 6247

Ознака узорка: 1-4=Липови медови, означен: 1А-4А

РЕЗУЛТАТИ ХЕМИЈСКИХ ИСПИТИВАЊА НАМИРНИЦА

Метода испитивања: Правилник Сл. лист СФРЈ, 4/85

Испитивана карактеристика	Једин мере	Рефер. вред.	Вред у узорку 1А.	Вред у узорку 2А.	Вред у узорку 3А.	Вред у узорку 4А.
Садржај редук. шећера	%	шумски мин60 остали мин 65	75,19	80,00	79,37	82,64
Садржај сахарозе макс.	%	багрем и шумски макс10 остали макс5	5,00	3,17	3,11	2,98
Укупна киселост	Mmol kis/ 1000g	макс 40	4,00	5,00	3,00	5,00
Садржај воде	%,	макс 20	19,2	19,2	19,0	18,8
Садржај НМФ	mg/100g	макс 40	5,18	5,18	4,22	4,80
Садржај мин. материја	%	макс 0.5	0,32	0,31	0,33	0,30
Садржај мин.мат нераств у води*	%,	макс 0.1	0,065	0,063	0,067	0,064

НМФ- хидроксиметил фурфурол

Сензорски налаз: испитивани узорци у погледу сензорских особина одговарају одредбама " Правилнику о квалитету и другим захтевима за мед, друге пчелиње производе, препарате на бази меда и других пчелињих производа" (Сл. лист СЦГ 45/2003) према чл. 18.

Испитивани узорци у погледу испитаних параметара **ОДГОВАРАЈУ** "Правилнику о квалитету и другим захтевима за мед, друге пчелиње производе, препарате на бази меда и других пчелињих производа" (Сл. лист СЦГ 45/2003) према чл. 18.

Напомена: методе означене * су изван обима акредитовања

Нови Сад. 12.08.2010.

Испитивање извршила:

дипл.хем Надежда Прица



Шеф одељења:

др Јелена Петровић



НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"
21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 4 од 5

ЗАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

Одељење за испитивање намирница

Извештај о испитивању бр.: 6247

Ознака узорка: Збирни узорак липових медова/ 1А до 4А /

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПРИСУСТВА РЕЗИДУА КОНТАМИНЕНАТА У НАМИРНИЦАМА

Метода испитивања: А- модификована метода „4 плоче“ VDR, EUR15127-EN - Б* AOAC International, 16 th edition, 1998, Ц*- гасна хроматографија

Испитивана карактеристика	Метода	Јединица мере	Рефер вредност max	Вредност у узорку
Резидуе антибиотика	А	присуство	не сме да буде	нема
Резидуе сулфонамида	А	mg/kg	0.10	<0.10
Садржај Pb	Б	mg/kg	0.50	0.30
Садржај Cd	Б	mg/kg	0.03	<0.01
Садржај Zn	Б	mg/kg	10.0	1.78
Садржај As	Б	mg/kg	0.50	<0.05
Садржај Cu	Б	mg/kg	1.00	0.38
Садржај Fe	Б	mg/kg	20.0	3.25
Алдрин и диелдрин	Ц	mg/kg	0.01	НД
ДДТ и деривати	Ц	mg/kg	0.05	<0.005
Ендрин	Ц	mg/kg	0.01	НД
Хепаклор и хептахлор епоксид	Ц	mg/kg	0.01	НД
Укупни ХЦХ	Ц	mg/kg	НП	<0.005
Укупни ХЦБ	Ц	mg/kg	0.01	<0.005
Линдан	Ц	mg/kg	0.01	<0.005
PCB	Ц	mg/kg	0.30	<0.005

НД - није детектовано; НП - Није прописано

Испитивани узорак ОДГОВАРА «Правилнику о количинама пестицида, метала и металоида и других отровних супстанција, хемioterапеутика, анаболика и других супстанција које се могу налазити у намирницама» (Сл. лист СРЈ 5/92, 11/92, 32/2002) чл. 8 табела III, чл. 3 табела 1, чл. 11 и чл. 14. И «Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља» (Сл. гласник СРЈ 25/2010, 28/2011), прилози 1-4 у погледу испитаних параметара садржаја пестицида тешких метала и ПЦБ..

Напомена: испитивања означена са * су изван обима акредитовања.

Нови Сад, 16.08.2010. и 02.09.2011.

Шеф одељења 260

др Милица Живков-Балош

Шеф одељења 270

др Драгица Стојановић

Шеф одељења 250

др Јелена Петровић



**НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"**
21000 НОВИ САД, Руменички пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 5 од 5

ЈАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

Одељење за испитивање намирница

Извештај о испитивању бр.: 6247

Ознака узорка: Збирни узорак липових медова/ 1А до 4А /

**РЕЗУЛТАТ ИСПИТИВАЊА
ПРИСУСТВА РАДИОНУКЛИДА У НАМИРНИЦАМА**

Испитивана карактеристика: ниво активности радионуклида

Метода испитивања*: гамаспектрометријска анализа Јединица мере: Bq/kg

На основу резултата гамма-спектрометријске анализе **НИЈЕ УТВРЂЕН** повећан ниво активности радионуклида у збирном узорку. Испитивани узорак **ОДГОВАРА** одредбама Правилника о границама радиоактивне контаминације животне средине и начину спровођења деонтаминације, Сл. лист СРЈ, бр. 9/99, члан 3, 9, 11 и 20.

Напомена: *Гамаспектрометријска испитивања подговорена и извршена у Лабораторији за радијациону хигијену Научног института за ветеринарство Србије, Београд, Аутопут 3.

Нови Сад, 16.08.2010.



Шеф одељења:

др Јелена Петровић

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије - Управа за ветерину, решавајући по захтеву Хуњад Владимира из Петроварадина, ул. Тунислава Пауновића бр. 8, а у вези давана сагласности да је објект у домаћинству за обраду и прерапу меда изграђен у складу са прописаним условима, на основу чл. 9. и 63. став 1. тачка 4. Закона о здравственој заштити животиња ("Сл. гласник РС", бр. 37/91, 50/92, 22/93, 52/93, 67/93, 48/94, 53/95, 52/96, 25/00) и члана 192. Закона о општем управном поступку, ("Сл. лист СРЈ", бр. 33/97) доноси

РЕШЕЊЕ

1. УСВАЈА СЕ захтев Хуњад Владимира из Петроварадина, ул. Тунислава Пауновића бр. 8, и **ПОТВРЂУЈЕ** да објект у домаћинству за обраду и прерапу меда у Петроварадину, ул. Тунислава Пауновића бр. 8 испуњава провасте ветеринарско-санитарне услове за ту врсту објекта.

Образложење

Хуњад Владимир из Петроварадина, ул. Тунислава Пауновића бр. 8, поднео је захтев овом Министарству да се потврди да је помснут објект у домаћинству изграђен у складу са прописаним условима.

Стручна комисија управе за ветерину овог министарства је извршила преглед дана 18.11.2004. године и записником Н° 51834, серије А, утврдила да објект испуњава ветеринарско-санитарне услове у складу са одредбама Правилника о условима које морају да испуњавају објекти за клање животиња, обраду, прерапу и ускладиштење производа животињског порекла ("Службени лист СФРЈ", бр. 53/89) па је предложила Министарству да изда тражену сагласност.

На основу изложеног, решено је као у диспозитиву.

Ово решење је коначно у управном поступку.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Против овог решења може се покренути управни спор тужбом код Врховног суда Републике Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Тмса по Тар. бр. 1. и 3. ЗАТ-а у износу од 330,00 динара је уплаћена, а примерак уплатнице је приложен уз захтсва - као доказ о уплати.

**РЕШЕНО У МИНИСТАРСТВУ ПОЉОПРИВРЕДЕ, ШУМАРСТВА И
ВОДОПРИВРЕДЕ - РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
- УПРАВИ ЗА ВЕТЕРИНУ -**

Дана 02.12.2004. године, број: 323-07-742412004-05.

Доставити:

1. Хуњад Владимиру, Петроварадин
ул. Тунислава Пауновића бр. 8
2. Републичкој ветеринарској инспекцији у
Новом Саду, Јужно Бачки округ
3. Архиви
4. Евиденцији

ДИРЕКТОР УПРАВЕ

Др Дејан Крњанић



UNIVERZITET U NOVOM SADU
 Departman za biologiju i ekologiju
 Prirodno matematički fakultet
 Laboratorija za palinologiju
 Trg Dositeja Obradovića 2
 tel. 021 485 26 68 fax. 021 450 620
 web www.nspolen.com e-mail nspolen@yahoo.com

REZULTATI ANALIZE POLENA U MEDU

Proizvođač: „PČELARSTVO HUNJADI“
 Ime i prezime odgovornog lica: Vladimir Hunjadi
 Ulica i broj: Tunislava Paunovića 8
 Mesto: Petrovaradin 21131

UNIVERZITET U NOVOM SADU
 ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
 Број: 0601-35/3
 Датум: 21.01.2011
 Трг Доситеја Обрадовића 3
 НОВИ САД

Vrsta meda: lipov med
 Način ekstrakcije meda: Vrcanje
 Godina proizvodnje: 2010.
 Region proizvodnje: Fruška gora
 Lokalitet proizvodnje: put Beočin - Crveni čot
 (naziv, parcela, potez, Kat.br.)
 Oznake analiziranih uzoraka: 540/III – 1/2010-2 A
 (ambalaine jedinice) 540111 – 112010-4 A

Analiza polena u medu je urađena u skladu Harmonizovanom metodom melisopalinološke analize (Apidologie, 35: S18-S25) i sa važećim Pravilnikom o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SCG" br. 45 od 17. oktobra 2003. god.) i odredbama koje se odnose na metode za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SFRJ" br. 4185 i 7192).

REZULTATI:

Kvalitativnom i kvantitativnom melisopalinološkom analizom u pregledanim uzorcima utvrđeno je sledeće stanje:

Uzorak: 540111 – 112010-2A				
Kvantitativna analiza : 40676 polenovih zrna u 10g uzorka				
Kvalitativna analiza (% udeo u medu)				
Tilia	Brassicaceae	Robinia	Helianthus	odnos Eestica medljike i polena nektarskih biljka
91,64	1,98	0,00	0,18	0,02

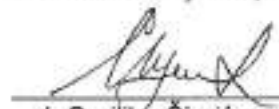
Uzorak: 540/III – 1/2010-4A				
Kvantitativna analiza : 29925 polenovih zrna u 10g uzorka.				
Kvalitativna analiza (% udeo u medu)				
Tilia	Brassicaceae	Robinia	Helianthus	odnos Eestica medljike i polena nektarskih biljka
86,01	2,53	3,23	1,57	0,04

MIŠLJENJE:

Oba analizirana uzorka zadovoljavaju uslove iz člana 14. i 15. važećeg Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za med, druge pčelinje proizvode, preparate na bazi meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SCG" br. 45 od 17. oktobra 2003. god.) i odredbama koje se odnose na metode za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda iz Pravilnika o kvalitetu meda i drugih pčelinjih proizvoda i metodama za kontrolu kvaliteta meda i drugih pčelinjih proizvoda ("Sl. list SFRJ" br. 4/85 i 7/92) i predstavlja sortni (monofloralni) lipov med sa veoma visokim udelom lipovog nektara.

U Novom Sadu, 15.11.2010.

Šef Laboratorije za palinologiju


dr Smiljka Šimić, red. prof.

Dekan Prirodno-matematičkog fakulteta


dr Neda Mimica-Dukić, red. prof.

	НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО "НОВИ САД" 21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20 ☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs	Страна: 1 од 4
--	--	-------------------------------------

ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ

Број: 7306

Захтев бр : од 14.09.2010.

Власник материјала:
 Наручилац испитивања:

« Пчеларство « Хуњад Владимир, Тунислава Пауновића 8, Петроварадин
 Покрајински секретаријат за привреду, Михајла Пупина 16, Нови Сад

Врста узорака:
 Порекло узорака:
 Ред. број и ознака узорака:
 Место и датум узорковања:
 Број узорака:
 Узорковао:

Липов мед
 Власник
 7306/1-2=липов мед, означен : 2В- 4В
 Петроварадин, 14.09.2010.
 2

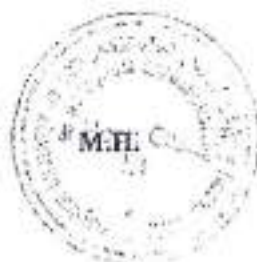
Врста испитивања:

Јелена Кувизић, « Југоинспект « Нови Сад
 /1-2= микробиологија, хемија, /1-2(збирно)= пестициди ПЦБ, тешки метали,
 антибиотици, радиоактивност

Анамнестички подаци:

Стање узорака на пријему:
 Датум пријема узорака:
 Испитивања завршена:
 Напомена:

Одговара
 14.09.2010.
 20.09.2010.



**УПРАВНИК ЗАВОДА ЗА
 ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА**

(Signature)
 др Саво Лазич, научни саветник

Доставити:

1. Власнику - наручнику – « Југоинспект « Дунавска 23, Н.Сад -увознику –
2. Република Србија-Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде -Управа за ветерину
3. Републичка ветеринарска инспекција
4. Генерални Инспекторат министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Немањина 22-26, Београд
5. Архиви

ИЗЈАВА:

7. Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.
7. Извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности НИВ-НС.

*Систем менеджмента квалитетом је сертификован према стандарду SRPS ISO 9001:2001 од стране Evrocerta (br.ser. 1053),
 Quality Austria (br.ser. 02626/0) i IQNet (AT-02626/0).*



НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"
21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 2 од 4

ЗАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

Одељење за испитивање намирница

Извештај о испитивању бр.: 7306

Ознака узорка: 1. Липов мед 2В / 2. Липов мед 4В

РЕЗУЛТАТИ МИКРОБИОЛОШКОГ ИСПИТИВАЊА НАМИРНИЦА

Метода испитивања: Правилник Сл. Лист СФРЈ 25/80 Јединица мере: раст на подлози

Испитивана карактеристика	Рефер. вред.	Вред. у узорку 1.	Вред. у узорку 2.
Salmonella врсте	у 25 g	0	0
Коагулаза позитивне Стафилококе	у 0.1g	0	0
Сульфиторедукујуће Клостридије	у 0.1g	0	0
Proteus врсте	у 0.1g	0	0
Escherichia coli	у 0.1g	0	0
Укупан бр. микроорганизама	до 1000/g	720	410
Квасци и плесни	до 100/g	20	50

0 - није изоловано; + - изоловано; / - није испитивано

Испитивани узорци ОДГОВАРАЈУ одредбама "Правилника о микробиолошкој исправности намирница у промету" (Сл. лист СРЈ 26/93, 53/95, 46/02) према чл. 4 и чл.50.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА
ПРИСУСТВА РАДИОНУКЛИДА У НАМИРНИЦАМА

Испитивана карактеристика: ниво активности радионуклида

Метода испитивања: гамаспектрометријска анализа Јединица мере: Bq/kg

На основу резултата гамма-спектрометријске анализе **НИЈЕ УТВРЂЕН** повећан ниво активности радионуклида у збирном узорку. Испитивани узорак ОДГОВАРА одредбама „Закона о заштити од јонизујућег зрачења (Сл. лист СРЈ 46/96)“ и „Правилника о границама радиоактивне контаминације животне средине и начину спровођења деконтаминације, (Сл. лист СРЈ 9/99)“.

Напомена: * Гамаспектрометријска испитивања подугворена и извршена у Лабораторији за радијациону хигијену Научног института за ветеринарство Србије, Београд, Аутопут 3.

Нови Сад, 17.09.2010.

Шеф одељења:

др Јелена Петровић



НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"
21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 3 од 5

ЗАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА
Одељење за испитивање намирница
Извештај о испитивању бр.: 7306

Ознака узорка: 1. Липов мед 2В / 2. Липов мед 4В

РЕЗУЛТАТИ ХЕМИЈСКИХ ИСПИТИВАЊА НАМИРНИЦА

Метода испитивања: А- Правилник Сл. лист СФРЈ, 4/85; Б- модификована метода "4 плоче"

Испитивана карактеристика	Метода испитива	Једин мере	Рефер. вред	Вред. у узорку 1.	Вред. у узорку 2.
Садржај редук. шећера	А	%	шумски мин 60 остали мин 65	75.76	72.99
Садржај сахарозе макс.	А	%	багрем и шумски макс 10 остали макс 5	4.46	4.88
Укупна киселост	А	Mmol kis/ 1000g	макс 40	4.0	3.0
Садржај воде	А	%	макс 20	17.2	17.8
Садржај НМФ	А	mg/100g	макс 40	0	2.75
Садржај мин. материја	А	%	макс 0.5	0.42	0.28
Садржај мин. мат нераств у води*	А	%	макс 0.1	0.071	0.069

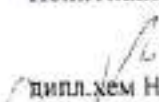
НМФ- хидроксиметил фурфурол

Испитивани узорци у погледу испитаних параметара ОДГОВАРАЈУ одредбама "Правилника о квалитету и другим захтевима за мед, друге пчелиње производе, препарате на бази меда и других пчелињих производа" (Сл. лист СЦГ 45/2003) чл. 18.

Напомена: методе означене * су изван обима акредитовања

Нови Сад, 17.09.2010.

Испитивање извршила:


дипл. хем. Надежда Прица



Шеф одељења:


др Јелена Петровић



НАУЧНИ ИНСТИТУТ ЗА ВЕТЕРИНАРСТВО
"НОВИ САД"
21000 НОВИ САД, Руменачки пут 20

☎ 021/4895-333; Факс: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Страна: 4 од 5

ЗАВОД ЗА ЛАБОРАТОРИЈСКА ИСПИТИВАЊА

Одељење за испитивање намирница

Извештај о испитивању бр.:7306

Ознака узорка: Збирни узорак меда ; Липов мед ознаке 2В и 4В

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА ПРИСУСТВА РЕЗИДУА КОНТАМИНЕНАТА
У НАМИРНИЦАМА

Метода испитивања: А- Делво тест, Б* АОАС International, 16 th edition, 1998, Ц*- гасна хроматографија

Испитивана карактеристика	Метода	Јединица мере	Рефер вредност макс	Вредност у узорку
Резидуе антибиотика	А	присуство	не сме да буде	нема
Резидуе сулфонамида	А	mg/kg	0.10	<0.10
Садржај Pb	Б	mg/kg	0.50	0.17
Садржај Cd	Б	mg/kg	0.03	<0.01
Садржај Zn	Б	mg/kg	10.0	4.24
Садржај As	Б	mg/kg	0.50	<0.05
Садржај Cu	Б	mg/kg	1.00	0.30
Садржај Fe	Б	mg/kg	20.0	8.20
Аларин и диелдрин	Ц	mg/kg	0.01	НД
ДДТ и деривати	Ц	mg/kg	0.05	<0.005
Ендрин	Ц	mg/kg	0.01	НД
Хепаклор и хептахлор епоксид	Ц	mg/kg	0.01	НД
Укупни ХЦХ	Ц	mg/kg	НП	<0.005
Укупни ХЦБ	Ц	mg/kg	0.01	<0.005
Линдан	Ц	mg/kg	0.01	<0.005
РСВ	Ц	mg/kg	0.30	<0.005

НД - није детектовано; НП - Није прописано

Испитивани узорак ОДГОВАРА «Правилнику о количинама пестицида, метала и металоида и других отровних супстанција, хемотерапеутика, анаболика и других супстанција које се могу налазити у намирницама» (Сл. лист СРЈ 5/92, 11/92, 32/2002) чл. 3 табела I, чл. 8 табела III, чл. 11, чл. 12 и чл. 14. и «Правилник о максимално дозвољеним количинама остатака средстава за заштиту биља у храни и храни за животиње и о храни и храни за животиње за коју се утврђују максимално дозвољене количине остатака средстава за заштиту биља» (Сл. гласник СРЈ 23/2010, 28/11), прилози 1-4 у погледу испитаних параметара садржаја пестицида

Напомена: испитивања означена са * су изван обима акредитовања
Нови Сад, 20.09.2010. и 02.09.2011.

Шеф одељења 260

др Милица Живков - Балош

Шеф одељења 270

др Драгана Стојановић

Шеф одељења 250

др Јелена Петровић

DOO JUGOINSPEKT-NOVI SAD
Preduzeće za kontrolu kvaliteta i
kvaniteta robe i usluga
Dunavska 23/1, Novi Sad

Novi Sad, 24.02.2011.

IZVEŠTAJ O USAGLAŠENOSTI:

Na osnovu dostavljenog Elaborata o zaštiti oznake geografskog porekla za proizvod **FRUŠKOGORSKI LIPOV MED** i uvida u rezultate ispitivanja kvaliteta, posebnih svojstava i načina proizvodnje, zaključujemo da je:

„Pčelarstvo Hunjadi“ u 2010. godini proizvelo, i u ambalažne jedinice pretočilo, 300 kg **FRUŠKOGORSKOG LIPOVOG MEDA** čiji su:

1. kvalitet,
2. posebna svojstava i
3. način proizvodnje

usklađeni sa specifikacijom navedenom u Elaboratu o zaštiti oznake geografskog porekla za proizvod **FRUŠKOGORSKI LIPOV MED**.



DOO JUGOINSPEKT-NOVI SAD
Nada Pantić

N. Pantić

Ovaj dokument se ne sme reprodukovati bez odobrenja DOO JUGOINSPEKT - NOVI SAD i klijenta.

Odgovornost DOO JUGOINSPEKT - NOVI SAD je definisana "Opštim odredbama"
R SRBIJA, 21000 Novi Sad, Dunavska 23/I, tel (381 21) 422-733, 527-766, fax (381 21) 6611-822, e-mail: office@juins.rs

№ 3898

str. ☐ od ☐