



P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA

Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor

Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421

e-mail: stupina.guanor@gmail.com

pagină web: www.biostupinarono.ro



COD: RO-ECO-021
SR EN ISO/CEI 17065:2013
ACREDITARE OIC-PE 002



1. Date generale

Denumirea unității: P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA

Telefon: 0359-191.422

Fax: 0359-191.421

Mobil: 0745134594

e-mail: stupina.guanor@gmail.com

office@ronoaqua.ro

Sediul profesional: Sat Tămășeu, Comuna Tămășeu, Strada Mare, Nr. 35, Județul Bihor

Activități desfășurate

- **Cod CAEN 0149** – Creșterea altor animale - **APICULTURĂ**
- **Cod CAEN 8292** – Activități de ambalare – Ambalare miere și produse apicole

Reprezentant legal: BALOGH-SOOS Csaba

	<p style="text-align: center;">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p style="text-align: center;">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	--	--

2. Date specifice

Stupina a fost înființată în anul 2009, cu un efectiv de 25 de familii de albine, urmând ca, după o atentă activitate de selecționare și înmulțire controlată, stupina să dispună de 350 de familii de albine (cu nr. de identificare BH 0024-1 la BH 0024-350) în anul 2019 conform înregistrărilor Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor Bihor, NR. VA6956/05.07.2019.

De-a lungul anilor stupina a fost acreditată pe producția de tip ecologic, obținând **CERTIFICAT DE PRODUS ECOLOGIC nr. 107, eliberat de CertRom**, produsele specificate (în acest certificat) sunt supuse controlului pentru agricultura ecologică în conformitate cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 834/2007 și Regulamentului (CE) nr. 889/2008, a legislației comunitare și naționale, cu completările și modificările ulterioare, pentru agricultura ecologică.

Unitatea de stupi are un efectiv de 350 de familii, cu vatra permanentă în Tămășeu, pe două locații.

Parcela nr: 78 la nr. topo 551/10 care este așezată la o distanță de aproximativ 2,00 km de râul Barcău (mal stâng), la aproximativ 1,50 km de pârâul Kosmo este destinată ca amplasament pentru stupina de multiplicare cu un efectiv de 50 de familii de albine (cu nr. de identificare BH 0024-100 la BH 0024-150) selecționate pentru acest scop.

Unitatea are organizare specifică – amplasată într-o livadă împrejmuită, cu acces controlat, supravegheat video, cu spațiu de transvazare –, în care se desfășoară activități de creștere și selecție a mătcilor și/sau coloniilor/familiilor/roiurilor de albine în vederea comercializării, cât și pentru asigurarea mătcilor de schimb pentru propria stupină de producție.

Suprafața totală a terenului este de 2450 mp din care 2300 teren extravilan (parcela nr.78, nr. topo 551/10) și 150 teren intravilan (sat Tămășeu, str. Mare nr. 35). În mijlocul unui amplasament agricol cu potențial ridicat, se cultivă rapiță, floarea soarelui, lucerna, trifoi, pășune și plante arborescente melifere. Apropiat de păduri de dimensiuni mici de salcâm, cu floră meliferă se asigură hrana pentru albine în toată perioada anului. În raza de zbor a albinelor, adică aproximativ 5,00 km, nu sunt stupine autorizate.

Stupina de producție cu un efectiv de 300 (cu nr. de identificare BH 0024-1 la BH 0024-99 și cu nr. de identificare BH 0024-151 la BH 0024-350) familii de albine este amplasată pe tarla 120/parcela 743/3, în liziera unei pădurice de salcâm, la o distanță de 10 km de amplasamentul vetei stupinei de multiplicare.

Unitatea are organizare specifică, în care se desfășoară activități de obținere a mierii de albine și a altor produse apicole și livrare a acestora către unități înregistrate/autorizate sanitar-veterinar pentru procesare, precum și vânzarea cu amănuntul în urma procesării proprii.

Stoarcerea și ambalarea mierii, se realizează în spațiul existent în localitatea Tămășeu, str. Mare nr 35.

3. Creșterea și multiplicarea mătcilor

Stupina de multiplicare este în staționar, amplasată pe parcela nr: 78 la nr. topo 551/10 care este așezată la o distanță de aproximativ 2,00 km de râul Barcău (mal stâng), la aproximativ 1,50 km de pârâul Kosmo este destinată ca amplasament pentru stupina de multiplicare cu un efectiv de 50 de familii de albine (cu nr. de identificare BH 0024-100 la BH 0024-150) selecționate pentru acest scop.

Stupii cu nr. de identificare BH 0024-100 la BH 0024-110 adăpostesc familiile de albine cele mai puternice care **au primit mătcile de elita achiziționate de la SC ICDA, punct de lucru POIENI-IASI.**

	<p>P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediú profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p>COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	--

Restul stupilor cu nr. de identificare BH 0024-111 la BH 0024-136 au primit 25 buc măci selecționate provenite din stupina de multiplicare - Velenta II Botos Helia Apifarm, iar altele cu nr. de identificare BH 0024-137 la BH 0024-150 au primit 25 buc măci selecționate - Miroslava SC Apisvet Miroslava SRL. S-a luat aceasta măsură de procurare a materialului genetic de reproducție pentru a evita orice probabilitate de consangvinizare.

Pastoralul si creșterea mătcilor fiind doua lucrări, care nu se impaca si având in vedere condițiile locale, s-a preferat aceasta formula.

Locația stupinei asigura un cules lung si de intensitate buna (fâneță), sursele de polen fiind asigurate constant.

Perioada de creșterea mătcilor este cuprinsa intre 15 mai si 30 iulie.

Unelte si utilaje folosite

In mod normal pentru eficienta se folosesc:

- Stupi verticali 16 rame cu inaltatoare de 1/1;
- izolatoare rama cu gratii Hanneman;
- diafragme de separare cufereastra de 200 cm patraticoperite cu gratieHanneman;
- rame de crestere cu hranitor si un leat;
- sablon confectionat botci artificiale 1-5 capete;
- dopuri port-botci;
- lanteta transvazare;
- nuclee imperechere 2-3 faguri.

Tehnologii folosite

Obtinerea larvelor din familiile vizate, pregatirea ramei de crestere, acceptarea si cresterea partiala in familii cu matca, finalizarea cresterii in familii orfanizate, formarea nucleelor de imperechere, introducerea botcilor si imperecherea, valorificarea sau utilizare in propia stupina de exploatare apicola a matcilor imperecheate.

Selectia si pregatirea familiilor

Selectiei ii dam o atentie deosebita. In acest sens familiile de albine donatoare de larve, deci cele ale caror matci sunt vizate pentru tragerea de urmasi, sunt urmarite pe o perioada de 2-3 ani. Grupa de elita este an de an schimbata prin introducerea unor noi familii sau eliminarea altora. Principalele caractere urmarite sunt cele arhicunoscute de toata lumea, cu mentiunea ca pe primul loc se afla productia de miere. Familiile doici sunt alese cu 1 an in urma, dintre cele cu o buna dezvoltare in toamna si primavara. Ambele grupe sunt ingrijite in mod special, scopul principal fiind acela de a avea populatii masive de albina in preajma demararii cresterii. O mentiune pentru familiile doici: practicam metoda familiilor ajutatoare, iernand un roi stolon langa familia de baza, in ideea obtinerii de familii puternice.

Obtinerea si transvazarea larvelor

Metoda aplicata de noi pentru obtinerea matcilor este transvazarea larvelor in varsta de 1 1/2 zile. Obtinem aceste larve astfel: se ia un fagure claudit (culoarea nu conteaza) si se separa matca pe o singura fata aplicand o gratie Hanneman. Pentru ca matca sa nu treaca pe partea cealalta de fagure, deci pentru a limita spatiul de ouat, toate fantele existente intre rama si fagure se infunda cu staniol (nu poate fi ros). Dupa 24 de ore avem suprafete de fagure insamantate si scoatem matca. Acest fagure ramane in

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	---

mijlocul cuibului inca 3-3 1/2 zile, timp in care materialul de crestere o sa ajunga in stadiul de larva tanara, numai buna de transvazare.

Rama de crestere este dotata cu un hranitor in partea superioara si cu un singur leat de crestere. Pe leatul de crestere sunt amplasate uniform un numar de 14 botci artificiale, cu ajutorul dopurilor de fixare. Fixarea dopului de leat si a botcilor de dop se face cu ceara topita. In ceea ce priveste metoda de transvazare, practicam o transvazare simpla stiind fiind faptul ca cea dubla nu aduce mari beneficii.

Acceptarea botcilor, cresterea primara

Rama de crestere o introducem intr-o familie gazduita in stup orizontal de 16 rame, conditiade baza fiind aceea ca familia sa aiba cel putin 6 faguri cu puiet si o matca tanara. Inainte de introducerea ramei cu botci, restructuram familia doica formand doua entitati despartite de o diafragma cu fereastră acoperita cu gratie Hanneman (aprox. 200 cm patrati).

Organizarea cuibului este urmatoarea :

Compartimentul de crestere:

- 1) Fagure cu miere si polen proaspat;
- 2) Fagure cu puiet capacit;
- 3) Rama de crestere cu hranitor;
- 4) Rama cu puiet capacit gata de eclozionare;
- 5) Diafragma despartitoare cu fereastră acoperita.

Compartimentul cu matca :

- 6) restul de faguri existenti in stup cu mentiunea ca imediat dupa diafragma se aseaza puietul si terminam cu fagurii cu miere si pastura.

Astfel restructurata, lasam familia fara sa o deranjam, 24-36 de ore. La primul control verificam rama de crestere si daca acceptarea merge bine vom avea un numar variabil de botci acceptate (7-12 buc). Tot la primul control umplem hranitorul de pe rama cu sirop de zahar, operatiune repetata peste 2 zile. Dupa 7-8 zile de la transvazare scoatem rama de crestere si o introducem intr-o familie orfanizata. Putem folosi familia doica, cu matca, pentru o crestere de matci pe tot sezonul, practicand restructurari periodice.

Orfanizarea familiei crescatoare - finalizarea cresterii

Pentru a obtine o familie orfanizata, fara puiet necapacit si care sa asigure o continuare favorabila a cresterii folosim "metoda Jordan". Aceasta metoda consta in izolarea matcii cu ajutorul unei gratii Hanneman intr-un compartiment separat al stupului. In compartiment mutam matca cu fagurele pe care o gasim si adaugam de ambele parti cate un fagure gol.

Pe cei doi faguri goi matca continua sa depuna oua (desi spatiul este limitat), iar in compartimentul 2, albinele vor capaciti puietul. In concluzie lucrarea de obtinere a familiei orfanizate, fara puiet capaciti trebuie sa demareze cu 9 zile inaintea introducerii ramei de crestere. Pentru a orfaniza familia ridicam matca impreuna cu cei 3 faguri (fara albina). Motivul pentru care nu ridicam si albina acoperitoare este acela ca aceasta albina este tanara, deci apta pentru continuarea cresterii. Dupa un control atent, rama cu rama, pentru a depista prezenta unor eventuale botci naturale, putem introduce fara grija rama cu botci.

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	---

Recoltarea botcilor - imperecherea in nuclee

La 14-15 zile de la depunerea oualelor, recoltam botcile care vor fi introduse in nucleele de imperechere. Aici matcile vor ecloziona si apoi se vor imperechea. Avand in vedere faptul ca metoda aplicata de noi este una care asigura un aflux mic(dar constant), de matci pentru imperechere am preferat sa formam nuclee pe 3 rame. Acestea pot fi intretinute usor si facand completari periodice cu puiet capacit pot fi folosite tot sezonul. Nucleele se formeaza ridicand din diferite familii cate doi faguri, unul cu hrana, unul cu puiet capacit, impreuna cu albina acoperitoare. In nucleu se mai adauga o rama goala(in care punem si putina apa) si se mai scutura albina tanara de pe o alta. Dupa 24 de ore de la formarea lor se poate introduce botca.

In aceste nuclee matcile eclozioneaza din botci si se imperecheaza. Pentru a verifica daca matca este imperecheata, asteptam sa apara primele oua pe fagure. Pentru a simplifica fluxul de imperechere, matcile care nu depun oua in 15 zile de la eclozionare sunt distruse. Totusi, daca conditiile meteo au fost proaste si matcile nu au putut iesi pentru imperechere, distrugerea lor o amanam cu 3-4 zile.

Aprecieri finale

Aceasta tehnologie de obtinere a matcilor este sigura si trateaza profesionist problema, fiind folosita prin anii 80` de unul din marii producatori de matci ai Europei(Piana - Italia). Modificarile de ordin personal aduse tehnologiei sunt minime si au vizat doar adaptarea la conditiile locale. Numarul de matci obtinut poate fi dimensionat dupa nevoile fiecarui apicultor iar pentru simplificare se pot elimina unele verigi (ex: continuarea si finalizarea cresterii in familia doica pornitoare).

Iernarea matcilor de rezerva

Necesarul de matci de rezerva intr-o stupina bine administrata este de 10-15% din numarul de familii. O sa avem nevoie de aceste matci pentru a le inlocui pe cele care au pierit din anumite motive sau pentru a forma in primavara familii temporare.

Iernarea in nuclee adapostite langa familia de baza

Aceasta metoda este poate cea mai facila si mai larg folosita de catre apicultorii amatori. Iernarea se poate face atat intr-un stup orizontal cat si intr-un corp Dadant, ambele sisteme fiind la fel de bune. In luna septembrie, sau chiar de la inceputul lui octombrie daca conditiile ne permit, langa o familie de baza se aseaza un nucleu din 3-4 rame cu matca pe care dorim sa o iernam. Nucleul gazda contine o cantitate de 400-500 g albina si 5-6 kg miere de calitate. Familia de baza este despartita de nucleu printr-o diafragma etansa, iar la sosirea vremii favorabile se vor impacheta cu materiale izolatoare. Pe tot parcursul iernii apicultorul trebuie sa faca 2-3 controale auditive, pentru a vedea cum se comporta albinele. Pentru aceasta metoda simpla mai exista si varianta gazduirii nucleului cu matca de rezerva intre doua familii de baza. Aceasta varianta se preteaza pentru stupul orizontal, acolo unde spatiul mare permite gazduirea celor trei entitati. Conditiile de iernare a nucleului sunt mult imbunatatite, procentul de matci pierdute scazand simtitor. In principiu la cele doua metode pierderea de matci nu depaseste 10-20 %, putand scadea pana la 5 % in anii cu ierni mai blande.

Iernarea matcilor in stupi compartimentati

Aceasta metoda se practica in stupinele amatorilor cand se doreste iernarea unui numar maimare de matci, fiind o metoda buna si sigura. Se pot folosi drept adapost stupi orizontali, corpuri Dadant sau chiar magazine. Corpul respectiv se compartimenteaza cu diafragma etansa in mai multe "camere". Intr-un stup orizontal se pot gazdui 5 nuclee pe 3 rame, iar intr-un corp Dadant 3 nuclee pe 3 rame. Fiecare

	<p style="text-align: center;">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p style="text-align: center;">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	--	--

compartiment contine 0,4-0,6 kg de albina si 4-6 kg de miere de calitate. Nucleele le organizam perechi, in scopul mentinerii caldurii. Unimpachetaj corect al stupului este de dorit, la fel si controalele din timpul iernii. Primavara, matcile de rezerva se folosesc acolo unde avem nevoie. Aceasta metoda de iernare are si o alta varianta care consta in inlocuirea diaframelor de etansare normale cu diafragme prevazute cu mici fereste (200-300 cm patrati) acoperite de plasa. Plasa de sarma trebuie sa aiba ochiurile mici, pentru a impiedica albinele si matcile sa treaca dintr-un compartiment in altul. Avantajul metodei este acela ca se micsoreaza cantitatea de albina la 0,2-0,3 kg (1-2 faguri) si de hrana la 2-3 kg pe compartiment. De multe ori inasa (nu e obligatoriu), procentul de matci care pier este mai mare (25 %) indeosebi la nucleii marginasi. Diferentele de la un an la altul a procentului de matci pierdute au fost mari (5-25 %), fapt pentru care trebuie sa mentionam ca succesul lucrarii depinde atat de conditiile meteo specifice iernii, cat si de atentiea cu care tratam problematica.

Iernarea matcilor in afara familiilor

In cele ce urmeaza vom expune o metoda de iernare a matcilor in afara familiilor, metoda elaborata si experimentata de N. Foti, inca din 1952. In toata literatura de specialitate aparuta din anul '52 pana in prezent, metoda este descrisa ca una valabila si sigura. Aceasta tehnologie poate fi folosita atat vara, cand dorim sa depozitam fara cheltuieli substantiale un numar mai mare de matci imperecheate (pentru vanzare sau nevoi proprii), cat si iarna cand vrem sa iernam matci de rezerva. In principiu metoda consta in introducerea matcii intr-o mica cutie impreuna cu un numar de 40-50 de albine si hrana necesara. Din cand in cand, albinele insotitoare se schimba si se fac completari cu hrana.

Pentru reusita lucrarii avem nevoie de urmatoarele materiale :

- *Custi tip Foti* : Cutia este construita din material plastic (polistiren - soc) si are forma dreptunghiulara cu dimensiunile interioare 70/50/45 mm. Corpul cutiei se inchide cu un capac glisant, in interior se monteaza un fagur de 60/50 mm. Cutia mai este prevazuta cu un hranitor montat in peretele superior, transferul de hrana fiind facut printr-un orificiu de 2 mm;
- *Dulap depozitat custi* : Pentru o mai buna protejare termica si fonica a matcilor si albinelor, custile sunt tinute in dulapuri simple. Un dulap pentru 20 de matci, necesar pentru iernarea matcilor la nivel de amator se confectioneaza din scandura de brad (20 mm grosime). Acest dulap are dimensiunile interioare de 330/250/250 mm fiind prevazut in interior cu sipci de sprijin;
- *Colivii de matca* : Aceste colivii se folosesc pentru pastrarea provizorie a matcilor cand se face schimbul de albine. In loc de colivii se pot folosi cu succes si cutii goale de chibrituri;
- *Faguri pentru echiparea custilor* : Se folosesc faguri vechi in care s-au crescut min. 3 generatii de puiet, cu sarmele scoase si taiati la dimensiunea custilor;
- *Hrana si albine insotitoare* : Ca hrana se foloseste mierea de salcam fluida , fara cristale, in cantitate de 200 g/matca (pentru intreaga perioada). Albinele de schimb, cate 25-30 g (250-300 albine)/matca, in perfecta stare de sanatate, cantitate necesara pentru intreaga iarna.

Perioada propice pentru trecerea matcilor din nucleu este intre 10-15 octombrie. Nu este un termen batut in cuie, lucrarea putand fi facuta si in septembrie sau noiembrie. Inainte se deparaziteaza fagurii facand fumigatii cu acid acetic industrial (3-5 zile), se aerisesc si se dimensioneaza. Custile se spala cu apa si detergent, se clatesc si se usuca. Montam fagurii dezinfectati cu ajutorul cerii lichide, in acest fel cutia fiind apta sa-si primeasca oaspetii.

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center"> COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002 </p>
---	---	---

Popularea custilor se face in aer liber (daca avem un numar mic de matci). Ridicam matca si o asezam provizoriu in colivie, prin prindere directa sau cu ajutorul unui tub de sticla. Fagurele de pe care am ridicat matca, se aseaza in pozitie verticala si prelevam direct cu cusca de iernare un numar de 40-50 de albine. Dupa ce indepartam albinele agatate pe exterior, introducem matca, umplem hranitoarele cu miere (20 g) si transferam custile in dulap. Saptamanal controlam modul de iernare operatiune ce consta in verificarea starii matcii, a albinelor insotitoare, a hranei etc. Schimbul de albine insotitoare se face la 3-4 saptamani in perioada octombrie ianuarie si la 2-3 saptamani in februarie martie.

Cateva reguli care trebuie respectate obligatoriu :

- 1) *Inlocuirea albinei insotitoare uzate*, se face numai cu albine provenite din familii puternice astfel avand garantia ca acestea vor supravetui si vor avea grija de matca.
- 2) *Daca matcile provin din nuclee slabe*, se folosesc inca de la prima populare albine provenite din familii puternice.
- 3) *Temperatura in spatiile unde iernam matcile* sa nu scada sub 16 grade C, stiind ca o temperatura optima este cuprinsa intre 20 - 23 grade C.
- 4) *Cand facem schimbul de albine insotitoare*, fiecare matca se va introduce in cusca ei. Daca nu respectam aceasta regula, naclairea matcii este obligatorie
- 5) *Mierea folosita trebuie sa fie de salcam*, fara cristale si obligatoriu tratata cu 1 la mie Fumidil B.

De obicei durata stocarii unei matci care a ouat in nucleu nu depaseste 15 zile. In concluzie recomandam aceasta metoda, iar pentru detalii mai recomandam si consultarea "Manualului apicultorului", ed.4, 1979, acolo unde o sa gasiti tehnologia mai amplu descrisa.

Pastrarea matcilor in perioada de vara

Se ia un corp de Dadant si se imparte in 3 compartimente. Fiecare compartiment este prevazut cu un urdinis, cel din mijloc pe peretele frontal, iar cele doua marginase pe peretii laterali. Deasemeni, fiecare compartiment este prevazut cu podisor propriu, avand grija ca podisoarele si diafragmele sa asigure o etanseizare perfecta (foarte important). Pentru fiecare sectiune se asigura si un hranitor cu capacitatea de 1,5 l sirop. Nucleele sunt organizate pe trei rame si contin un fagure cu albina si puiet, un fagure cu miere si un fagure gol, respectiv matca.

Dupa o anumita perioada, cand matcile incep sa oua si puietul sa eclozioneze, cele trei podisoare se pot inlocui cu gratii Hanneman. Daca apare un cules, peste corpul de baza se aseaza unmagazin, unde albinele din nuclee (circuland liber prin gratiile Hanneman), depun mierea. Cand folosim o matca, unificam nucleul orfan cu cel alaturat, operatiune pe care o repetam si la extragerea matcii 2. Trebuie sa mentionam ca in lipsa unui cules albinele din fiecare nucleu trebuie hranite cu sirop de zahar.

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	--

Schema de multiplicare in stupina PFA Balogh Soos Csaba

Stabilirea necesarului:

- botci artificiale
- rame de crestere
- familii furnizoare de larve necesare transvazarii
- familii de adoptare (doici)
- nuclee destinate imperecherii matcilor
- familii pentru popularea cu albine a nucleelor

Dimensiunea a stupinei de multiplicare este de 50 de familii de albine, din totalul de 350 înscrise în registrul agricol, astfel încât să asigure producția de măci selecționate și fecundate, precum și evitarea consangvinizării.

10% din mătcile utilizate pentru activitatea de multiplicare provin din stupinele de elită acreditate de Agenția Națională pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie "Prof. Dr. G. K. Constantinescu", iar diferența mătcilor se asigură din stupina de multiplicare proprie, respectiv alte stupine de multiplicare autorizate.

Nr. Nucleelor disponibile in stupina PFA Balogh Soos Csaba in anul 2020 este de 200 buc. (cu capacitate de 1 compartiment per nucleu, 1 matca/buc.).

O familie furnizoare de larve necesare transvazarii poate furniza 1000 larve (dupa Prof. Alexandru Sabau). 5 matci elite (mame de matci), poate furniza 5000 de larve pentru transvazare. 50 de familii/ 12 rame stas sunt intretinute permanent la vatra din com. Tamaseu sat Tamaseu, jud. Bihor. Aceste familii sunt exploatate pentru cresterea de matci.

Perioada de crestere a matcilor se poate face cu succes in zona noastra din mai pana la 31 iulie/15 august. In situatia data, factori limitatori sunt perioada de crestere si nr. nucleelor.

Matcile introduse in nucleu, in decurs de 10-15 zile depun primele oua. Iar mentinerea acestuia in nucleu mai mult timp dupa depunerea primelor oua, asigura mentinerea populatiei acestuia la nivel optim, fara alte suplimentari de albine. Deci, in astfel de conditii, dintr-un nucleu, in decursul unui sezon, se poate obtine 4 matci imperecheate.

Din 200 de nuclee (cu 1 compartiment fiecare) se obtin 800 de matci ($50 \times 1 \times 4 = 800$).

Procentul de imperecere este in jur de 70%/sezon. (La inceputul sezonului mai mare, scade spre luna august.) Deci, din 100 de nuclee **se obtine in jur de 560 de matci fecundate.**

Pentru popularea unui nucleu cu albine este necesara cantitatea de albina de pe 0.5-1/kg/ rama. Pentru popularea a 200 de nuclee sunt necesare de circa 400 de rame acoperite cu albine. De la o familie se poate obtine 4-5 rame acoperite cu albine, cu conditia luarii unor masuri adecvate situatiei aparute. Deci populatia necesara pentru cele 200 de nuclee este asigurata de 50 de familii de albine.

Necesarul de familii de doici: De la o familie doica - dupa tehnologia proprie - se obtine in medie 30 de botci de calitate. Pentru 200 de nuclee se folosesc 60 familii doici. La aceste familii se introduc din 12 zile in 12 zile cate o rama de crestere. Exceptia se face cu 4-6 familii de doici, a carei botci sunt transferati dupa capacire (in a 6-a zi), la alte familii crescatoare, si la care se introduce o serie noua de botci cu larve, pentru completarea cat mai urgenta, a matcilor pierdute, moarte, nefecundate, si a nucleelor depopulate.

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center"> COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002 </p>
---	---	---

Calendar de multiplicare in stupina PFA Balogh Soos Csaba

- 5 mai: se pune matca elita pe rama pregatita pt. ouat;
- 7 mai: pregatirea familiilor doici;
- 8 mai: orfanizarea familiilor doici transvazarea larvelor, introducerea botcilor cu larve transvazate;
- 9 mai: verificarea gradului de acceptare a botcilor cu larve, punerea inapoi a corpului cu matci;
- 14 mai: controlul botcilor, distrugerea botcilor din afara ramei de crestere, eliberarea a 3 familii doici de botci si pregatirea lor pt. o serie noua;
- 15 mai: transvazare;
- 16 mai: verificarea gradului de acceptare a botcilor cu larve, punerea inapoi a corpului cu matci;
- 18 mai: transferul botcilor in colivii pentru ecloziune;
- 19-20 mai: popularea nucleelor;
- 21 mai: controlul botcilor, distrugerea botcilor din afara ramei de crestere;
- 24 mai: transferul botcilor in colivii pentru ecloziune, verificarea nucleelor din prima serie, stringerea cutiilor goale, depopulate, semnarea celor cu populatie suficiente, dar fara matca. La cei din urma se pun botci din colivii.
- 25-26 mai: popularea nucleelor;
- 27-28 mai: orfanizarea familiilor doici transvazarea larvelor, introducerea botcilor cu larve transvazate.
- 31 mai -3 iunie: verificarea pontei din nucleu;
- 7-8 iunie: recoltarea matcilor imperechiate, punerea botcilor care urmeaza sa eclonzioneze, in nucleu;
- 9.-10 iunie: orfanizarea familiilor doici transvazarea larvelor, introducerea botcilor cu larve transvazate;
- 15 iunie: verificarea nucleelor din prima serie, stringerea cutiilor goale, depopulate, semnarea celor cu populatie suficiente, dar fara matca;
- 19-20. iunie: punerea botcilor care urmeaza sa eclonzioneze, in nucleu;
- 23-24 iunie: verificarea pontei;
- 27-28 iunie: orfanizarea familiilor doici - transvazarea larvelor, introducerea botcilor cu larve transvazate;
- 23-24 iulie: verificarea pontei, recoltarea matcii imperechiate.

Activitatea de apicultor este atribuită persoanei care practică apicultura, respectiv administratorul. Scopul principal al acestei activități profesionale este organizarea procesului de reproducere, întreținere și exploatare a familiilor de albine pentru obținerea produselor apicole (miere, ceară, propolis) și polenizarea plantelor entomofile.

Activitatea în apicultură poate fi practică de orice persoană fizică sau juridică care posedă cunoștințe necesare pentru această ocupație și respectă normele și regulile de activitate în domeniu (LEGEA APICULTURII, NR. 76)

Astfel, ocupația de apicultor necesită competențe în managementul apicol, cunoașterea tehnologiei de creștere, întreținere și exploatare a familiilor de albine. Pentru realizarea activității profesionale și îndeplinirea sarcinilor, apicultorul trebuie să aibă următoarele cunoștințe și capacități profesionale:

- întocmește balanța meliferă (stabilește necesarul de familii de albine pentru întreținere pe vatra de stupină staționară);
- elaborează conveierul anual apicol;
- realizează lucrările de sezon în stupină;
- înființează și îngrijește roiuri noi;
- înlocuiește mătcile necorespunzătoare;

	<p style="text-align: center;">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p style="text-align: center;">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	--	---

- asigură condiții pentru valorificarea culesului;
- identifică zonele bioapicole (suprafețele cu specii de plante melifere, evaluează eficiența, productivitatea acestora);
- apreciază perioada optimă pentru stupăritul pastoral;
- realizează transportul stupilor la locul selectat pentru cules;
- recoltează produsele apicole (miere, ceară, polen, propolis, etc.);
- procesează, ambalează și depozitează corespunzător produsele apicole recoltate;
- execută servicii de polenizare;
- pregătește familiile de albine pentru iernare, cum ar fi:
 - organizarea cuibului
 - asigurarea rezervei de hrana
 - creșterea generațiilor de albine pentru înlocuirea celor vârstnice
 - pregătirea stupinei
- monitorizează starea de iernare a familiilor de albine;
- asigură rezervele de hrană a familiilor de albine pe perioada anului;
- monitorizează și asigură starea de sănătate a albinelor:
 - igienizarea vetrei stupinei
 - dezinfectarea stupilor
 - identificarea plantelor tratate chimic
 - izolarea familiilor bolnave
 - efectuarea de tratamente corespunzătoare
 - combaterea dăunătorilor (rozătoare sau păsări), etc.
- tine o evidență a fiecărei familii de albine:
 - înregistrarea performanțelor familiei,
 - hrană
 - tratamente efectuate
 - vârsta mătci
 - mod iernare, etc.
- realizează lucrări de selecție și ameliorare a familiilor de albine;
- înlocuiește mătci necorespunzătoare;
- stabilește necesarul de materii prime, material biologic și inventar (stupi, rame, centrifuge, afumătoare, medicamente, zahar, familii de albine, etc.) și asigură aprovizionarea și depozitarea acestora;
- respectă normele de protecție a muncii (utilizarea echipamentului de protecție apicol);
- cunoaște și respectă legislația în domeniu;
- cunoaște și respectă normele sanitare veterinare;
- elaborează documentele de evidență contabilă a stupinei;
- comercializează produsele apicole.

În activitatea profesională, **apicultorul** trebuie să cunoască și să utilizeze corect instrumentele, utilajele și materialele specifice ocupației, folosite în procesul ocupațional, și care sunt după cum urmează:

	<p style="text-align: center;">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p style="text-align: center;">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	--	--

- colecții de albine din specii diferite, albine și larve vii sau conservate ale indivizilor familiei de albine;
- soft-uri specializate; postere, imagini foto sau video, albume, ierbare;
- mostre de produse apicole (miere de albine, ceară de albine, polen, păstură, propolis, lăptișor de matcă, apilarnil, venin de albine);
- machete de construcții apicole; tipuri de stupi;
- unelte și dispozitive pentru: însârmarea ramelor și fixarea fagurilor artificiali;
- extracția și condiționarea mierii, a cerii, a polenului, a lăptișorului de matcă, a apilarnilului, a veninului de albine, a propolisului,
- creșterea și transportul mătcilor
- efectuarea tratamentelor veterinare, echipament de protecție; materiale pentru aplicarea normelor sanitar-veterinare: dezinfectante;
- accesorii: afumătorul, dălți, perii, ciocane, clești, lopeți, măhuri, medicamente și biostimulatori, scăunelul apicol, lada de lucru, ambalaje agreate de piața internă și internațională, etichete specifice,
- echipamente de stingerea incendiilor: hidranți, stingătoare cu CO₂, cu praf și CO₂, nisip, găleți, furtun pentru apă;
- echipamente de protecția muncii: halate, măști, truse pentru prim ajutor cu fașe, pansamente sterile, alcool, medicamente;
- mijloace de transport: remorci tehnologice, rulote.

Activitatea de recoltare larve și transvazarea se face în două pavilioane apicole mobile complet echipate. Cupulele de creștere folosite sunt cele clasice din material plastic sau cele din ceara naturală de albine.

Stupina dispune de **mijloace de transport** proprii, după cum urmează:

- două camionete cu platformă de 1,5 T
- un autovehicul Dacia papuc, cu o semi-remorca pe o osie
- o rulotă, care însoțește stupina pe vetrele temporare, prevăzută cu sistem de supraveghere și generare electrică
- două autovehicule de transport persoane, Opel Zafira și Dacia SuperNova, folosite exclusiv în scop apicol

Stupina mai are la dispoziție următoarele **mijloace necesare efectuării activității**:

- 300 de lăzi tip dadant pe 10 rame
- magazii pe ½ rame STAS și rame STAS
- 50 de lăzi tip dadant pe 12 rame în cuib
- magazii de jumate de rame
- lăzi pe stolonizare și roiuri artificiale
- mini stupi pentru împerecherea mătcilor provenite din creșterea proprie prin transvazare simplă
- aparatură și echipamente specifice apiculturii – descrise în detaliu mai jos
- echipamente de protecție pentru personalul muncitor – descrise în detaliu mai jos

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	--

ECHIPAMENTE DE PROTECȚIE PENTRU PERSONALUL MUNCITOR:

Pentru a proteja angajații de eventualele înțepături și chiar de murdărirea hainelor cu produse apicole, avem în dotare următoarele:

– **Masca apicolă**

Protejează capul în general și în special fața și ochii, de înțepăturile albinelor. Masca apicolă este concepută și realizată ca să îndeplinească următoarele condiții minime:

- să fie răcoroasă și comodă la purtat,
- să fie reglabilă după talia persoanei care o utilizează,
- plasa utilizată să nu jeneze și să nu împiedice vederea fiind poziționată la distanță de ochi și pielea feței,
- să se fixeze și monteze ușor și să nu permită accesul albinelor în interior și
- să fie robustă și fiabilă.

Se utilizează mai multe tipuri de măști cum ar fi:

- să masca cu pălărie
- masca metalică
- masca pliantă, etc.

– **Salopetele (combinezoanele), bluzoanele, pantaloni și alte elemente** - fac parte din echipamentul de protecție, fiind indispensabile lucrului în stupină și se confecționează din pânză sau doc cu grosimi suficiente, de culori deschise (de preferință albe) închise cu fermoare la gât și cu elastic la mâneci și la picioare, pentru salopetă, astfel ca să nu se permită pătrunderea albinelor pe sub ele. Acestea vor fi astfel croite pentru a nu stânjeni mișcările apicultorilor în timpul lucrului.

–**Șortul**- se folosește pentru executarea unor lucrări în stupină având rol de protecție a îmbrăcămintei. Se confecționează din PVC pe suport textil, cauciuc sau piele.

–**Mănușile**- sunt din cauciuc, piele sau material plastic subțire și protejează mâinile împotriva înțepăturilor albinelor. Atunci când se lucrează cu substanțe toxice, cum ar fi, de exemplu, cazul executării tratamentelor cu MAVRIROL sau VARACHET, se folosesc alte mănuși, ochelari de protecție și mască dotată cu cartuș filtrant. Pentru a lucra comod cu aceste mănuși, acestea trebuie să aibă o mărime corespunzătoare mărimii mâinii apicultorului care le folosește.

–**Trusa sanitară** - se încadrează tot în cadrul echipamentului de protecție pentru apicultori și toate persoanele care au contact cu stupina și ea trebuie să conțină instrumentele și materialele necesare unui eventual prim-ajutor în cazul înțepării unor persoane de către albine urmate de reacții puternice sau șoc anafilactic și alte tipuri de accidente cum ar fi: tăieturi, zgârieturi etc.

Trusa medicală trebuie să conțină:

- instrumente pentru intervenții de diagnostic (seringi de unică folosință, garou, pensă anatomică, bisturiu, foarfecă chirurgicală, lupă, aspensor pulberi și lichide, pulverizator, dispozitiv de respirație gură la gură, deschizător de gură – spatulă, pipe Guedell pentru introducerea în cavitatea bucală, pensă de limbă – clește, piese de prelungire pentru imobilizarea fracturilor;
- materiale necesare intervențiilor (alcool metilic, iod, rivanol, vată hidrofiliă, pansamente și comprese sterile, praf de sulfamidă, medicamente indicate de medici pentru combaterea reacțiilor față de veninul de albine, etc.

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	--

Evacuarea deșeurilor este organizată conform **REGULAMENTULUI (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală)**, și conform **HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase**.

Deșeurile provenite din faza de fabricație nu sunt toxice și nu au efecte negative asupra organismului uman și nici asupra mediului înconjurător.

Gestionarea deșeurilor de tip menajer folosite în stupina PFA Balogh Soos Csaba QUANOR, se vor aduna zilnic și se vor transporta de către apicultor la diferite recipiente cu specific selectiv (plastic, hârtie, carton, sticlă). Deșeurile menajere și cele provenite din ambalaje (cartoane, flacoane de plastic, sticle, etc.) – pe bază de contract – vor fi transportate de o firmă specializată în acest sens, la cea mai apropiată groapă de gunoi.

Apa potabilă, respectiv apa rece, necesară la spălare și igienă, inclusiv grupurile sanitare și baie din cele două corpuri de clădire, este asigurată prin branșarea la alimentarea cu apă existentă în comuna Tămășeu.

Apele uzate, provenite de la grupurile sanitare și baie, din procesul de spălare ambalaj, de spălare și dezinfectie echipamente stocare și ambalare, vor fi deversate în rețeaua de canalizare a localității Tămășeu.

Încălzirea și climatizarea, sunt asigurate prin centrala termică.

Iluminatul și ventilația, se asigură în mod natural, prin geamurile existente, respectiv prin sistemul de iluminat prin corpuri de iluminare.

Energia electrică pentru fluxul tehnologic și iluminat, este asigurată din rețeaua de medie tensiune existentă în zonă, prin intermediul branșamentului.

3. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

Nici activitatea albinelor și nici activitatea apicultorilor nu produce efecte negative asupra mediului înconjurător. Albinele fiind printre cei mai importanți polenizatori, viața lor este strâns legată de cea a mediului înconjurător. Ele sunt influențate atât de schimbările climatice, cât și de modificările electromagnetice induse de prezența omului sau de toate substanțele folosite pentru tratarea culturilor agricole.

În ultimii ani, din cauza poluării, a pesticidelor și a neglijenței, se înregistrează o rată a dispariției albinelor fără precedent, ceea ce amenință siguranța alimentației mondiale. Una dintre principalele cauze ale mortalității ridicate a albinelor sunt pesticidele folosite pe scară largă.

Producerea mierii de către albine și activitățile efectuate de către albine și apicultori nu au efect dăunător asupra mediului înconjurător.

Apele uzate, provin de la grupurile sanitare, din procesul de spălare ambalaje, de spălare și dezinfectie echipamente stocare și ambalare. Aceste ape nu conțin substanțe toxice și vor fi deversate în rețeaua de canalizare a localității. Nu sunt necesare instalații specifice pentru epurarea apelor uzate în unitate.

Albinele, alături de alte insecte polenizatoare, ajută la dezvoltarea și perpetuarea diverselor specii de plante, contribuind la menținerea biodiversității. Plantele, prin reacții biochimice specifice,

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	---

incorporează, metabolizează și parțial detoxifică agenții poluanți, prin aceasta contribuind la diminuarea poluării mediului. Nu sunt necesare instalații specifice pentru protecția atmosferei.

Sursele de zgomot, care vor rezulta prin desfășurarea activității cu specific apicol, sunt utilajele specifice din dotare și autovehiculele folosite pentru transport. Utilajele sunt moderne și silențioase, și consideram ca nu vor pune probleme de limitarea zgomotului și vibrațiilor. Deoarece nivelul sonor și nivelul vibrațiilor produse de aceste utilaje, va fi modest, sub limita admisă de STAS 10009-88 [65 dB(A)], nu vor fi necesare amenajări sau dotări specifice pentru protecția împotriva zgomotului.

Lucrările necesare desfășurării activității specifice apiculturii, nu afectează negativ solul și subsolul. Condițiile generale de selectare a materiilor și materialelor folosite în fluxul tehnologic, sunt: sanitare, tehnice și economice. Nu sunt necesare măsuri, dotări și amenajări specifice pentru protecția solului și a subsolului.

Albinele, alături de alte insecte polenizatoare, ajută la dezvoltarea și perpetuarea diverselor specii de plante, contribuind la menținerea biodiversității, deci și la protejarea fondului forestier.

Nu sunt necesare lucrări speciale sau luarea de măsuri specifice pentru diminuarea și eliminarea impactului negativ produs asupra vegetației și ecosistemelor forestiere, dat fiind faptul că stupina are efecte benefice asupra mediului înconjurător.

Nu există sursele de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor naționale și a rezervațiilor naturale. Albinele, alături de alte insecte polenizatoare, ajută la dezvoltarea și perpetuarea diverselor specii de plante, contribuind la menținerea biodiversității, deci și la protejarea naturii. Nu trebuie luate măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

4. Gestiunea ambalajelor

Deșeurile provenite din ambalaje (cartoane, flacoane de plastic, sticle, etc.) împreună cu deșeurile menajere – pe bază de contract cu o firmă abilitată în acest sens – vor fi transportate la cea mai apropiată groapă de gunoi.

5. Protecția și monitorizarea mediului

Stupina nu are efect negativ asupra așezărilor umane, din contră, are efecte benefice asupra naturii și mediului înconjurător, în concluzie nu sunt necesare măsuri, dotări sau amenajări speciale pentru protecția așezărilor umane.

Din punct de vedere al domeniului specific apiculturii, parte integrantă agriculturii moderne, activitatea se poate desfășura într-un biotop sănătos ecologic, echilibrat, lipsit de poluare și de activități nocive. Activitatea din stupină se încadrează în directivele Europene de protecție a mediului, atât din punct de vedere al tratării albinelor, al obținerii și prelucrării produselor stupinei, cât și de folosirea echipamentelor, a substanțelor și ambalajelor, care nu produc efecte negative asupra mediului înconjurător. Specializarea stupinei din toate punctele de vedere este de tip ecologic. Scopul apiculturii ecologice este de a obține produse curate, nepoluate în paralel cu luarea de măsuri eficiente privind protecția mediului.

Nu sunt necesare amenajări, dotări sau măsuri speciale pentru respectarea convențiilor internaționale. Activitățile specifice apiculturii, nu constituie un factor care ar putea duce la nerespectarea prevederilor convențiilor internaționale de mediu la care România a aderat.

În ceea ce privește poluarea atmosferei, activitățile specifice desfășurate pe amplasament nu reprezintă sursă de poluare, și respectă prevederile convențiilor internaționale ratificate în România.

	<p align="center">P.F.A. BALOGH-SOOS CSABA</p> <p>Sediul profesional: Sat Tămășeu, com. Tămășeu, str. Mare, Nr. 35, jud. Bihor</p> <p>Telefon: 0359-191.422 / Fax: 0359-191.421 e-mail: stupina.guanor@gmail.com pagina web: www.biostupinarono.ro</p>	 <p align="center">COD: RO-ECO-021 SR EN ISO/CEI 17065:2013 ACREDITARE OIC-PE 002</p>
---	---	---

Producerea mierii de către albine și activitățile efectuate de către apicultori nu au efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător.

Specializarea stupinei din toate punctele de vedere este de tip ecologic. Scopul apiculturii ecologice este de a obține produse curate, nepoluate în paralel cu luarea de măsuri eficiente privind protecția mediului.

Dat fiind faptul, că activitățile specifice apiculturii, nu constituie un factor care ar putea duce la deteriorarea mediului înconjurător, din contră: contribuie la menținerea și îmbunătățirea ecosistemelor, considerăm că nu sunt necesare lucrări și măsuri pentru refacerea mediului deteriorat și pentru menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă.

Nu sunt prevăzute dotări speciale sau măsuri permanente pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

În vederea monitorizării calității apei în sistemul de alimentare, astfel încât aceasta să corespundă permanent cerințelor indicate în STAS 1342, se vor preleva, de două ori pe an, probe de apă. Eventualele nereguli vor fi raportate la prestatorul serviciului.

6. Încadrarea în legislația în vigoare

Activitatea din stupină se încadrează în directivele Românești și Europene de protecția mediului atât din punct de vedere al tratării albinelor, al obținerii și prelucrării produselor stupinei, cât și de folosire a echipamentelor, a substanțelor și ambalajelor, care nu produc efecte negative asupra mediului înconjurător.

La desfășurarea activității, se vor respecta normele, normativele și legislația în vigoare, după cum urmează:

- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în anul 2014;
- Legea protecției mediului nr.137/1995;
- Legea securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- H.G. nr.1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006;
- HG nr.300 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Ordin ANSVSA nr.16/30.03.2010 – înregistrarea și autorizarea sanitar-veterinara a exploatațiilor apicole, completat și modificat în prezent cu Ordinul ANSVSA nr. 112/2010;
- Ordin ANSVSA nr.111/2008 – înregistrare sanitar-veterinara și pentru siguranța alimentelor: produse de origine animală și non-animală;
- Ordinul nr.251/2017 pentru aprobarea Sistemului unitar de identificare a stupinelor și stupilor;
- Legea apiculturii nr.89 din 28 aprilie 1998;
- Legea nr.383 din 24 decembrie 2013 a apiculturii, act promulgat de Decretul 1206/2013;
- Legea nr. 280/2015 pentru modificarea Legii Apiculturii nr.383/2013.

REPREZENTANT LEGAL PFA BALOGH SOOS CSABA
BALOGH-SOOS Csaba

