

COORDONAT:

Ministerul Muncii, Protecției
Sociale și Familiei al RM

**DECIZIA**

Comitetului Sectorial pentru formarea
Profesională din Agricultură și Industrie Alimentară

Nr.09 din 25.09.2015

Nr.11 din 10.12.2015

APROBAT:

Ministerul Agriculturii și
Industriei Alimentare al RM

_____ 2015

STANDARD OCUPAȚIONAL**Apicultor**

Codul CORM: 6123

Domeniul ocupațional: Producția culturilor agricole și creșterea animalelor

Codul profesiei: 811002

Denumirea profesiei: Apicultor

Standard ocupațional elaborat de Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova

Membrii grupului de lucru pentru elaborarea standardului ocupațional:

- 1) Huțu Nicolae, Coordonator, Institutul de Științe ale Educației;
- 2) Palii Leonard, Reprezentant Comitet Sectorial, expert;
- 3) Ina Griza, specialist principal-metodist Centrul Metodic pentru Invatamint, MAIA;
- 4) Cebotari Valentina, Director, „Api Bio Regina Mierii” SRL;
- 5) Granciuc Nicolae, Administrator, „TRIMEXPO” SA;

Validat de Comisia de evaluare și validare a standardelor ocupaționale:

- 1) Nistorică Tatiana, Șef al Direcției Politici de producție și procesare a produselor de origine animală; președintele Comisiei de evaluare și validare;
- 2) Iurașco Leonid, Șef adjunct Direcția protecției muncii a FNSAA „AgroIndSind”, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru evaluarea standardului ocupațional;
- 3) Stamatii Pavel, Profesor- Maistru, Școala Profesională Nisporeni, membru al Comisiei Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru evaluarea standardului ocupațional;
- 4) Buzu Ion, Cercetător științific, coordonator al Institutului de Zoologie al AȘM., membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validarea standardului ocupațional;
- 5) Condratiuc Ștefan, Președintele Asociației Naționale a Apicultorilor din RM, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validarea standardului ocupațional.

COORDONAT:

Ministerul Muncii, Protecției
Sociale și Familiei al RM

APROBAT:

Ministerul Agriculturii și
Industriei Alimentare al RM

„ ” 2015

„ ”

DECIZIA

Comitetului Sectorial pentru formarea
Profesională din Agricultură și Industrie Alimentară

Nr.09 din 25.09.2015

Nr.11 din 10.12.2015

STANDARD OCUPAȚIONAL**Apicultor**

Codul CORM: 6123

Domeniul ocupațional: Producția culturilor agricole și creșterea animalelor

Codul profesiei: 811013

Denumirea profesiei: Apicultor

Standard ocupațional elaborat de Camera de Comerț și Industrie a Republicii Moldova

Membrii grupului de lucru pentru elaborarea standardului ocupațional:

- 1) Huțu Nicolae, Coordonator, Institutul de Științe ale Educației;
- 2) Palii Leonard, Reprezentant Comitet Sectorial, expert;
- 3) Ina Griza, specialist principal-metodist Centrul Metodic pentru Invatamint, MAIA;
- 4) Cebotari Valentina, Director, „Api Bio Regina Mierii” SRL;
- 5) Granciuc Nicolae, Administrator, „TRIMEXPO” SA;

Validat de Comisia de evaluare și validare a standardelor ocupaționale:

- 1) Nistorică Tatiana, Șef al Direcției Politici de producție și procesare a produselor de origine animală; președintele Comisiei de evaluare și validare;
- 2) Iurașco Leonid, Șef adjunct Direcția protecției muncii a FNSAA”AgroIndSind”, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru evaluarea standardului ocupational;
- 3) Stamati Pavel, Profesor- Maistru, Școala Profesională Nisporeni, membru al Comisiei Comisiei de evaluare și validare ,selectat pentru evaluarea standardului ocupational;
- 4) Buzu Ion, Cercetător științific, coordonator al Institutului de Zoologie al AȘM., membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validarea standardului ocupational;
- 5) Condratiuc Ștefan, Președintele Asociației Naționale a Apicultorilor din RM, membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validarea standardului ocupațional.

Descrierea ocupației

Ocupația (Profesia) **Apicultor** este atribuită persoanei care practică apicultura. Scopul (obiectivul) principal al acestei activități profesionale este organizarea procesului de reproducere (ameliorare), întreținere și exploatare a familiilor de albine pentru obținerea produselor apicole (miere, ceară, propolis, lăptișor de matcă, polen, păstură, apilarnil, venin de albine) și polenizarea plantelor entomofile.

Activitatea în apicultură poate fi practică de orice persoană fizică sau juridică care posedă cunoștințe necesare pentru aceasta și respectă normele și regulile de activitate în domeniu (LEGEEA 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** dispune de 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
- asigură condiții pentru valorificarea culesului;
- identifică zonele bioapicole (suprafețele cu specii de plante melifere, evaluează eficiență (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 (organizarea cuibului, asigurarea rezervei de hrană, creșterea generațiilor de albine pentru înlocuirea celor vârstnicepregătirea 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, tratamente, combaterea dăunătorilor (rozătoare sau păsări) etc.);
- ține o evidență a fiecărei familii de albine (înregistrarea performanțelor familiei, hrană, tratamente, vârsta mătci, mod iernare etc.);
- realizează lucrări de selecție și ameliorare a familiilor de albine;
- înlocuiește mătcile necorespunzătoare;
- stabilește necesarul de materii prime, material biologic și inventar (stupi, rame, centrifuge, afumătoare, medicamente, zahar, familii de albine etc.), asigură aprovizionarea și depozitarea acestora;
- respectă normele de protecția 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 (valorifică) produsele apicole.

În activitatea profesională, **Apicultorul** cunoaște și utilizează corect instrumentele, utilajele și materialele specifice ocupației. Instrumentele, utilajele și materialele utilizate în procesul de formare profesională a **Apicultorului** sunt: Postere; colecții de albine din specii diferite; albine și larve vii sau

conservate; ale indivizilor familiei de albine; imagini foto sau video; albume; mostre de produse apicole (miere de albine, ceară de albine, polen, păstură, propolis, lăptișor de matcă, apilarnil, venin de albine); ierbare; 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; accesorii: afumătorul, dălți, perii, ciocane, clești, lopeți, măști, medicamente și biostimulatori, scăunelul apicol, lada de lucru; ambalaje agreeate de piața internă și internațională; etichete specifice; Soft-uri specializate; 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/ feșe, pansamente sterile, alcool, medicamente; materiale pentru aplicarea normelor sanitar-veterinare: dezinfectante; mijloace de transport: remorci tehnologice, rulote.

Ocupația presupune și relații de colaborare reciprocă cu producătorii de culturi agricole.

Apicultorul dă dovadă de astfel de calități profesionale absolut necesare, precum capacitatea de concentrare, de mobilizare, tenacitatea, curajul, promptitudinea și desfășurarea activității în condiții de stres, legate de capriciile naturii.

Competențe-cheie relevante

Nr.	Competențe-cheie	Gradul de solicitare			Manifestare
		mare	mediu	mic	
1.	De comunicare în limba română	x			În actul transmiterii/înțelegerii adecvate a mesajelor scrise și verbale în diverse situații profesionale, pentru a colabora în echipă/cu conducerea, pentru interpretarea corectă a instrucțiunilor/actelor normative specifice/ textelor cu conținut tehnic de referință, pentru formare continuă/autoformare etc.
2.	De comunicare în limbă maternă și în limbi străine			x	În actul transmiterii/înțelegerii adecvate a mesajelor scrise și verbale în situații specifice ocupației (instrucțiuni tehnice, dialog de interes profesional etc.)
3.	În matematică, științe și tehnologie		x		În activități profesionale/formare profesională continuă/relații interpersonale prin: înțelegerea și utilizarea operațiilor matematice de bază și proprietăților acestora pentru a soluționa probleme ergonomice; înțelegerea cauzalității progreselor/regreselor în domeniu; construirea comportamentului propriu în raport cu mediul înconjurător, pe baza cunoașterii relației „cauză - efect”;

					utilizarea instrumentelor tehnologice
4.	Digitale			x	În activități profesionale/formare profesională continuă/relații interpersonale prin: utilizarea instrumentelor cu acțiune digitală; utilizarea resurselor informatice digitale destinate activității la locul de muncă, învățării și odihnei
5.	De a învăța să înveți	x			În acțiuni de formare/autoformare, din diverse surse, independent/în echipă, în scopul asigurării calității lucrărilor, eficientizării proceselor de executare a acestora și previziunii progreselor tehnologice de referință
6.	Sociale și civice	x			În activități profesionale/formare profesională continuă /relații interpersonale prin: comunicare /colaborare constructivă; acțiuni de protecție a mediului/a sănătății consumatorilor; activități pro-ecologice; respectarea simbolurilor de stat, a meseriei/profesiei, a întreprinderii / locului de muncă, a familiei, a colegilor de echipă și a conducerii
7.	Antreprenoriale și spirit de inițiativă		x		În activități profesionale prin: analizarea relației „costuri - beneficii”, „cerințe - oportunități” în scopul luării deciziilor la locul de muncă/în afara acestuia/în cotidian; elaborarea și implementarea unui proiect; inițierea și gestionarea schimbărilor; identificarea punctelor slabe și punctelor forte, oportunităților și riscurilor într-o activitate concretă
8.	Exprimare culturală și de conștientizare a valorilor culturale			x	În activități profesionale / formare profesională continuă /relații interpersonale prin: utilizarea mijloacelor artistice pentru autocunoaștere și auto-exprimare; aprecierea artei diferitelor culturi; identificarea oportunităților economice și de utilizare a artei la locul de muncă; exprimarea creativității; respectarea diversității valorilor persoanelor de alte culturi

Competențe generale

- 1) Aplicarea Normelor de Protecția Muncii, Normelor de Prevenire și Stingere a Incendiilor și Normelor Sanitar-Veterinare
- 2) Identificarea speciilor și raselor de albine melifere
- 3) Recunoașterea particularităților biologice ale albinelor și acuibului de albine
- 4) Recunoașterea indivizilor familiei de albine și a stadiilor de dezvoltare ale albinei;
- 5) Aplicarea metodelor de roire artificială;
- 6) Aplicarea metodelor de selecție în apicultură;
- 7) Utilizarea metodelor de creștere a reproducătorilor,
- 8) Recunoașterea elementelor constructive ale stupilor;
- 9) Întreținerea familiilor de albine în diferite tipuri de stupi;
- 10) Îngrijirea și întreținerea familiilor de albine în perioada de cules;
- 11) Aplicarea măsurilor de prevenire și combatere a furtișagului;
- 12) Aplicarea măsurilor de intensificare a creșterii puietului în timpul toamnei;
- 13) Verificarea vieții albinelor în timpul iernii;
- 14) Recoltarea mierii și cerii.
- 15) Aplicarea măsurilor pentru sporirea producției de miere și ceară.
- 16) Aplicarea tehnologiei de obținere a polenului și pasturii;
- 17) Utilizarea ambalajelor agreeate de piața internă și internațională;
- 18) Recunoașterea ciclului anual al coloniei de albine și evoluția puterii coloniilor de albine

Conținutul standardului ocupațional

Atribuții (incluse în profilul ocupațional)/ sarcini de lucru (incluse în profilul ocupațional)	Competențe specifice și conexiuni cu sarcinile de lucru	Indicatori de performanță
<p>Atribuția 1.01: Pregătirea și organizarea procesului de lucru</p> <p>Sarcina 1.a: Aplicarea măsurilor de asigurare a igienei personale</p> <p>Sarcina 1.b: Aplicarea vestimentației de specialitate/echipamentului de protecție</p> <p>Sarcina 1.c: Inspectarea locului de muncă în vederea verificării integrității stupilor și inventarului apicol</p> <p>Sarcina 1.d: Eliminarea neregulilor depistate în urma inspectării locului de muncă</p> <p>Sarcina 1.e: Identificarea tipurilor de materii și materiale necesare, conform documentației tehnice.</p> <p>Sarcina 1.f: Aprovizionarea locului de muncă cu materii prime și materiale în raport de volumul lucrărilor de executat și de existența stocurilor.</p> <p>Sarcina 1.g: Aprovizionarea locului de muncă cu unelte, utilaje apicole și echipamente de protecție</p> <p>Sarcina 1.h: Identificarea particularităților frontului de lucru</p> <p>Sarcina 1.i: Stabilirea sarcinilor de lucru</p> <p>Sarcina 1.î: Aplicarea procedurilor pentru prevenirea incidentelor/ accidentelor de mediu la locul de muncă</p> <p>Atribuția 2.01: Planificarea veniturilor și cheltuielilor în stupină</p> <p>Sarcina 2.a: Estimarea bazei tehnice prin evaluarea componentelor specifice</p> <p>Sarcina 2.b: Stabilirea ponderii activităților, pe baza</p>	<p>1. Aplică Normele de Protecția Muncii, Normele de Prevenire și Stingere a Incendiilor și Normelor Sanitar-Veterinare (1.a.; 1.b.; 1.g.; 1.î; 3.i.; 4.h.; 5.h.; 6.î; 7.i.; 8.ă; 9.h.; 9.î; 10.s.; 11.d):</p>	<p>1.1 Respectă legislația și normele de protecție a muncii în conformitate cu specificul locului de muncă</p> <p>1.2 Întreține și utilizează echipamentul de protecție în condiții de siguranță conform normelor în vigoare</p> <p>1.3 Desfășoară activitatea specifică cu respectarea permanentă a normelor de protecția muncii</p> <p>1.4 Efectuează activitatea specifică în condiții de securitate și în conformitate cu Normele de Prevenire și Stingere a Incendiilor (PSI) în vigoare.</p> <p>1.5 Întreține și utilizează Echipamentele de stingere a incendiilor din dotare în condiții de siguranță conform normelor în vigoare</p> <p>1.6 Aplică normele de prevenire și stingere a incendiilor pe întreaga durată a desfășurării activităților.</p> <p>1.7 Aplică normele sanitar-veterinare în conformitate cu specificul locului de muncă, astfel încât să asigure sănătatea și siguranța tuturor factorilor implicați..</p> <p>1.8 Aplică măsurile de urgență și de evacuare, cu promptitudine, corectitudine și luciditate, respectând procedurile interne.</p>

<p>analizei rentabilității acestora</p> <p>Sarcina 2.c: Stabilirea destinației producției în funcție de evoluția pieței</p> <p>Sarcina 2.d: Estimarea necesarului de materii prime și materiale pe baza consumurilor specifice pe fiecare tip de produs</p> <p>Sarcina 2.e: Asigurarea necesarului de suprafețe melifere atât din producția proprie cât și din suprafețe posibil de înființat de terți cultivatori</p> <p>Sarcina 2.f: Estimarea necesarului de forță de muncă pe baza normelor de producție și a volumului de lucrări din exploatație</p> <p>Sarcina 2.g: Estimarea costurilor prin însumarea tuturor cheltuielilor aferente pentru materii prime, materiale, forță de muncă</p> <p>Sarcina 2.h: Estimarea veniturilor prin previzionarea valorilor obținute din vânzarea produselor și a altor activități în funcție de evoluția pieței</p> <p>Sarcina 2.i: Evaluarea profitabilității exploatației apicole prin compararea rezultatelor obținute din estimarea costurilor și evaluarea veniturilor</p> <p>Sarcina 2.î: Planificarea, după caz, a unor activități suplimentare aducătoare de venituri, din profilul de activitate al exploatației apicole, pentru acoperirea cheltuielilor de producție</p> <p>Atribuția 3.01: Pregătirea familiilor de albine și a stupilor pentru iernat</p> <p>Sarcina 3.a: Îngrijirea și întreținerea familiei de albine în perioada de pregătire pentru iernare (puterea familiei de albine, număr mare de albine tinere, rezerve de hrană, rame cu faguri clădiți, reorganizarea cuibului, căldura în cuib)</p> <p>Sarcina 3.b: Revizia familiei de albine după ultimul</p>	<p>1.9 Acordă primul ajutor corespunzător cu tipul accidentului.</p> <p>1.10. Aplică procedurile de urgență cu rapiditate în vederea evitării accidentelor.</p>	<p>2.1 Stabilește necesarul de materii prime și materiale în raport de volumul lucrărilor de executat, ținând cont de executarea eşalonată a lucrărilor și de existența stocurilor</p> <p>2.2 Identifică sursele de aprovizionare ținând cont de raportul calitate/preț și distanța optimă de transport, asigurându-se condiții optime de livrare în timp util.</p> <p>2.3 Recepționează materialul biologic și medicamentele pe baza certificatului de valoare biologică și a termenului de valabilitate.</p> <p>2.4 Recepționează produsele aprovizionate cantitativ și calitativ conform documentelor însoțitoare</p> <p>2.5 Verifică autenticitatea și integritatea ambalajelor produselor aprovizionate</p> <p>2.6 Depozitează produsele aprovizionate în spații special amenajate și compartimentate pe tipuri de produse cu respectarea strictă a normativelor legale în vigoare.</p>	<p>3.1 Estimează baza tehnică prin evaluarea componentelor specifice</p>
<p>3. Elaborează Planul de afaceri în organizarea stupinei (2.a.; 2.b.; 2.c.; 2.d.; 2.e.; 2.f.; 2.g.; 2.h.; 2.i.; 2.î; 8.b.;</p>	<p>2. Stabilește tipul și necesarul de materii prime și material (1.e.; 1.f.; 2.d.; 2.e.; 3.f.; 8.g.; 9.a.; 11.e)</p>	<p>2.3 Recepționează materialul biologic și medicamentele pe baza certificatului de valoare biologică și a termenului de valabilitate.</p> <p>2.4 Recepționează produsele aprovizionate cantitativ și calitativ conform documentelor însoțitoare</p> <p>2.5 Verifică autenticitatea și integritatea ambalajelor produselor aprovizionate</p> <p>2.6 Depozitează produsele aprovizionate în spații special amenajate și compartimentate pe tipuri de produse cu respectarea strictă a normativelor legale în vigoare.</p>	<p>3.1 Estimează baza tehnică prin evaluarea componentelor specifice</p>

<p>cules</p> <p>Sarcina 3.c: Tratarea, după caz a familiilor de albine</p> <p>Sarcina 3.d: Organizarea cuibului familiei de albine pentru iernare</p> <p>Sarcina 3.e: Stimularea creșterii generației de albine care intră în iarnă</p> <p>Sarcina 3.f: Completarea rezervelor de hrană pentru iernarea familiilor de albine</p> <p>Sarcina 3.g: Pregătirea finală a stupilor și familiilor de albine pentru iernat (ex: gratii împotriva șoarecilor)</p> <p>Sarcina 3.h: Tratarea familiilor de albine împotriva varozei</p> <p>Sarcina 3.i: Aplicarea normelor de igienă și securitatea muncii specifice lucrărilor de iarnă în stupină</p> <p>Atribuția 4.01: Monitorizarea procesului de iernare a familiilor de albine</p> <p>Sarcina 4.a: Verificarea pătrunderii rozătoarelor, păsărilor asupra stupilor și eliminarea consecințelor</p> <p>Sarcina 4.b: Identificarea și înlăturarea poleiului format pe urdiniș</p> <p>Sarcina 4.c: Identificarea și înlăturarea troienilor de zăpadă din fața stupilor pe parcursul iernii și pregătirea vetrei de iernat pentru zborul de curățire</p> <p>Sarcina 4.d: Efectuarea controlului auditiv-stetoscop asupra procesului de iernare</p> <p>Sarcina 4.e: Efectuarea lucrărilor de ajutorare a familiei de albine</p> <p>Sarcina 4.f: Înlăturarea consecințelor în cazul depistării anomaliilor</p> <p>Sarcina 4.g: Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice lucrărilor de iarnă</p>	<p>8.a; 11.a; 11.b; 11.h)</p>	<p>3.2 Stabilește ponderea activităților, pe baza analizei rentabilității acestora</p> <p>3.3 Stabilește destinația producției în funcție de evoluția pieței</p> <p>3.4 Estimează necesarul de materii prime și materiale pe baza consumurilor specifice pe fiecare tip de produs</p> <p>3.5 Asigură necesarul de suprafețe melifere atât din producția proprie cât și din suprafețe posibil de înființat de terți cultivatori</p> <p>3.6. Estimează necesarul de forță de muncă pe baza normelor de producție și a volumului de lucrări din exploatare</p> <p>3.7 Estimează costurile prin însumarea tuturor cheltuielilor aferente pentru materii prime, materiale, forță de muncă</p> <p>3.8 Estimează veniturile prin previzionarea valorilor obținute din vânzarea produselor și a altor activități în funcție de evoluția pieței</p> <p>3.9 Evaluează profitabilitatea exploatarei apicole prin compararea rezultatelor obținute din estimarea costurilor și evaluarea veniturilor</p> <p>3.10. Planifică, după caz, unele activități suplimentare aducătoare de venituri, din profilul de activitate al exploatarei apicole, pentru acoperirea cheltuielilor de producție</p>
--	-------------------------------	--

<p>Atribuția 5.01: Identificarea și pregătirea uneltelor și utilajelor apicole</p> <p>Sarcina 5.a: Prezentarea uneltelor și utilajelor apicole (<i>unelte pentru însămănțarea ramelor și fixarea fagurilor artificiali, unelte și utilaje pentru extracția și condiționarea mierii și cerii, unelte pentru recoltarea și condiționarea polenului și lăptișorului de matcă și apilarnilului, unelte pentru recoltarea veninului de albine și propolisului, unelte pentru creșterea și transportul mătcilor</i>)</p> <p>Sarcina 5.b: Descrierea uneltelor și utilajelor apicole</p> <p>Sarcina 5.c: Identificarea uneltelor și utilajelor apicole</p> <p>Sarcina 5.d: Folosirea uneltelor și utilajelor apicole la lucrările din stupină</p> <p>Sarcina 5.e: Reparația stupilor și întreținerea inventarului apicol (ramelor, hrănitoarelor, încălzitoarelor)</p> <p>Sarcina 5.f: Asamblarea și însămănțarea ramelor</p> <p>Sarcina 5.g: Sortarea și rebutarea fagurilor</p> <p>Sarcina 5.h: Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice utilizării uneltelor și utilajelor apicole la lucrările din stupină</p> <p>Atribuția 6.01: Îngrijirea familiilor de albine primăvara și pregătirea lor pentru culesul principal</p> <p>Sarcina 6.a: Identificarea echipamentelor de lucru</p> <p>Sarcina 6.b: Efectuarea lucrărilor de îngrijire a familiilor de albine în perioada premergătoare culesului</p> <p>Sarcina 6.c: Efectuarea lucrărilor de întreținere a familiilor de albine în diferite tipuri de stupi</p>	<p>4. Pregătește familiile de albine pentru perioada de iernare (1.a.; 1.b: 3.a.; 3.b.; 3.c.; 1.g.; 1.h.; 3.d.; 3.e.; 3.f.; 3.g.; 3.h.; 3.i: 1.g:)</p>	<p>3.11 Alege vatra de stupină.</p> <p>3.12 Alege și procură tipul de stup pentru întreținerea familiilor de albine.</p> <p>3.13 Procură material biologic</p> <p>4.1 Examinează cuibul albinelor și apreciază puterea familiei și cantitatea de hrană existentă.</p> <p>4.2 Asigură rezervele de hrană suficiente pentru iernare prin introducerea fagurilor de rezervă sau prin hrăniri artificiale.</p> <p>4.3 Organizează cuibul familiei conform perioadei și în funcție de puterea acestea. Elimină fagurii necorespunzători.</p> <p>4.4 Determină cantitatea de puiet în cuibul albinelor și apreciază calitatea mătci.</p> <p>4.5 Asigură creșterea puietului prin introducerea fagurilor necesari în centrul cuibului și stimularea ponteii mătci prin hrăniri artificiale după caz. Înlocuiește mătcile necorespunzătoare.</p> <p>4.6 Realizează unificarea familiilor de albine apreciate cu puterea slabă</p> <p>4.7 Urmărește în stup, locul formării ghemului de iernare a albinelor.</p> <p>Evaluează valoarea genetică și productivă a familiei de albine pe baza performanțelor productive ale</p>
---	--	---

<p>Sarcina 6.d: Instalarea adaptoarelor cu apă</p> <p>Sarcina 6.e: Înlăturarea problemelor depistate în zilele cu condiții climatice favorabile pentru intervenție în cuibul familiilor</p> <p>Sarcina 6.f: Efectuarea primului control de primăvară: strângerea cuiburilor, aprovizionarea cu rezerve de hrană, încălzire suplimentară a cuiburilor</p> <p>Sarcina 6.g: Stimularea dezvoltării familiei de albine conform graficului (martie-mai)</p> <p>Sarcina 6.h: Lărgirea cuibului cu faguri crescuți și cu faguri artificiale (aprilie-mai)</p> <p>Sarcina 6.i: Efectuarea măsurilor pentru prevenirea roiei</p> <p>Sarcina 6.î: Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice lucrărilor de primăvară din stupină</p> <p>Atribuția 7.01: (Colectarea mierii și cerei de albine)</p> <p>Sarcina 7.a: Pregătirea familiilor de albine pentru cules</p> <p>Sarcina 7.b: Efectuarea lucrărilor de producere a mierii în faguri și secțiuni</p> <p>Sarcina 7.c: Adăugarea fagurilor și a magazinelor pentru depozitarea nectarului</p> <p>Sarcina 7.d: Pregătirea utilajului și încăperii pentru extragerea mierii (vasele, centrifuga, unelte pentru descăpăcitul fagurilor)</p> <p>Sarcina 7.e: Selectarea fagurilor cu miere pentru extracție</p> <p>Sarcina 7.f: Extragerea mierii (Efectuarea lucrărilor de recoltare a mierii și cerii)</p> <p>Sarcina 7.g: Decantarea mierii</p>		<p>anului apicol anterior.</p> <p>4.8 Asigură starea de sănătate a familiei de albine prin efectuarea corectă a tratamentelor de toamnă obligatorii</p> <p>4.9 Stabilește și amenajează corespunzător vatra stupinei pentru iernare în perioada optimă</p> <p>4.10 Alege terenul pentru amenajarea vetrei stupinei conform cerințelor geo-climatice corespunzătoare</p> <p>4.11 Stabilește suprafața stupinei astfel încât să asigure spațiul necesar realizării randamentului minim al fiecărei familii/ stup.</p> <p>4.12 Împrejmuieste vatra stupinei pe toată suprafața astfel încât să se îndepărteze cu strictețe influența factorilor perturbatori.</p> <p>4.13 Organizează stupii corespunzător cerințelor sezonului rece astfel încât albinele să aibă o evoluție normală</p> <p>4.14 Păstrează cu strictețe liniștea în jurul stupinei..</p> <p>5.1 Efectuează controlul vizual la urdinele stupului cu familia de albine.</p> <p>5.2 Asigură liniștea familiilor pe tot parcursul iernării.</p> <p>5.3 Efectuează controlul auditiv al familiei de albine.</p>
	<p>5. Monitorizează procesul de iernare a familiilor de albine</p> <p>(1.g; 1.h; 1.i; 1.j; 1.k; 1.l; 1.m; 1.n; 1.o; 1.p; 1.q; 1.r; 1.s; 1.t; 1.u; 1.v; 1.w; 1.x; 1.y; 1.z; 2.a; 2.b; 2.c; 2.d; 2.e; 2.f; 2.g; 2.h; 2.i; 2.j; 2.k; 2.l; 2.m; 2.n; 2.o; 2.p; 2.q; 2.r; 2.s; 2.t; 2.u; 2.v; 2.w; 2.x; 2.y; 2.z; 3.a; 3.b; 3.c; 3.d; 3.e; 3.f; 3.g; 3.h; 3.i; 3.j; 3.k; 3.l; 3.m; 3.n; 3.o; 3.p; 3.q; 3.r; 3.s; 3.t; 3.u; 3.v; 3.w; 3.x; 3.y; 3.z; 4.a; 4.b; 4.c; 4.d; 4.e; 4.f; 4.g; 4.h; 4.i; 4.j; 4.k; 4.l; 4.m; 4.n; 4.o; 4.p; 4.q; 4.r; 4.s; 4.t; 4.u; 4.v; 4.w; 4.x; 4.y; 4.z; 5.a; 5.b; 5.c; 5.d; 5.e; 5.f; 5.g; 5.h; 5.i; 5.j; 5.k; 5.l; 5.m; 5.n; 5.o; 5.p; 5.q; 5.r; 5.s; 5.t; 5.u; 5.v; 5.w; 5.x; 5.y; 5.z; 6.a; 6.b; 6.c; 6.d; 6.e; 6.f; 6.g; 6.h; 6.i; 6.j; 6.k; 6.l; 6.m; 6.n; 6.o; 6.p; 6.q; 6.r; 6.s; 6.t; 6.u; 6.v; 6.w; 6.x; 6.y; 6.z; 7.a; 7.b; 7.c; 7.d; 7.e; 7.f; 7.g; 7.h; 7.i; 7.j; 7.k; 7.l; 7.m; 7.n; 7.o; 7.p; 7.q; 7.r; 7.s; 7.t; 7.u; 7.v; 7.w; 7.x; 7.y; 7.z; 8.a; 8.b; 8.c; 8.d; 8.e; 8.f; 8.g; 8.h; 8.i; 8.j; 8.k; 8.l; 8.m; 8.n; 8.o; 8.p; 8.q; 8.r; 8.s; 8.t; 8.u; 8.v; 8.w; 8.x; 8.y; 8.z; 9.a; 9.b; 9.c; 9.d; 9.e; 9.f; 9.g; 9.h; 9.i; 9.j; 9.k; 9.l; 9.m; 9.n; 9.o; 9.p; 9.q; 9.r; 9.s; 9.t; 9.u; 9.v; 9.w; 9.x; 9.y; 9.z; 10.a; 10.b; 10.c; 10.d; 10.e; 10.f; 10.g; 10.h; 10.i; 10.j; 10.k; 10.l; 10.m; 10.n; 10.o; 10.p; 10.q; 10.r; 10.s; 10.t; 10.u; 10.v; 10.w; 10.x; 10.y; 10.z; 11.a; 11.b; 11.c; 11.d; 11.e; 11.f; 11.g; 11.h; 11.i; 11.j; 11.k; 11.l; 11.m; 11.n; 11.o; 11.p; 11.q; 11.r; 11.s; 11.t; 11.u; 11.v; 11.w; 11.x; 11.y; 11.z; 12.a; 12.b; 12.c; 12.d; 12.e; 12.f; 12.g; 12.h; 12.i; 12.j; 12.k; 12.l; 12.m; 12.n; 12.o; 12.p; 12.q; 12.r; 12.s; 12.t; 12.u; 12.v; 12.w; 12.x; 12.y; 12.z; 13.a; 13.b; 13.c; 13.d; 13.e; 13.f; 13.g; 13.h; 13.i; 13.j; 13.k; 13.l; 13.m; 13.n; 13.o; 13.p; 13.q; 13.r; 13.s; 13.t; 13.u; 13.v; 13.w; 13.x; 13.y; 13.z; 14.a; 14.b; 14.c; 14.d; 14.e; 14.f; 14.g; 14.h; 14.i; 14.j; 14.k; 14.l; 14.m; 14.n; 14.o; 14.p; 14.q; 14.r; 14.s; 14.t; 14.u; 14.v; 14.w; 14.x; 14.y; 14.z; 15.a; 15.b; 15.c; 15.d; 15.e; 15.f; 15.g; 15.h; 15.i; 15.j; 15.k; 15.l; 15.m; 15.n; 15.o; 15.p; 15.q; 15.r; 15.s; 15.t; 15.u; 15.v; 15.w; 15.x; 15.y; 15.z; 16.a; 16.b; 16.c; 16.d; 16.e; 16.f; 16.g; 16.h; 16.i; 16.j; 16.k; 16.l; 16.m; 16.n; 16.o; 16.p; 16.q; 16.r; 16.s; 16.t; 16.u; 16.v; 16.w; 16.x; 16.y; 16.z; 17.a; 17.b; 17.c; 17.d; 17.e; 17.f; 17.g; 17.h; 17.i; 17.j; 17.k; 17.l; 17.m; 17.n; 17.o; 17.p; 17.q; 17.r; 17.s; 17.t; 17.u; 17.v; 17.w; 17.x; 17.y; 17.z; 18.a; 18.b; 18.c; 18.d; 18.e; 18.f; 18.g; 18.h; 18.i; 18.j; 18.k; 18.l; 18.m; 18.n; 18.o; 18.p; 18.q; 18.r; 18.s; 18.t; 18.u; 18.v; 18.w; 18.x; 18.y; 18.z; 19.a; 19.b; 19.c; 19.d; 19.e; 19.f; 19.g; 19.h; 19.i; 19.j; 19.k; 19.l; 19.m; 19.n; 19.o; 19.p; 19.q; 19.r; 19.s; 19.t; 19.u; 19.v; 19.w; 19.x; 19.y; 19.z; 20.a; 20.b; 20.c; 20.d; 20.e; 20.f; 20.g; 20.h; 20.i; 20.j; 20.k; 20.l; 20.m; 20.n; 20.o; 20.p; 20.q; 20.r; 20.s; 20.t; 20.u; 20.v; 20.w; 20.x; 20.y; 20.z; 21.a; 21.b; 21.c; 21.d; 21.e; 21.f; 21.g; 21.h; 21.i; 21.j; 21.k; 21.l; 21.m; 21.n; 21.o; 21.p; 21.q; 21.r; 21.s; 21.t; 21.u; 21.v; 21.w; 21.x; 21.y; 21.z; 22.a; 22.b; 22.c; 22.d; 22.e; 22.f; 22.g; 22.h; 22.i; 22.j; 22.k; 22.l; 22.m; 22.n; 22.o; 22.p; 22.q; 22.r; 22.s; 22.t; 22.u; 22.v; 22.w; 22.x; 22.y; 22.z; 23.a; 23.b; 23.c; 23.d; 23.e; 23.f; 23.g; 23.h; 23.i; 23.j; 23.k; 23.l; 23.m; 23.n; 23.o; 23.p; 23.q; 23.r; 23.s; 23.t; 23.u; 23.v; 23.w; 23.x; 23.y; 23.z; 24.a; 24.b; 24.c; 24.d; 24.e; 24.f; 24.g; 24.h; 24.i; 24.j; 24.k; 24.l; 24.m; 24.n; 24.o; 24.p; 24.q; 24.r; 24.s; 24.t; 24.u; 24.v; 24.w; 24.x; 24.y; 24.z; 25.a; 25.b; 25.c; 25.d; 25.e; 25.f; 25.g; 25.h; 25.i; 25.j; 25.k; 25.l; 25.m; 25.n; 25.o; 25.p; 25.q; 25.r; 25.s; 25.t; 25.u; 25.v; 25.w; 25.x; 25.y; 25.z; 26.a; 26.b; 26.c; 26.d; 26.e; 26.f; 26.g; 26.h; 26.i; 26.j; 26.k; 26.l; 26.m; 26.n; 26.o; 26.p; 26.q; 26.r; 26.s; 26.t; 26.u; 26.v; 26.w; 26.x; 26.y; 26.z; 27.a; 27.b; 27.c; 27.d; 27.e; 27.f; 27.g; 27.h; 27.i; 27.j; 27.k; 27.l; 27.m; 27.n; 27.o; 27.p; 27.q; 27.r; 27.s; 27.t; 27.u; 27.v; 27.w; 27.x; 27.y; 27.z; 28.a; 28.b; 28.c; 28.d; 28.e; 28.f; 28.g; 28.h; 28.i; 28.j; 28.k; 28.l; 28.m; 28.n; 28.o; 28.p; 28.q; 28.r; 28.s; 28.t; 28.u; 28.v; 28.w; 28.x; 28.y; 28.z; 29.a; 29.b; 29.c; 29.d; 29.e; 29.f; 29.g; 29.h; 29.i; 29.j; 29.k; 29.l; 29.m; 29.n; 29.o; 29.p; 29.q; 29.r; 29.s; 29.t; 29.u; 29.v; 29.w; 29.x; 29.y; 29.z; 30.a; 30.b; 30.c; 30.d; 30.e; 30.f; 30.g; 30.h; 30.i; 30.j; 30.k; 30.l; 30.m; 30.n; 30.o; 30.p; 30.q; 30.r; 30.s; 30.t; 30.u; 30.v; 30.w; 30.x; 30.y; 30.z; 31.a; 31.b; 31.c; 31.d; 31.e; 31.f; 31.g; 31.h; 31.i; 31.j; 31.k; 31.l; 31.m; 31.n; 31.o; 31.p; 31.q; 31.r; 31.s; 31.t; 31.u; 31.v; 31.w; 31.x; 31.y; 31.z; 32.a; 32.b; 32.c; 32.d; 32.e; 32.f; 32.g; 32.h; 32.i; 32.j; 32.k; 32.l; 32.m; 32.n; 32.o; 32.p; 32.q; 32.r; 32.s; 32.t; 32.u; 32.v; 32.w; 32.x; 32.y; 32.z; 33.a; 33.b; 33.c; 33.d; 33.e; 33.f; 33.g; 33.h; 33.i; 33.j; 33.k; 33.l; 33.m; 33.n; 33.o; 33.p; 33.q; 33.r; 33.s; 33.t; 33.u; 33.v; 33.w; 33.x; 33.y; 33.z; 34.a; 34.b; 34.c; 34.d; 34.e; 34.f; 34.g; 34.h; 34.i; 34.j; 34.k; 34.l; 34.m; 34.n; 34.o; 34.p; 34.q; 34.r; 34.s; 34.t; 34.u; 34.v; 34.w; 34.x; 34.y; 34.z; 35.a; 35.b; 35.c; 35.d; 35.e; 35.f; 35.g; 35.h; 35.i; 35.j; 35.k; 35.l; 35.m; 35.n; 35.o; 35.p; 35.q; 35.r; 35.s; 35.t; 35.u; 35.v; 35.w; 35.x; 35.y; 35.z; 36.a; 36.b; 36.c; 36.d; 36.e; 36.f; 36.g; 36.h; 36.i; 36.j; 36.k; 36.l; 36.m; 36.n; 36.o; 36.p; 36.q; 36.r; 36.s; 36.t; 36.u; 36.v; 36.w; 36.x; 36.y; 36.z; 37.a; 37.b; 37.c; 37.d; 37.e; 37.f; 37.g; 37.h; 37.i; 37.j; 37.k; 37.l; 37.m; 37.n; 37.o; 37.p; 37.q; 37.r; 37.s; 37.t; 37.u; 37.v; 37.w; 37.x; 37.y; 37.z; 38.a; 38.b; 38.c; 38.d; 38.e; 38.f; 38.g; 38.h; 38.i; 38.j; 38.k; 38.l; 38.m; 38.n; 38.o; 38.p; 38.q; 38.r; 38.s; 38.t; 38.u; 38.v; 38.w; 38.x; 38.y; 38.z; 39.a; 39.b; 39.c; 39.d; 39.e; 39.f; 39.g; 39.h; 39.i; 39.j; 39.k; 39.l; 39.m; 39.n; 39.o; 39.p; 39.q; 39.r; 39.s; 39.t; 39.u; 39.v; 39.w; 39.x; 39.y; 39.z; 40.a; 40.b; 40.c; 40.d; 40.e; 40.f; 40.g; 40.h; 40.i; 40.j; 40.k; 40.l; 40.m; 40.n; 40.o; 40.p; 40.q; 40.r; 40.s; 40.t; 40.u; 40.v; 40.w; 40.x; 40.y; 40.z; 41.a; 41.b; 41.c; 41.d; 41.e; 41.f; 41.g; 41.h; 41.i; 41.j; 41.k; 41.l; 41.m; 41.n; 41.o; 41.p; 41.q; 41.r; 41.s; 41.t; 41.u; 41.v; 41.w; 41.x; 41.y; 41.z; 42.a; 42.b; 42.c; 42.d; 42.e; 42.f; 42.g; 42.h; 42.i; 42.j; 42.k; 42.l; 42.m; 42.n; 42.o; 42.p; 42.q; 42.r; 42.s; 42.t; 42.u; 42.v; 42.w; 42.x; 42.y; 42.z; 43.a; 43.b; 43.c; 43.d; 43.e; 43.f; 43.g; 43.h; 43.i; 43.j; 43.k; 43.l; 43.m; 43.n; 43.o; 43.p; 43.q; 43.r; 43.s; 43.t; 43.u; 43.v; 43.w; 43.x; 43.y; 43.z; 44.a; 44.b; 44.c; 44.d; 44.e; 44.f; 44.g; 44.h; 44.i; 44.j; 44.k; 44.l; 44.m; 44.n; 44.o; 44.p; 44.q; 44.r; 44.s; 44.t; 44.u; 44.v; 44.w; 44.x; 44.y; 44.z; 45.a; 45.b; 45.c; 45.d; 45.e; 45.f; 45.g; 45.h; 45.i; 45.j; 45.k; 45.l; 45.m; 45.n; 45.o; 45.p; 45.q; 45.r; 45.s; 45.t; 45.u; 45.v; 45.w; 45.x; 45.y; 45.z; 46.a; 46.b; 46.c; 46.d; 46.e; 46.f; 46.g; 46.h; 46.i; 46.j; 46.k; 46.l; 46.m; 46.n; 46.o; 46.p; 46.q; 46.r; 46.s; 46.t; 46.u; 46.v; 46.w; 46.x; 46.y; 46.z; 47.a; 47.b; 47.c; 47.d; 47.e; 47.f; 47.g; 47.h; 47.i; 47.j; 47.k; 47.l; 47.m; 47.n; 47.o; 47.p; 47.q; 47.r; 47.s; 47.t; 47.u; 47.v; 47.w; 47.x; 47.y; 47.z; 48.a; 48.b; 48.c; 48.d; 48.e; 48.f; 48.g; 48.h; 48.i; 48.j; 48.k; 48.l; 48.m; 48.n; 48.o; 48.p; 48.q; 48.r; 48.s; 48.t; 48.u; 48.v; 48.w; 48.x; 48.y; 48.z; 49.a; 49.b; 49.c; 49.d; 49.e; 49.f; 49.g; 49.h; 49.i; 49.j; 49.k; 49.l; 49.m; 49.n; 49.o; 49.p; 49.q; 49.r; 49.s; 49.t; 49.u; 49.v; 49.w; 49.x; 49.y; 49.z; 50.a; 50.b; 50.c; 50.d; 50.e; 50.f; 50.g; 50.h; 50.i; 50.j; 50.k; 50.l; 50.m; 50.n; 50.o; 50.p; 50.q; 50.r; 50.s; 50.t; 50.u; 50.v; 50.w; 50.x; 50.y; 50.z; 51.a; 51.b; 51.c; 51.d; 51.e; 51.f; 51.g; 51.h; 51.i; 51.j; 51.k; 51.l; 51.m; 51.n; 51.o; 51.p; 51.q; 51.r; 51.s; 51.t; 51.u; 51.v; 51.w; 51.x; 51.y; 51.z; 52.a; 52.b; 52.c; 52.d; 52.e; 52.f; 52.g; 52.h; 52.i; 52.j; 52.k; 52.l; 52.m; 52.n; 52.o; 52.p; 52.q; 52.r; 52.s; 52.t; 52.u; 52.v; 52.w; 52.x; 52.y; 52.z; 53.a; 53.b; 53.c; 53.d; 53.e; 53.f; 53.g; 53.h; 53.i; 53.j; 53.k; 53.l; 53.m; 53.n; 53.o; 53.p; 53.q; 53.r; 53.s; 53.t; 53.u; 53.v; 53.w; 53.x; 53.y; 53.z; 54.a; 54.b; 54.c; 54.d; 54.e; 54.f; 54.g; 54.h; 54.i; 54.j; 54.k; 54.l; 54.m; 54.n; 54.o; 54.p; 54.q; 54.r; 54.s; 54.t; 54.u; 54.v; 54.w; 54.x; 54.y; 54.z; 55.a; 55.b; 55.c; 55.d; 55.e; 55.f; 55.g; 55.h; 55.i; 55.j; 55.k; 55.l; 55.m; 55.n; 55.o; 55.p; 55.q; 55.r; 55.s; 55.t; 55.u; 55.v; 55.w; 55.x; 55.y; 55.z; 56.a; 56.b; 56.c; 56.d; 56.e; 56.f; 56.g; 56.h; 56.i; 56.j; 56.k; 56.l; 56.m; 56.n; 56.o; 56.p; 56.q; 56.r; 56.s; 56.t; 56.u; 56.v; 56.w; 56.x; 56.y; 56.z; 57.a; 57.b; 57.c; 57.d; 57.e; 57.f; 57.g; 57.h; 57.i; 57.j; 57.k; 57.l; 57.m; 57.n; 57.o; 57.p; 57.q; 57.r; 57.s; 57.t; 57.u; 57.v; 57.w; 57.x; 57.y; 57.z; 58.a; 58.b; 58.c; 58.d; 58.e; 58.f; 58.g; 58.h; 58.i; 58.j; 58.k; 58.l; 58.m; 58.n; 58.o; 58.p; 58.q; 58.r; 58.s; 58.t; 58.u; 58.v; 58.w; 58.x; 58.y; 58.z; 59.a; 59.b; 59.c; 59.d; 59.e; 59.f; 59.g; 59.h; 59.i; 59.j; 59.k; 59.l; 59.m; 59.n; 59.o; 59.p; 59.q; 59.r; 59.s; 59.t; 59.u; 59.v; 59.w; 59.x; 59.y; 59.z; 60.a; 60.b; 60.c; 60.d; 60.e; 60.f; 60.g; 60.h; 60.i; 60.j; 60.k; 60.l; 60.m; 60.n; 60.o; 60.p; 60.q; 60.r; 60.s; 60.t; 60.u; 60.v; 60.w; 60.x; 60.y; 60.z; 61.a; 61.b; 61.c; 61.d; 61.e; 61.f; 61.g; 61.h; 61.i; 61.j; 61.k; 61.l; 61.m; 61.n; 61.o; 61.p; 61.q; 61.r; 61.s; 61.t; 61.u; 61.v; 61.w; 61.x; 61.y; 61.z; 62.a; 62.b; 62.c; 62.d; 62.e; 62.f; 62.g; 62.h; 62.i; 62.j; 62.k; 62.l; 62.m; 62.n; 62.o; 62.p; 62.q; 62.r; 62.s; 62.t; 62.u; 62.v; 62.w; 62.x; 62.y; 62.z; 63.a; 63.b; 63.c; 63.d; 63.e; 63.f; 63.g; 63.h; 63.i; 63.j; 63.k; 63.l; 63.m; 63.n; 63.o; 63.p; 63.q; 63.r; 63.s; 63.t; 63.u; 63.v; 63.w; 63.x; 63.y; 63.z; 64.a; 64.b; 64.c; 64.d; 64.e; 64.f; 64.g; 64.h; 64.i; 64.j; 64.k; 64.l; 64.m; 64.n; 64.o; 64.p; 64.q; 64.r; 64.s; 64.t; 64.u; 64.v; 64.w; 64.x; 64.y; 64.z; 65.a; 65.b; 65.c; 65.d; 65.e; 65.f; 65.g; 65.h; 65.i; 65.j; 65.k; 65.l; 65.m; 65.n; 65.o; 65.p; 65.q; 65.r; 65.s; 65.t; 65.u; 65.v; 65.w; 65.x; 65.y; 65.z; 66.a; 66.b; 66.c; 66.d; 66.e; 66.f; 66.g; 66.h; 66.i; 66.j; 66.k; 66.l; 66.m; 66.n; 66.o; 66.p; 66.q; 66.r; 66.s; 66.t; 66.u; 66.v; 66.w; 66.x; 66.y; 66.z; 67.a; 67.b; 67.c; 67.d; 67.e; 67.f; 67.g; 67.h; 67.i; 67.j; 67.k; 67.l; 67.m; 67.n; 67.o; 67.p; 67.q; 67.r; 67.s; 67.t; 67.u; 67.v; 67.w; 67.x; 67.y; 67.z; 68.a; 68.b; 68.c; 68.d; 68.e; 68.f; 68.g; 68.h; 68.i; 68.j; 68.k; 68.l; 68.m; 68.n; 68.o; 68.p; 68.q; 68.r; 68.s; 68.t; 68.u; 68.v; 68.w; 68.x; 68.y; 68.z; 69.a; 69.b; 69.c; 69.d; 69.e; 69.f; 69.g; 69.h; 69.i; 69.j; 69.k; 69.l; 69.m; 69.n; 69.o; 69.p; 69.q; 69.r; 69.s; 69.t; 69.u; 69.v; 69.w; 69.x; 69.y; 69.z; 70.a; 70.b; 70.c; 70.d; 70.e; 70.f; 70.g; 70.h; 70.i; 70.j; 70.k; 70.l; 70.m; 70.n; 70.o; 70.p; 70.q; 70.r; 70.s; 70.t; 70.u; 70.v; 70.w; 70.x; 70.y; 70.z; 71.a; 71.b; 71.c; 71.d; 71.e; 71.f; 71.g; 71.h; 71.i; 71.j; 71.k; 71.l; 71.m; 71.n; 71.o; 71.p; 71.q; 71.r; 71.s; 71.t; 71.u; 71.v; 71.w; 71.x; 71.y; 71.z; 72.a; 72.b; 72.c; 72.d; 72.e; 72.f; 72.g; 72.h; 72.i; 72.j; 72.k; 72.l; 72.m; 72.n; 72.o; 72.p; 72.q; 72.r; 72.s; 72.t; 72.u; 72.v; 72.w; 72.x; 72.y; 72.z; 73.a; 73.b; 73.c; 73.d; 73.e; 73.f; 73.g; 73.h; 73.i; 73.j; 73.k; 73.l; 73.m; 73.n; 73.o; 73.p; 73.q; 73.r; 73.s; 73.t; 73.u; 73.v; 73.w; 73.x; 73.y; 73.z; 74.a; 74.b; 74.c; 74.d; 74.e; 74.f; 74.g; 74.h; 74.i; 74.j; 74.k; 74.l; 74.m; 74.n; 74.o; 74.p; 74.q; 74.r; 74.s; 74.t; 74.u; 74.v; 74.w; 74.x; 74.y; 74.z; 75.a; 75.b; 75.c; 75.d; 75.e; 75.f; 75.g; 75.h; 75.i; 75.j; 75.k; 75.l; 75.m; 75.n; 75.o; 75.p; 75.q; 75.r; 75.s; 75.t; 75.u; 75.v; 75.w; 75.x; 75.y; 75.z; 76.a; 76.b; 76.c; 76.d; 76.e; 76.f; 76.g; 76.h; 76.i; 76.j; 76.k; 76.l; 76.m; 76.n; 76.o; 76.p; 76.q; 76.r; 76.s; 76.t; 76.u; 76.v; 76.w; 76.x; 76.y; 76.z; 77.a; 77.b; 77.c; 77.d; 77.e; 77.f; 77.g; 77.h; 77.i; 77.j; 77.k; 77.l; 77.m; 77.n; 77.o; 77.p; 77.q; 77.r; 77.s; 77.t; 77.u; 77.v; 77.w; 77.x; 77.y; 77.z; 78.a; 78.b; 78.c; 78.d; 78.e; 78.f; 78.g; 78.h; 78.i; 78.j; 78.k; 78.l; 78.m; 78.n; 78.o; 78.p; 78.q; 78.r; 78.s; 78.t; 78.u; 78.v; 78.w; 78.x; 78.y; 78.z; 79.a; 79.b; 79.c; 79.d; 79.e; 79.f; 79.g; 79.h; 79.i; 79.j; 79.k; 79.l; 79.m; 79.n; 79.o; 79.p; 79.q; 79.r; 79.s; 79.t; 79.u; 79.v; 79.w; 79.x; 79.y; 79.z; 80.a; 80.b; 80.c; 80.d; 80.e; 80.f; 80.g; 80.h; 80.i; 80.j; 80.k; 80.l; 80.m; 80.n; 80.o; 80.p; 80.q; 80.r; 80.s; 80.t; 80.u; 80.v; 80.w; 80.x; 80.y; 80.z; 81.a; 81.b; 81.c; 81.d; 81.e; 81.f; 81.g; 81.h; 81.i; 81.j; 81.k; 81.l; 81.m; 81.n; 81.o; 81.p; 81.q; 81.r; 81.s; 81.t; 81.u; 81.v; 81.w; 81.x; 81.y; 81.z; 82.a; 82.b; 82.c; 82.d; 82.e; 82.f; 82.g; 82.h; 82.i; 82.j; 82.k; 82.l; 82.m; 82.n; 82.o; 82.p; 82.q; 82.r; 82.s; 82.t; 82.u; 82.v; 82.w; 82.x; 82.y; 82.z; 83.a; 83.b; 83.c; 83.d; 83.e; 83.f; 83.g; 83.h; 83.i; 83.j; 83.k; 83.l; 83.m; 83.n; 83.o; 83.p; 83.q; 83.r; 83.s; 83.t; 83.u; 83.v; 83.w; 83.x; 83.y; 83.z; 84.a; 84.b; 84.c; 84.d; 84.e; 84.f; 84.g; 84.h; 84.i; 84.j; 84.k; 84.l; 84.m; 84.n; 84.o; 84.p; 84.q; 84.r; 84.s; 84.t; 84.u; 84.v; 84.w; 84.x; 84.y; 84.z; 85.a; 85.b; 85.c; 85.d; 85.e; 85.f; 85.g; 85.h; 85.i; 85.j; 85.k; 85.l; 85.m; 85.n; 85.o; 85.p; 85.q; 85.r; 85.s; 85.t; 85.u; 85.v; 85.w; 85.x; 85.y; 85.z; 86.a; 86.b; 86.c; 86.d; 86.e; 86.f; 86.g; 86.h; 86.i; 86.j; 86.k; 86.l; 86.m; 86.n; 86.o; 86.p; 86.q; 86.r; 86.s; 86.t; 86.u; 86.v; 86.w; 86.x; 86.y; 86.z; 87.a; 87.b; 87.c; 87.d; 87.e; 87.f; 87.g; 87.h; 87.i; 87.j; 87.k; 87.l; 87.m; 87.n; 87.o; 87.p; 87.q; 87.r; 87.s; 87.t; 87.u; 87.v; 87.w; 87.x; 87.y; 87.z; 88.a; 88.b; 88.c; 88.d; 88.e; 88.f; 88.g; 88.h; 88.i; 88.j; 88.k; 88.l; 88.m; 88.n; 88.o; 88.p; 88.q; 88.r; 88.s; 88.t; 88.u; 88.v; 88.w; 88.x; 88.y; 88.z; 89.a; 89.b; 89.c; 89.d; 89.e; 89.f; 89.g; 89.h; 89.i; 89.j; 89.k; 89.l; 89.m; 89.n; 89.o; 89.p; 89.q; 89.r; 89.s; 89.t; 89.u; 89.v; 89.w; 89.x; 89.y; 89.z; 90.a; 90.b; 90.c; 90.d; 90.e; 90.f; 90.g; 90.h; 90.i; 90.j; 90.k; 90.l; 90.m; 90.n; 90.o; 90.p; 90.q; 9</p>	

<p>Sarcina 7.h: Depozitarea mierii</p> <p>Sarcina 7.i: Respectarea condițiilor de păstrare a mierii și a cerii de albine</p> <p>Sarcina 7.î: Eliminarea impurităților și valorificarea lor</p> <p>Sarcina 7.j: Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice lucrărilor de obținere a mierii și cerii de albine</p> <p>Atribuția 8.01: Valorificarea bazei melifere pentru sistemul de stupărit staționar</p> <p>Sarcina 8.a: Întocmirea balanței melifere, prin evaluarea cantității de miere ce poate fi culeasă de albine dintr-un masiv melifer</p> <p>Sarcina 8.b: Evaluarea cantității de miere pentru fiecare plantă meliferă și categorie de teren.</p> <p>Sarcina 8.c: Stabilirea numărului de familii de albine ce pot fi întreținute prin calculul necesarului de consum al fiecăreia.</p> <p>Sarcina 8.d: Selectarea vetrei permanente pentru stupină</p> <p>Sarcina 8.e: Pregătirea vetrei pentru amplasarea stupinei</p> <p>Sarcina 8.f: Aprecierea bazei melifere în raza de 3 km</p> <p>Sarcina 8.g: Aprecierea surselor de apă în apropierea stupinei (la momentul înființării stupinei)</p> <p>Sarcina 8.h: Amplasarea stupinei în funcție de relief</p> <p>Sarcina 8.i: Crearea condițiilor de lucru în încăperi pentru păstrarea, depozitarea utilajelor, inventarului și a producției apicole</p> <p>Sarcina 8.î: Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice lucrărilor de valorificare</p>	<p>6. Organizează lucrările de primăvară în stupină (5.h; 6.a; 6.b; 6.c; 6.d; 6.e; 6.f; 6.g; 6.h; 6.i; 6.î; 5.d;)</p>	<p>5.4 Stimulează zborurile de curățare a albinelor, când apar zile favorabile</p> <p>6.1 Examinează cuibul albinelor, la ieșirea din perioada de iernare și apreciază puterea familiei, cantitatea de puiet și hrană existentă.</p> <p>6.2 Efectuează strâmtorarea cuibului prin eliminarea fagurilor goi și termoizolarea acestuia.</p> <p>6.3 Completează rezervele insuficiente de hrană din cuibul albinelor cu faguri de rezervă sau biostimulatori apicoli</p> <p>6.4 Declanșează hrănirile de stimulare în prima parte a primăverii</p> <p>6.5 Transportă familiile de albine (după caz) la culesuri timpurii (ex rapita).</p> <p>6.6 Stimulează corespunzător zborurile de curățare a albinelor.</p> <p>6.7 Unifică familiile orfane și cele cu putere slabă</p> <p>6.8 Identifică starea de sănătate a albinelor care au iernat prin observarea manifestărilor caracteristice.</p> <p>6.9 Aplică tratamentele, în funcție de boala contractată.</p> <p>6.10 Pregătește cuiburile corespunzător astfel încât administrarea hranei gluco-proteice să se efectueze corect.</p>
---	--	---

<p>a bazei melifere</p> <p>Atribuția 9.01: Valorificarea bazei melifere pentru sistemul de stupărit pastoral</p> <p>Sarcina 9.a: Identificarea și evaluarea masivului melifer</p> <p>Sarcina 9.b: Selectarea vetrei temporare pentru stupină</p> <p>Sarcina 9.c: Pregătirea vetrei pentru amplasarea stupinei</p> <p>Sarcina 9.d: Pregătirea familiilor de albine pentru transportare</p> <p>Sarcina 9.e: Transportarea albinelor</p> <p>Sarcina 9.f: Amplasarea albinelor în vatră</p> <p>Sarcina 9.g: Aprovizionarea cu apă a albinelor</p> <p>Sarcina 9.h: Asigurarea sănătății albinelor prin identificarea eventualelor surse de poluare aplicând metode adecvate</p> <p>Sarcina 9.i: Valorificarea sursele de cules</p> <p>Sarcina 9.î: Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice lucrărilor de valorificare a bazei melifere pentru sistemul de stupărit pastoral</p>		<p>6.11 Introduce tipul de hrănitor în funcție de tipul stupului.</p> <p>6.12 Prepară hrană după rețete cunoscute.</p> <p>6.13 Verifică consumarea hranei administrate familiei de albine prin metode adecvate</p> <p>6.14 Verifică efectul hrănirilor administrate prin aprecierea atenției a schimbării eșalonate a albinei de iarnă cu cea de primăvară, prin aprecierea corectă a suprafeței de puiet căpăcit</p> <p>6.15 Apreciază puterea familiilor de albine după tehnologia recomandată astfel încât să se decidă oportunitatea lărgirii cuibului.</p>
<p>Atribuția 10.01: Colectarea produselor apicole secundare</p> <p>Sarcina 10.a: Instalarea colectoarelor de polen</p> <p>Sarcina 10.b: Recoltarea polenului conform tehnologiilor</p> <p>Sarcina 10.c: Uscarea polenului</p> <p>Sarcina 10.d: Ambalarea, etichetarea și depozitarea polenului</p> <p>Sarcina 10.e: Colectarea fagurilor cu păstură (după caz)</p> <p>Sarcina 10.f: Asigurarea condițiilor pentru păstrare a</p>	<p>7. Organizează stupăritul pastoral</p> <p>(6.f, 6.g, 6.h, 6.i, 7.a, 7.b, 7.c, 1.a, 1.h, 1.g, 7.d, 7.e, 7.f, 7.g, 1.h, 1.g, 7.h, 7.i, 7.î, 7.ă, 9.a, 9.b, 9.c, 9.d, 9.e, 9.f, 9.g, 9.h, 9.i, 9.î)</p>	<p>7.1 Identifică și evaluează masivul melifer prin aprecierea componenței floristice</p> <p>7.2 Identifică și elimină, după caz, a eventualelor surse de poluare aplicând metode adecvate</p> <p>7.3 Pregătește familiile de albine pentru transport și cules</p> <p>7.4 Pregătește corespunzător stupii cu albine în vederea transportului prin luarea măsurilor ce se impun.</p> <p>7.5 Încarcă cu atenție stupii în mijlocul de transport astfel încât să se asigure starea de liniște a albinelor</p> <p>7.6 Deplasează stupii în timp util conform tehnologiei recomandate</p>

<p>fagurilor cu păstură</p> <p>Sarcina 10.g: Procesarea fagurilor cu păstură</p> <p>Sarcina 10.h: Ambalarea, etichetarea și depozitarea păsturii</p> <p>Sarcina 10.i: Instalarea colectoarelor de propolis</p> <p>Sarcina 10.î: Recoltarea propolisului</p> <p>Sarcina 10.j: Ambalarea și depozitarea propolisului</p> <p>Sarcina 10.k: Pregătirea familiilor educătoare</p> <p>Sarcina 10.l: Pregătirea utilajului și inventarului pentru colectare</p> <p>Sarcina 10.m: Transvazarea larvelor</p> <p>Sarcina 10.n: Extragerea lăptișorului</p> <p>Sarcina 10.o: Depozitarea și păstrarea lăptișorului de Matcă</p> <p>Sarcina 10.p: Colectarea impurităților formate după decantare și valorificarea lor</p> <p>Sarcina 10.q: Ambalarea(după necesitate), etichetarea și depozitarea produselor apicole secundare</p> <p>Sarcina 10.r: Asigurarea condițiilor pentru păstrarea produselor apicole secundare</p> <p>Sarcina 10.s: Aplicarea normelor de securitate și sănătate în muncă specifice tehnologiilor de obținere a produselor apicole secundare</p> <p>Atribuția 11.01: Valorificarea produselor apicole</p> <p>Sarcina 11.a: Identificarea potențialilor clienți</p> <p>Sarcina 11.b: Ofertarea de produse apicole prin mijloace specifice.</p> <p>Sarcina 11.c: identificarea surselor de valorificare, ținând cont de raportul calitate/ preț.</p> <p>Sarcina 11.d: Ambalarea diferitor produse apicole</p>	<p>7.7 Amplasează vatra stupinei corect, astfel încât să se asigure utilitățile necesare activității albinelor</p> <p>7.8 Așează stupii pe vatra stupinei astfel încât să li se asigure condițiile necesare unui cules productiv</p> <p>7.9 Pregătește stupii diferențiat în vederea culesului abundent în funcție de tipul de stup</p> <p>7.10 Recunoaște momentul culesului prin aprecierea corectă a activității albinelor în cadrul masivului melifer</p> <p>7.11 Intensifică ventilația stupilor prin procedee cunoscute pentru valorificarea la maximum a culesurilor</p> <p>7.12 Asigură desfășurarea în bune condiții a culesului</p> <p>8. Înmulțește familiile de albine (3.a.; 3.d.; 3.e.; 4.f.; 6.b.; 6.f.; 6.i.)</p> <p>8.1 Stabilește numărul familiilor de albine apte pentru înmulțire în urma evaluării corecte a puterii biologice a familiei de albine</p> <p>8.2 Evaluează cantitatea de albină și faguri ce poate fi scoasă din familii pentru înființarea roiului artificial</p> <p>8.3 Asigurarea cu rezerve de măci pentru formarea roiurilor</p> <p>8.4 Stabilește numărul de roiuri ce urmează a fi înființat în dependență de rezerva de măci</p>
---	--

<p>conform cerințelor pieței, cu respectarea normelor sanitar-veterinare.</p> <p>Sarcina 11.e: Selectarea ambalajelor din materiale agreate de piața internă și internațională astfel încât să se asigure păstrarea însușirilor caracteristice ale diferitelor produse apicole.</p> <p>Sarcina 11.f: Ambalarea și porționarea produselor apicole, în funcție de cerințele beneficiarului.</p> <p>Sarcina 11.g: Inscripționarea etichetelor conform normelor naționale și europene</p> <p>Sarcina 11.h: Valorificarea produselor apicole prin negocieri, în condițiile respectării stricte a standardelor pe produs.</p> <p>Sarcina 11.i: Menționarea Condițiilor de valorificare în contractele încheiate, astfel încât să se respecte clauzele stabilite</p>		<p>8.5 Pregătește inventarul apicol necesar obținerii roiurilor.</p> <p>8.6 Stabilește metoda de roire în funcție de condițiile existente.</p> <p>8.7 Înființează roiurile parcurgând toate etapele tehnologiei din metoda aleasă.</p> <p>8.8 Îngrijește roiurile formate</p> <p>8.9 Deplasează roiurile formate pe altă vatră la distanță apreciabilă astfel încât să se asigure integritatea biologică.</p> <p>8.12 Verifică la timp acceptarea mătci în familie, astfel încât să se asigure dezvoltarea normală a familiei de albine nou formate.</p> <p>8.13 Asigură familiile cu fagurii necesari depunerii ouălor în vederea dezvoltării familiei.</p> <p>8.14. Realizează intensificarea pontei mătci prin hrănire suplimentară.</p> <p>8.15 Desfiinează roiurile nedezvoltate corespunzător fiind folosite la întărirea celorlalte roiuri.</p> <p>9.1 Respectă normele sanitar-veterinare</p> <p>9.2 Amenajează corespunzător vatra stupinei astfel încât să se asigure sănătatea și integritatea familiilor de albine</p>
	<p>9. Asigură stărea de sănătate a albinelor (1.b.; 1.f.; 3.a.; 3.c.; 3.h.; 4.e.; 4.f.; 6.c.; 6.f.; 8.g; 9.h.;</p>	

		<p>9.3 Execută dezinfectarea stupilor și întregului inventar apicol corect în funcție de stările anormale constatate</p> <p>9.4. Dezinfectează stupina cu mijloace fizice și chimice omologate acestui tip de lucrare</p> <p>9.4 Evită contaminarea albinelor cu diferite boli și transmiterea acestora prin luarea măsurilor specifice de protecție</p> <p>9.5 Înlocuiește fagurii vechi în timp util, cu alții noi.</p> <p>9.6 Înlătură fagurii contaminați cu boli transmise.</p> <p>9.7 Înlocuiește anual fagurii în care se dezvoltă molia cerii, astfel încât să se elimine corect focarul de infecție.</p> <p>9.8 Depistează familiile bolnave din stupină prin recunoașterea semnelor caracteristice în vederea izolării, după caz, a acestora.</p> <p>9.9 Semnalează medicul veterinar în caz de necesitate</p> <p>9.10 Aplică măsuri de prevenire a intoxicației albinelor prin identificarea promptă a surselor poluante</p> <p>9.11 Apără familiile de albine de intoxicații prin respectarea cu responsabilitate a avertizărilor emise de organe competente privind tratamentele aplicate</p> <p>9.12 Aplică măsurile de combatere corectă a</p>
--	--	---

		<p>dăunătorilor</p> <p>9.13 Administrează preparate de uz veterinar omologate în funcție de diagnosticul bolii</p> <p>9.14 Înregistrează preparatele de uz veterinar, în registru</p> <p>10.1 Stabilește corect momentul începerii recoltării, astfel încât să se obțină maximum de randament și activitatea albinelor să nu fie perturbată</p> <p>10.2 Pregătește locul de extracție și echipamentul specific procesului tehnologic de extracție a mierii conform normelor în vigoare</p> <p>10.3 Sortează fagurii recoltați după culoare, astfel încât sortarea mierii să se facă conform standardelor de calitate</p> <p>10.4 Efectuează extragerea conform tehnologiilor în dependență de produs</p> <p>10.5 Condiționează corespunzător produsele recoltate</p> <p>10.6 Respectă cu strictețe tehnologia post extracție, astfel încât produsele apicole să posede calitățile acceptate de piața internă/ externă</p> <p>10.7 Realizează prelucrarea cerii corect și diferențiat pe calități</p> <p>10.8 Realizează păstrarea și depozitarea lăptișorului</p>
	<p>10. Recoltează produsele melifere (1.a.; 1.b.; 1.g;10.a.; 10.b.; 10.c.; 10.d.; 10.e.; 10.f.; 10.g.; 10.h.; 10.i.; 10.î: 10.j.; 10.k., 10.l.; 10.m.; 10.n.; 10.o.; 10.p: 10.q.; 10.r.; 10.s.; 8.i.; 7.a.; 7.d.; 7.f.; 7.i.; 7.j:)</p>	

		de matcă în recipiente speciali și la temperatură corespunzătoare
		10.9 Recoltează și curăță propolisul de corpuri străine astfel încât să aibă o puritate corespunzătoare
		10.10 Verifică periodic produsele din stoc prin metode organoleptice și sanitar-veterinare/ de laborator.
	11. Valorifică produsele apicole (10.o; 10.p; 10.q; 10.r; 10.s; 11.a; 11.b; 11.c; 11.d; 11.e; 11.f; 11.g; 11.h; 11.i; 11.j; 11.k)	11.1 Identifică potențialii clienți pentru produse apicole, printr-o corectă informare
		11.2 Realizează ofertarea de produse apicole, prin mijloace specifice
		11.3 Identifică sursele de valorificare ținând cont de raportul calitate/ preț, asigurându-se condiții optime de livrare în timp util
		11.4 Stabilește modul de ambalare a diferitelor produse apicole conform cerințelor pieței
		11.5 Asigură ambalarea produselor apicole destinate valorificării corespunzător cerințelor normelor sanitar-veterinare
		11.6 Asigură cu ambalajele confecționate din materiale agreate de piața internă și internațională, astfel încât să se asigure păstrarea însușirilor caracteristice ale diferitelor produse apicole
		11.7 Realizează ambalarea și porționarea produselor apicole, în funcție de cerințele beneficiarului

	<p>12. Întocmește balanța meliferă și ameliorează baza meliferă (8.a.; 8.b.; 8.c.; 8.d.; 8.e.; 8.f.; 8.g.; 8.h.; 8.i.; 8.î; 9.a.; 9.b.; 9.c.; 9.d.; 9.e.; 9.f.; 9.g.; 9.h.; 9.i.; 9.î.)</p>	<p>Realizează Inscricționarea etichetelor conform normelor naționale și europene</p> <p>11.8 Valorifică produsele apicole obținute într-un sezon apicol în condițiile respectării stricte a standardelor pe produs</p> <p>11.9 Valorifică produsele apicole prin negociere, cu respectarea condițiilor de calitate conform standardelor pe produs</p> <p>12.1 Se informează (adună informații) de la primărie, deținători de culturi agricole, ocolul silvic despre terenurile aflate în perimetrul stupinei.</p> <p>12.2 Recunoaște importanța resurselor melifere existente și suprafețele ocupate.</p> <p>12.3 Estimează productivitate resurselor melifere aflate în raza de zbor a albinelor (perimetrul stupinei).</p> <p>12.4 Calculează numărul de colonii ce pot fi întreținute rentabil în zona respectivă</p> <p>12.5 Elaborează conveerul apicol anual</p> <p>12.6 Implementează conveerul apicol în practică prin însămintarea și plantarea terenurilor cu resurse tipice melifere</p> <p>12.7 Îmbunătățește baza meliferă prin cultivarea de amestecuri furajere melifere</p>
--	---	--

		<p>12.8 Însămânțează unele culturi melifere în miriște pentru completarea necesarului continuu de hrană a albinelor</p> <p>12.9 Asigură resursele de cules pentru albine prin îmbunătățirea pășunilor și fânețelor cu specii melifere și aplicarea altor măsuri de creștere a productivității culturi</p>
--	--	---