

## **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE**

### **5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii**

În vederea stabilirii funcțiilor și serviciilor ce s-au atribuit arboretelor au fost avute în vedere toate obiectivele social economice, cât și serviciile de realizat de către pădurile din raza unității de producție.

#### ***5.1.1. Obiective social-economice și ecologice***

Indicatorii de rezultat ai amenajamentului pentru acest subcapitol sunt obiectivele social economice și ecologice ale pădurii.

Obiectivele social-economice și ecologice, definite în raport cu cerințele societății actuale, avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a pădurilor din cuprinsul U.P. în studiu sunt următoarele :

- producerea unei game variate de sortimente lemnoase pentru industria lemnului;
- asigurarea unor efecte de protecție.

În cazul primului aspect, cerințele economice de masă lemnoasă se polarizează în jurul cererii de lemn de dimensiuni mari – lemn gros pentru cherestea și alte utilizări, precum și sortiment de dimensiuni mijlocii pentru construcție și celuloză.

În cazul celui de al doilea aspect, în cadrul acestei U.P. prioritare sunt protecția pădurilor constituite din arii strict protejate, protecția terenurilor și ocrotirea genofondului și ecofondului forestier.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pădurii, dacă nu satisfac concomitent cerințele societății, devin concurente pentru acordarea uneia sau alteia dintre priorități (producție de lemn, efecte de protecție sau menținerea echilibrului ecologic). Alegerea uneia sau alteia dintre priorități revine amenajamentului și se realizează prin zonarea funcțională. Deci, fiecărui arboret îi este destinat să îndeplinească unul sau mai multe obiective social-economice și ecologice, dintre care unul este prioritar.

Reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire din cadrul U.P. I Poiana Horea s-a detaliat prin stabilirea Țelurilor de producție sau de protecție la nivel de unitate amenajistică, după cum urmează:

## Obiective social-economice și ecologice

**Tabelul 5.1.1.1.**

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	<b>Protecția terenurilor și a solurilor</b>	- protecția terenurilor cu înclinare mai mare de 35 grade; - protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă;
2	<b>Funcții de protecție, predominant sociale</b>	- protecția căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN 1R Huedin - Albac)
3	<b>Protecția pădurilor de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier</b>	- protecția zonei de management durabil a Parcului Natural Apuseni; - protecția siturilor „Natura 2000” - ROSCI0002 – Apuseni și avifaunistică ROSPA0081 – Apuseni – Vlădeasa - conservarea și ameliorarea arboretelor surse de semințe forestiere
4	<b>Produse lemnoase</b>	- asigurarea producției de masă lemnoasă (de arbori groși pentru cherestea) atât cantitativ cât și calitativ;
5	<b>Produse accesorii</b>	- obținerea de trofee de vânătoare, carne de vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromatice, furaje, materii prime pentru industria lacurilor și vopselelor, materii prime pentru produse artizanale etc.

### 5.1.2. Funcțiile pădurii

În vederea satisfacerii obiectivelor social-economice și ecologice stabilite, s-a realizat zonarea funcțională a arboretelor, pe grupe, subgrupe și categorii funcționale, conform criteriilor din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor”, ediția 1986, prevederilor temei de proiectare și proceselor verbale întocmite la Conferințele I și a II-a de amenajare.

Repartizarea suprafețelor și unităților amenajistice pe categorii funcționale este prezentată în subcapitolul 15.2.2. și, sintetic, în raport cu funcția prioritară, în tabelul 5.1.2.1.1.

#### Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale

**Tabelul 5.1.2.1.**

Grupa, subgrupa și categoria funcțională				Suprafața	
Cod	Denumire			ha	%
<b>1. Păduri cu funcții speciale de protecție</b>					
<b>Subgrupa 1.2. - Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice</b>					
<b>1.2.A</b>	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 de grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe alte substrat litologice	<b>T II</b>		305,29	7
<b>1.2.I</b>	Arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă	<b>T II</b>		5,11	-
<b>Total subgrupa 1.2.</b>				<b>310,40</b>	<b>7</b>

Grupa, subgrupa și categoria funcțională				Suprafața		
Cod	Denumire			ha	%	
Subgrupa 1.4. - Păduri cu funcții de protecție, predominant sociale						
1.4.E	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (DN 1R Huedin-Albac)			T II	13,89	-
Total subgrupa 1.4.					13,89	-
Subgrupa 1.5. - Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier						
1.5.H	Arborete constituite ca rezervații seminologice			T II	294,28	7
Total subgrupa 1.5.						
Subgrupa 1.6. - Păduri cu funcții speciale pentru conservarea și ocrotirea biodiversității						
1.6.H.	Arborete incluse în zona de management durabil a Parcului Natural Apuseni (T.III)			TIII	3699,51	86
Total subgrupa 1.5.					3699,51	86
Total grupa I					4318,08	100
TOTAL U.P.					4318,08	100

Menționăm faptul că un număr important de arborete, a căror evidență se redă în tabelul 16.2.2.1., îndeplinesc funcții multiple de protecție, fiindu-le atribuite două sau trei categorii funcționale, astfel:

- 1.B. – arborete situate pe veranții direcți ai lacurilor de acumulare și naturale (T III);
- 1.C. – arborete situate pe veranții râurilor și pâraielor din zona montană, de dealuri și colinare, care alimentează lacurile de acumulare și naturale (T IV);
- 5.Q. – aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0081 – Munții Apuseni – Vlădeasa** (T IV).

Prin gruparea arboretelor în cadrul aceluiași tip de categorii funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, au rezultat următoarele tipuri de categorii funcționale specificate în tabelul următor:

#### Tipuri de categorii funcționale

Tabelul 5.1.2.2.

Tipul de categ. funcț.	Categ. funcț.	Țeluri de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
II	1.2A	țeluri de conservare	305,29	7
	1.2I		5,11	-
	1.4E		13,89	-
	1.5H		294,28	7
	Total T II		618,57	14
III	1.6.H	țeluri de protecție și producție	3699,51	86
	Total T III		3699,51	86
Total U.P.			4318,08	100

Tipul funcțional grupează toate categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare. Astfel:

Tipul II (**III**) – păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arborete în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări speciale de conservare;

Tipul III (**III**) – păduri cu funcții de speciale de protecție pentru care se admit doar tratamente intensive.

### 5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituie

Subunitatea de gospodărire cuprinde suprafețele de pădure, grupate sau dispersate, în care este necesar și justificat, sub raport ecologic și social-economic, să se aplice un regim de gospodărire diferit de cel al celorlalte porțiuni de pădure. În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, în cadrul U.P. I Poiana Horea au fost constituite următoarele subunități de gospodărire (S.U.P.):

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite, în suprafață de 3699,51 ha, cuprinzând arborete din categoria funcțională 1.6.H;
- **S.U.P. „K”** – rezervații de semințe în suprafață de 294,28 ha, cuprinzând arboretele din categoria funcțională 1.5.H;
- **S.U.P. „M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită, în suprafață de 324,29 ha, cuprinzând arboretele încadrate în categoriile funcționale 1.2.A, 1.2.I, 1.4.E, în care țelul urmărit este menținerea vegetației existente și îmbunătățirea acesteia pentru mărirea rolului protector.

#### 5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire

Tabelul 5.1.3.1.1.

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
	14N	44M	46M	50A	50C1	50C2	50C3	50M	50V
	66M	67C	74V	75V	78M	79M1	79M2	79M3	79V
	80M	80V	89A	89V	156C	156M	156N	163M	180D
	181D	182D	183D	184D	185D	186D	189D	191D	213A
	213C	235C	278D	280D					
<b>Total</b>	<b>Suprafata: 44,49 HA</b>				<b>Nr.UA-uri: 40</b>				
<b>A</b>	4 B	4 C	4 E	4 F	4 G	5 A	5 B	6 A	7 A
	7 B	7 D	7 G	8 B	8 C	8 E	8 F	9 A	9 B
	9 C	9 D	9 E	9 F	9 G	9 H	10 A	10 B	10 C
	10 D	11 B	12 A	12 B	13 A	13 B	14 A	14 B	15
	16 A	16 B	17 A	17 B	18 A	18 B	19 A	19 B	19 C
	20 A	20 B	21	22	23 A	23 B	24 A	24 B	25
	26	27	28	29	30 A	30 B	31 A	31 B	31 C
	32 A	32 B	32 C	33 A	33 B	33 C	35 A	35 B	35 C
	35 F	36 A	36 B	36 C	36 D	36 E	37 A	37 B	37 C
	38	39 A	39 B	40 A	40 B	40 C	41 A	41 B	41 C

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
A	42 A	42 C	43 A	43 C	44 A	44 B	44 D	44 E	45 A
	45 B	45 C	45 D	46 A	46 B	46 C	46 D	46 E	46 F
	47 A	47 B	47 C	47 D	47 E	47 F	48 A	48 B	49 A
	49 B	49 C	50 A	50 B	50 C	50 D	50 E	50 F	51 A
	51 B	51 C	51 D	51 E	52 A	52 B	53	54 A	54 B
	55 A	55 B	55 C	56	57	58	59	60 A	60 B
	61 A	61 E	62	63 A	63 B	63 C	64 A	64 B	64 C
	65 A	65 B	65 C	66 A	66 B	66 C	66 D	66 E	66 F
	67 A	67 B	67 C	67 D	68 A	68 B	68 C	68 D	68 E
	68 F	69 A	69 B	69 C	69 D	70 A	70 B	70 C	70 D
	70 F	70 G	71 A	71 B	71 C	72 A	72 B	72 C	72 D
	73 A	73 B	73 C	74 A	74 B	74 C	74 D	74 E	74 F
	75 A	75 B	75 C	76 A	76 B	77 A	77 B	77 C	78 A
	78 B	79 A	79 B	80 A	80 B	81 A	81 B	81 C	82 A
	82 B	82 C	82 D	82 E	82 F	83 A	83 B	84 A	84 B
	84 C	84 D	84 E	85 A	85 B	85 C	85 D	85 E	86 A
	86 B	86 C	86 D	86 E	87 A	87 B	87 C	87 D	87 F
	88 A	88 B	88 C	88 D	88 E	89 A	89 B	89 C	90 A
	90 B	90 C	90 D	91 A	91 B	91 C	91 D	91 F	92 A
	92 B	92 C	92 D	93 A	93 B	93 D	93 E	94 A	94 B
	94 C	94 D	94 F	94 G	94 H	95 A	95 B	96 A	96 B
	97 A	97 B	98 A	98 B	99 A	99 B	99 C	99 D	99 E
	99 F	100 A	100 B	101 A	101 B	102 A	102 B	102 C	102 D
	103 A	103 B	103 C	103 D	103 E	103 F	103 G	104 A	104 B
	104 C	105 A	105 B	105 C	105 D	105 E	106 A	106 B	106 C
	106 D	107 A	107 B	107 C	108 A	108 B	108 C	109 A	109 B
	110 A	110 B	111 A	111 B	111 C	111 D	111 E	112 A	112 B
	112 C	113 A	113 B	113 C	114 A	114 B	114 C	114 D	127
	128 A	128 B	128 C	128 D	129 A	129 B	129 C	130 A	130 B
	130 C	131 A	131 B	132	136	137	138 A	138 B	138 C
	152	153 A	153 B	154 A	154 B	154 C	154 D	155 A	155 B
	155 C	155 D	156 A	156 B	156 C	156 D	156 E	157 A	157 B
	157 C	157 D	157 E	158 A	158 B	158 C	161 A	161 B	161 C
	162 B	162 C	162 D	162 E	162 F	163 A	163 B	163 D	163 E
	163 F	164 A	164 B	164 C	164 D	164 E	229 A	229 B	229 C
	229 D	229 E	229 F	229 G	230 A	230 B	230 C	230 D	230 F
	231 B	231 D	231 E	231 F	232 C	233 A	233 B	233 C	233 D
	234 A	234 B	234 C	235 A	235 B	235 C	235 D	236 B	236 C
	236 D	236 E	237 A	237 B	238 A	238 B	239 B	239 C	252 B
	301 A	301 B	317	318 A	318 B	318 C	318 D	319 A	319 B
	319 C	320 A	320 B	320 C	320 D	321 B	340 A	340 B	340 C
	341 A	341 B	341 C	342 A	342 B	342 C	342 D	389 A	389 B
	390 A	390 B	390 C	391 A	391 B	391 C	392 A	392 B	392 C
	393 A	393 B	393 C	394	402 B	402 C	402 D		
Total	Suprafata: 3699,51 HA Nr.UA-uri: 484								

SUP	UNITATI AMENAJISTICE								
K	230 E	230 G	231 A	231 C	232 A	232 B	236 A	239 A	243
	252 A	321 A	322 A	322 B	399	400 A	400 B	401 A	401 B
	402 A	402 E							
Total	Suprafata: 294,28 HA Nr.UA-uri: 20								
M	3	4 A	4 D	5 C	5 D	6 B	6 C	7 C	7 E
	7 F	8 A	8 D	11 A	34	35 D	35 E	42 B	42 D
	43 B	44 C	61 B	61 C	61 D	66 G	70 E	83 C	84 F
	87 E	91 E	92 E	93 C	94 E	162 A	162 G	163 C	165 A
	165 B	166 A	166 B	166 C	167 A	167 B	167 C	168 A	168 B
	168 C	169 A	169 B	169 C	170	171 A	171 B	172 A	172 B
	173 A	173 B							
Total	Suprafata: 324,29 HA Nr.UA-uri: 56								
Total UP	Suprafata: 4362,57 HA Nr.UA-uri: 600								

## 5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii

### 5.2.0. Generalități

Structura arboretelor și a pădurii în ansamblul său, atât cea normală cât și cea corespunzătoare diferitelor etape intermediare, se definește prin stabilirea bazelor de amenajare la nivel de U.P. : regim, compoziție-țel, tratament, exploatabilitate și ciclu. Centralizat, situația acestora este prezentată în tabelul 5.2.0.1.

#### *Situația bazelor de amenajare*

Tabelul 5.2.0.1.

S. U. P.	Suprafața [ ha ]	Regim de gospod.	Compoziția actuală [%]	Compoziția țel [%]	Tratamente	Exploatab. vârsta exploat. [ ani ]	Ciclul [ ani ]
A	3699,51	codru	95MO 4BR 1FA	75MO 16LA 6BR 3FA	Tăieri progresive	<u>de protecție</u> 100	100
K	294,28	codru	77MO 22BR 1FA	68MO 18BR 8LA 6FA	Tăieri de conservare	-	-
M	324,29	codru	97MO 3PI	79MO 19LA 2BR	Tăieri de conservare	-	-
U.P.	4318,08	-	94MO 5BR 1FA	75MO 16LA 6BR 2FA 1PAM	-	-	-

### 5.2.1. Regimul

Regimul, sau modul general în care se asigură regenerarea unei păduri (din sămânță sau pe cale vegetativă), definește structura pădurii din acest punct de vedere. Ținând seama de obiectivele social-economice propuse, de necesitatea folosirii cât mai corespunzătoare a capacităților de producție și de protecție ale pădurii și luând în considerare caracteristicile și cerințele speciilor existente în U.P. I, s-a impus, în exclusivitate, adoptarea *regimului codru*, cu regenerare din sămânță.

### 5.2.2. Compoziția-țel

Compoziția-țel reprezintă asocierea și proporția speciilor din cadrul unui arboret, care îmbină, în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele social-economice.

Cu ocazia lucrărilor de descriere parcellară a fost stabilită compoziția-țel pentru fiecare arboret în parte, în funcție de condițiile staționale existente, de exigențele biologice ale speciilor, de cerințele societății și ținând cont de prevederile normelor tehnice, astfel:

- pentru *arboretele exploatabile* s-a stabilit **compoziția de regenerare**;
- pentru *arboretele preexploatabile și neexploatabile* s-a fixat **compoziția-țel la exploatabilitate**, urmărindu-se realizarea celei mai favorabile compoziții la care pot ajunge arboretele, în funcție de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acesteia prin intervențiile ce se vor face ;

Pentru subunitățile de producție și de protecție constituite și pentru total U.P. sunt redată (tabelul 5.2.2.1.1.) compozițiile-țel pe tipuri de pădure și suprafețe. Menționăm că situația prezentată trebuie privită ca realizabilă într-un viitor mai îndepărtat (țel), perioada de aplicare a prezentului amenajament fiind doar o etapă intermediară în procesul de apropiere de compoziția-țel din tabel.

#### Compoziții țel pe subunități de producție/protecție și total

Tabelul 5.2.2.1.

Tabelul 5.2.2.1.											
S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha ]	Suprafața pe specii [ha]						
					MO	BR	FA	PAM	LA	PI	AN
A	2311	1153	8MO2LA	139,68	111,74	-	-	-	27,94	-	-
	2322	1141	8MO2LA	193,56	154,85	-	-	-	38,71	-	-
	2332	1114	8MO2LA	2223,79	1779,03	-	-	-	444,76	-	-
		1121	8MO2LA	268,61	214,89	-	-	-	53,72	-	-
	2333	1111	8MO2LA	17,68	14,14	-	-	-	3,54	-	-
	3332	1114	8MO2LA	46,82	37,46	-	-	-	9,36	-	-
		1241	6MO3BR1FA	431,33	258,80	129,40	43,13	-	-	-	-
		1341	5MO3BR2PAM	193,71	96,86	58,11	38,74	-	-	-	-
	3333	1111	8MO2LA	103,61	82,89	-	-	-	20,72	-	-
		1211	6MO3BR1FA	80,72	48,43	24,22	8,07	-	-	-	-
TOTAL		Ha	-	3699,51	2799,09	211,73	89,94	-	598,75	-	-
		%	-	100	76	6	2	-	16	-	-
Compoziția actuală: 95MO4BR1FA											
K	3333	1111	8MO2LA	118,79	95,03	-	-	-	23,76	-	-
		1211	6MO3BR1FA	175,49	105,29	52,647	17,55	-	-	-	-
TOTAL		Ha	-	294,28	200,33	52,65	17,55	-	23,76	-	-
		%	-	100	68	18	6	-	8	-	-
Compoziția actuală: 77MO22BR1FA											

S. U. P.	Tip stațiune	Tip pădure	Compoziția-țel	Supraf. [ha]	Suprafața pe specii [ha]						
					MO	BR	FA	PAM	LA	PI	AN
<b>M</b>	2311	1153	8MO2LA	262,65	210,12	-	-	-	52,53	-	-
	2332	1114	8MO2LA	30,32	24,26	-	-	-	6,06	-	-
		1121	8MO2LA	9,53	7,62	-	-	-	1,91	-	-
	2510	1172	8MO1PI1AN	4,15	3,31	-	-	-	-	0,42	0,42
	3332	1241	6MO3BR1FA	17,64	10,58	5,29	1,76	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>		<b>Ha</b>	-	<b>324,29</b>	<b>255,89</b>	<b>5,29</b>	<b>1,76</b>	-	<b>60,50</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>
		<b>%</b>	-	<b>100</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	-	-	<b>19</b>	-	-
<b>Compoziția actuală: 97MO3PI</b>											
<b>Total U.P.</b>	<b>ha</b>	-	<b>4318,08</b>	<b>3255,31</b>	<b>269,67</b>	<b>109,25</b>	-	-	<b>683,01</b>	<b>0,42</b>	<b>0,42</b>
	<b>%</b>	-	<b>100</b>	<b>75</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	-	-	<b>16</b>	-	-
<b>Compoziția actuală: 94MO5BR1FA</b>											

Din analiza tabelului 5.2.2.1.1. se observă că există diferențe între compozițiile actuale și cele considerate ideale (țel), atât pe subunități de producție/protecție, cât și la nivel de U.P. Situația se datorează rezultatelor nu tocmai bune ale gospodăririlor anterioare.

### 5.2.3. Tratamentul

Ca bază de amenajare, tratamentul definește structura arboretelor din punctul de vedere al repațiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Din punct de vedere silvicultural, prin tratament se înțelege modul cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în conformitate cu țelurile fixate.

Având în vedere condițiile concrete existente pe teritoriul U.P. I s-a adoptat în exclusivitate **tratamentul tăierilor progresive**. Acestea au fost propuse în arborete de fag, brad, molid și amestecuri ale acestora, cu perioade de regenerare de 20-30 ani, tipică pentru formațiile menționate. Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate, localizate, la care regenerarea se realizează sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului o constituie declanșarea procesului de regenerare cu ocazia primelor tăieri într-un număr variabil de puncte de pe suprafața arboretului, care constituie așa-numitele "ochiuri de regenerare". La aplicarea acestui tratament se ține seama de repartizarea, mărimea, forma și numărul ochiurilor, precum și de intensitatea și ritmul tăierilor, în raport cu evoluția procesului de regenerare.

Pentru arboretele gospodărite în cadrul S.U.P. M, regenerarea se va realiza prin **tăieri de conservare**, lucrări care asigură succesiunea treptată a generațiilor de arbori, cât și îndeplinirea satisfăcătoare și permanentă a funcțiilor de protecție ce le revin respectivelor arborete.

Tehnica aplicării tratamentelor este cea prevăzută în "Normele tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor" în vigoare.

### 5.2.4. Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin vârsta exploatabilității.



Vârsta exploatabilității s-a stabilit în raport cu funcțiile social-economice și ecologice atribuite fiecărui arboret în parte, în așa fel încât să se asigure îndeplinirea acestora în condiții optime. Deoarece fiecărui arboret îi este dat să îndeplinească o anumită funcție, îi corespunde o anumită exploatabilitate.

Pentru arboretele din S.U.P. „A” s-a adoptat exploatabilitatea de protecție, toate aceste arborete fiind încadrate în grupa I funcțională. Din calcule a rezultat o **vârstă medie a exploatabilității de 97 ani** pentru arboretele din S.U.P. „A”.

Pentru arboretele cu funcții speciale de protecție din S.U.P. „M” și „K” excluse de la reglementarea procesului de producție, nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, în acestea urmând a se efectua doar lucrări de degajări, completări și îngrijirea culturilor, lucrări de îngrijire (rărituri), tăieri de igienă și tăieri de conservare în cursul deceniului următor.

### **5.2.5. Ciclul**

Ca principală bază de amenajare, ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente. La stabilirea ciclului au fost luate în considerare:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;
- funcțiile social-economice atribuite arboretelor;
- media vârstei exploatabilității de protecție;
- posibilități de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblul său.

Ciclul s-a stabilit luând în considerare arboretele cu structură normală, cu excluderea arboretelor derivate etc., cu vârste ale exploatabilității mult diferite de cele ale arboretelor naturale.

Astfel s-a adoptat un **ciclu de 100 ani pentru S.U.P. „A”** (adoptat prin rotunjirea vârstei exploatabilității, ponderată în raport cu suprafața diferitelor arborete, până la cea mai apropiată valoare multiplu de 10).

Trebuie menționat că ciclul adoptat este același cu cel stabilit la amenajarea precedentă.

