OS Avrig

Ocolul Silvic Avrig are Ã®n administrare la ora actual Â o suprafac total de 13.081 ha terenuri acoperite cu vegetacie forestier . Din aceast suprafac , 12.345 ha sunt fond forestier din care 7.188 ha aparcin statului, 3.587 ha aparcin unit cilor administrativ-teritoriale din Racovica _i Porumbacu de Jos, 1.520 ha aparcin Composesoratelor Brani_te, Scoreiu _i S rata, 30 ha ale Parohiei T lm cel _i 20 ha sunt p duri proprietate privat a unor persoane fizice _i 736 ha sunt p _uni Ã®mp durite aparcinÃ¢nd Prim riei Porumbacu de Jos â€“ 433 ha _i Composesoratului S rata - 303 ha.

Administrarea p durilor _i p _unilor Ã®mp durite ce aparcin altor proprietari decÃ¢t Statul RomÃ¢n se face pe baz de contracte de administrare sau prest ri servicii silvice, dup caz.

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul este situat Ã®n Regiunea Carpacii Meridionali estici, Subregiunea F g ra_ nord cu formaciile: molidi_uri,Â amestecuri de r _inoase cu fag, f gete montane, gorunete pentru UP II Porumbacu _i UP IV Sebe_ _i Regiunea Carpacilor Meridionali, Subregiunea Lotru Cindrel cuÂ formaciile molidi_uri, amestecuri de r _inoase cu fagÂ _i f gete montane pentru UP VII S durel, UP VIII Concu, UP XÂ Once_ti. Din totalul de 7.188 ha p dure de stat, 3.907 ha se g sesc pe Valea Sadului,Â iar restul de 3.281 ha se g sesc pe versantul nordic al Muncilor F g ra_.

Sediul Ocolului Silvic Avrig este situat Ã®n ora_ul Avrig, la 26 km de Sibiu pe DN 1 Sibiu â€“ Bra_ov.

Suprafaca ocolului este arondat peÂ 3 districte silvice cu 15 cantoane _i un fond cinegetic, astfel:

District I Racovica

-Canton 1 Sebe_ul de Sus

-Canton 2 Brani_te

-Canton 3 Rugini

-Canton 4 ^es

-Canton 5 P _unat

District II Porumbacu

-Canton 6 Purc reaca

-Canton 7 Gl j rie

-Canton 8 RÃ¢ul Mare

-Canton 9 Tunsu

-Canton 10 S rata

District III Sadu

-Canton 11 Scorei

-Canton 12 Once_ti

-Canton 13 Negovanu

-Canton 14 Concu Mare

-Canton 15 Concu Mic

Din totalul Fondului forestier administrat, p durile ocup 12.736 ha, din acestea 6.666 ha fiind acoperite de r _inoase _i 6.070 ha cu foioase. Restul suprafecei de fond forestier este format din terenuri pentru administracie _i produccie silvic , sau terenuri neproductive.

ÃŽntreaga suprafac a Ocolului Silvic Avrig este Ã®ncadrat Ã®n grupa I-a a p durilor cu funccii speciale de proteccie.Â Din acestea:

- Â 21% sunt amplasate pe terenuri cu pant moderat de pÃ¢n la 16g,
- Â 50% pe terenuri cu pant repede, Ã®ntre 16g _i 30g,
- 22% pe terenuri cu pant foarte repede, Ã®ntre 31g _i 40g
- Â Â 7% sunt pe terenuri cu Ã®nclinare abrupt de peste 40g.

Din punct de vedere altitudinal, p durile de stat din Ocolul Silvic Avrig sunt dispuse astfel:

- 22% la altitudini Ã®ntre 400 _i 600 m,
- 12% la altitudini Ã®ntre 600 _i 800 m,
- 12% la altitudini Ã®ntre 800 _i 1000 m,
- 10% la altitudini Ã®ntre 1000 _i 1200 m,
- 15% la altitudini Ã®ntre 1200 _i 1400 m,
- 16% la altitudini Ã®ntre 1400 _i 1600 m,
- 12% la altitudini Ã®ntre 1600 _i 1800 m,

- Â Â 1% la altitudini Ã®ntre 1800 _i 1870 m.

ÃŽntreg fondul forestier al ocolului este deservit de cca. 176 km de drumuri forestiere, rezultÃ¢nd o densitate de 14 m de drum forestier la 1 ha de p dure, mult peste media din car .

ÃŽn ce prive_te structura arboretelor pe clase de vÃ¢rst , situacia este urm toarea:

- 13% arborete cu vÃ¢rsta sub 20 ani,
- 16% arborete cu vÃ¢rsta Ã®ntre 20 _i 40 ani,
- Â 28% arborete cu vÃ¢rsta Ã®ntre 40 _i 60 ani,
- 14% arborete cu vÃ¢rsta Ã®ntre 60 _i 80 ani,
- 12% arborete cu vÃ¢rsta Ã®ntre 80 _i 100 ani,
- 11% arborete cu vÃ¢rsta Ã®ntre 100 _i 120 ani,
- Â Â 6% arborete cu vÃ¢rsta peste 120 ani.

Structura arboretelor pe categorii de consistenc este urm toarea:

- Â Â 2% arborete cu consistenca sub 0,4,
- Â Â 9% arborete cu consistenca Ã®ntre 0,4 _i 0,6,
- 89% arborete cu consistenca peste 0,7.

Bazele de amenajare ale arboretelor

- Regimul â€“ Ã®n conformitate cu funcciile economico-sociale _i cu starea actual a arboretelor, s-a mencinut regimul codrului deoarece acesta asigur regenerarea arboretelor din s mÃ¢nc , producerea de mas lemnoas diferenciat ca sortimente _i realizarea Ã®n cele mai bune condicii a funcciilor atribuite.

- Compozicia cel â€“ s-a fixat Ã®n funccie de potencialul stacional, tipul de p dure, obiectivele social-economice _i ecologice urm rite, promovÃ¢ndu-se speciile autohtone valoroase: fag, brad, molid, paltin, care valorific la maxim potencialul stacional _i corespund tipului natural de p dure. De remarcat faptul c Ã®n aceast zon nu s-a trecut la Ã®nrezinarea arboretelor prin plantarea de molidi_uri pure Ã®n afara arealului, lucru care a permis p strarea unor arborete valoroase. Consider m c la momentul actual compozicia real se apropie de cea optim , urm rindu-se ca prin m surile silvotehnice adoptate _i prin continuarea gospod ririi racionale s se ajung Ã®n urm toarele decenii la formula optim a compoziciei.

- ÃŽn ceea ce prive_te modul de gospod rire, tratamentele s-au executat Ã®n mod corect, aplicÃ¢ndu-se cu preponderenc tratamentul t ierilor progresive (de Ã®ns mÃ¢ncare, punere Ã®n lumin , _i racordare) Ã®n p durile de pe versantul F g ra_ului, iar Ã®n cele de pe Valea Sadului s-a mers pe t ierile rase Ã®n molid, urmate de regenerarea artificial a arboretelor. Prin aplicarea acestora s-a urm rit realizarea unor arborete relativ echieneÂ _i relativ pluriene, de amestec, de productivitate superioar _i mijlocie, Ã®n raport cu bonitatea staciunii, capabile s Ã®ndeplineasc funccii multiple, evitÃ¢ndu-se intervenciile prin care se dezgole_te solul sau prin care nu se asigur permanenca p durii.

S-a promovat Ã®ndeosebi regenerarea natural . Intervalul de timp dintre momentul instal rii seminci_ului _i cel al punerii Ã®n lumin , precum _i Ã®nl turarea complet a ad postului oferit de arboretul matern este la fag de 6-15 ani _i la brad de 8-15 ani.

4. AvÃ¢nd Ã®n vedere c arboretele Ã®ndeplinesc funccii multiple, vÃ¢rsta exploatabilit cii s-a stabilit la 110 ani.

5. Ciclul de produccie s-a stabilit la 120 ani, acesta corespunzÃ¢nd sub raportul funcciilor de proteccie _i al considerentelor de ordin ecologic, asigurÃ¢ndu-se totodat stabilitatea _i mobilitatea economic .

O caracteristic interesant a p durilor de pe versantul nordic al Muncilor F g ra_ din cadrul Ocolului Silvic Avrig, pucin Ã®ntÃ¢lnit Ã®n alte p rci, este capacitatea deosebit a bradului de a se regenera natural. ÃŽn ultimii 30 de ani procentul s u de participare la compozicia p durilor a crescut cu 2%. Se poate observa o tendinc a bradului de a ocupa locul fagului, tendinc care ar pute duce, Ã®n lipsa unei intervencii stricte Ã®n timp, chiar la o succesiune a speciilor. ÃŽn Ã®ncercarea de a evita acest fenomen, Ã®n suprafecele regenerate cu brad se execut plantacii cu diverse specii de foioase valoroase pentru ridicarea procentului de foioase din compozicie, chiar dac aceasta presupune realizarea unor desimi Ã®n plantacii mai mari decÃ¢t cea normal . Surplusul de puieci de brad sunt recoltaci prin operaciuni culturale.

â€žLitera de legeâ€• urmat de personalul de la Ocolul Silvic Avrig const Ã®n mencinerea _i refacerea, acolo unde este cazul, a arboretelor naturale-fundamentale, provenite din regener ri naturale, evitarea cre rii de arborete pure _i instal rii speciilor Ã®n afara arealului lor natural. Astfel, la aplicarea t ierilor definitive s-a obcinut, Ã®n medie, un procent de 75% regenerare natural . Demn de subliniat este c la tratamentele cu regenerare natural (t ieri progresive) procentul de ocupare cu seminci_ utilizabil Ã®n suprafecele parcurse cu t ierea definitiv este Ã®ntre 80% _i 90% _i c , dintre arboretele prev zute Ã®n amenajament s fie parcurse cu t ieri unice de substituire, mare parte au fost parcurse cu mai multe t ieri, asigurÃ¢ndu-se astfel o regenerare natural de 20-30% din s mÃ¢nc , cu specii valoroase (fag, brad, gorun), conservÃ¢ndu-se astfel zestrea genetic a arboretelor natural-fundamentale. Toate acestea au fost realizate atÃ¢t prin modul de efectuare al primelor t ieri din cadrul tratamentelor prev zute, cÃ¢t _i prin lucr rile de ajutorare a regener rii naturale efectuate Ã®naintea t ierii definitive, Ã®n anii cu fructificacie bun sau abundent .

Respectarea Ã®ntocmai a prevederilor amenajamentului _i intervencia rapid , ori de cÃ¢te ori a fost necesar, cu lucr ri de calitate, a favorizat mencinerea _i crearea unor arborete de o valoare deosebit , cu consistenc optim _i o stare de s n tate bun , cu lemn s n tos _i avÃ¢nd posibilitatea unor sortimente valoroase.

ÃŽn cadrul I.U.F.R.O. s-au cercetat 26 de provenience de brad (Abies alba Mill) Ã®n vÃ¢rst de 12 ani, Ã®n 6 variante (field test sites) Ã®n Bavaria, rezultatele ar tÃ¢nd c provenienca Avrig din RomÃ¢nia era deosebit de viguroas . S mÃ¢nca de brad pentru aceste exemplare a fost recoltat din UP II Porumbacu, parcelele 95-114. Provenienca de Avrig s-a aflat pe locul 2, fiind dep _it la cre_terea Ã®n Ã®n lcime numai de o provenienc din Franca â€“ Massif du Danon.

ÃŽn vederea punerii Ã®n valoare a patrimoniului genetic deosebit al arboretelor din zon , Ã®n anul 1979 s-a Ã®nfiincat un plantaj de brad (UP IV, u.a. 306P) Ã®n suprafac de 5 hectare cu clone originare din UP II Porumbacu _i de pe Valea Prahovei. ÃŽn 1981, Ã®n aceea_i parcel se mai Ã®nfiinceaz _i un plantaj de larice pe alte 5 hectare, cu trei provenience diferite. ÃŽn aceea_i zon exist _i o cultur comparativ de provenience autohtone de molid, Ã®nfiincat Ã®n 1996. ÃŽnc din 19 plantajele au Ã®nceput s produc primele conuri, Ã®n ultimii ani obcinÃ¢ndu-se cantit ci importante de semince.

Â
Â

Principalele activit ci desf _urate Ã®n cadrul Ocolului Silvic Avrig sunt: cultura _i regenerarea p durilor, asigurarea pazei _i integrit cii fondului forestier, valorificarea masei lemnoase conform cotelor de t iere aprobate, vÃ¢nzare masa lemnoas pe picior, vÃ¢nzare mas lemnoas la drum auto sau depozit final, valorificare produse din lemn rezultate Ã®n urma debit rii Ã®n gater (cherestea, semifabricate, etc.), valorificare mas lemnoas c tre populacie rezultat din t ieri de Ã®ngrijire sau igien , valorificarea produselor accesorii ale p durii (fructe de p dure, ciuperci comestibile, pomi de iarn , cetin de brad), vÃ¢n toare _i salmonicultur , acciuni cu vÃ¢n tori str ini _i romÃ¢ni, carne de vÃ¢nat, prest ri servicii Ã®n baza contractelor de administrare a p durii aparcinÃ¢nd altor proprietari.Â

Â

Realiz rile anului 2011 au fost urm toarele:

- Masa lemnoas recoltat : - 43,8 mii m3

- Lucr ri de Ã®ngrijire:

- Â

- Degaj ri: - 24,5 ha;

- Cur ciri: - 91,0 ha;

- R rituri: - 233,3 ha.

- Fructe de p dure: - 10,3 to;

- Cetin : - 13,26 to;

- S mÃ¢nc de brad: - 410 kg, valorificat integral la export - Germania;

- Pomi de iarn : - 6350 buc.;

- Lucr ri de regenerare:

- Â

- ÃŽmp duriri integrale: - 43,2 ha;

- Complet ri: - 7,8 ha;

- Descople_iri: - 198.6 ha;

- Desfacere prefabricate: - 2430 m3.

Pentru anul 2012, cifrele de plan sunt urm toarele:

- Masa lemnoas de recoltat: - 40,0 mii m3;

- Lucr ri de Ã®ngrijire:

- Â

- Degaj ri: - 28,0 ha;

- Cur ciri: - 91,0 ha;

- R rituri: - 248,0 ha;

- Fructe de p dure: - 8,0 to;

- Ciuperci: - 5,0 to;

- Cetin : - 5,0 to;

- Lucr ri de regenerare:

- Â

- ÃŽmp duriri integrale: - 51,5 ha;

- Complet ri: - 14,0 ha;

- Descople_iri: - 560,0 ha;

- Desfacere prefabricate: - 4,5 mii m3.

ÃŽn cursul anului ce a trecut, Ocolului Silvic Avrig a participat la o serie de activit ci legate de proteccia mediului, Ã®n colaborare cu diferite O.N.G.-uri, _coli, gr dinice _i prim rii.