

## AMENAJAREA SECTORULUI SILVIC DANU-PETRUNIA DIN CADRUL OCOLULUI SILVIC GLODENI

**VEACESLAV SECRIERU**

*student, Facultatea Horticultură, UASM*

Conform datelor statistice naționale [20] suprafața totală a fondului forestier la 01 01 2020 constituie 425,4 mii ha, din care cea acoperită cu pădure constituie 381,8 mii ha, volumul de masă lemnoasă totalizează 49,9 mln. m<sup>3</sup>, iar indicele de împădurire constituie 11,4%.

Strategia de dezvoltare durabilă a sectorului forestier din Republica Moldova prevede conservarea, valorificarea și dezvoltarea resurselor forestiere naționale, prin venirea cu lucrări de regenerare (tratamente, lucrări de conservare sau reconstrucții ecologice) utilizând metode de atât artificiale cât și naturale, promovând specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Scopul lucrării este situația teritorial administrativă a Sectorului Silvic Danu-Petrunia, analiza particularităților staționale și vegetației forestiere, precizarea zonării funcționare, întocmirea planurilor de gospodărire fondului forestier pentru următorii 10 ani.

Lucrarea a fost efectuată în Ocolul Silvic Glodeni Întreprinderea pentru Silvicultură Glodeni.

Obiect de studiu a servit Sectorul Silvic Danu-Petrunia din cadrul Ocolului Silvic Glodeni

Rezultate obținute:

1. Sectorul Silvic Danu-Petrunea cu suprafața de 570,7 ha, parte componentă al Ocolului Silvic Glodeni, este situat în cursul mijlociu al râului Prut, caracterizat de o climă semiumidă cu erburi înalte ( $I_a = 21,5 \text{ mm}/^\circ\text{C}$ ). Arboretele sectorului silvic vegetează în etajul fitoclimatic FD1 – cu 2 tipuri de stațiune din care 53% de bonitate inferioară în rest 47% bonitate mijlocie. Arboretele sunt grupate în 3 tipuri de pădure. Predomină „Stejăret de pedunculat cu cireș, Pi” cu 53% urmat de „Stejăret de coastă și platouri din regiunea de dealuri, cu cireș, Pm” cu 27%, în rest „Stejareto-șleau de deal de productivitate mijlocie, Pm” cu 20%. În general condițiile fizico-geografice, climatice și pedologice în care vegetează arboretele acestui sector silvic sun favorabile speciilor forestiere în baza de stejar și speciilor însoțitoare.

2. Arboretele ce vegetează în Sectorul Silvic Danu-Petrunea, sunt caracterizate de următorii indici structurali: compoziția SC-42%, ST-27%, ULC-8%, FR-5%, TE-3%, SL-3%, PA-2%, DR-3%, DT-5%, DM-2%, consistența medie de 0,77, clasa de producție medie de 3,8, cu indicele de creștere curentă de 5,2 m<sup>3</sup>/ha/an, atinsă la vârsta medie de 35 ani, volumul mediu la hectar este de 112 m<sup>3</sup>. După modul de regenerare – 3% din sămânță, 65% din plantații și 32% din lăstari. Productivitatea arboretelor este inferioară – 64%, mijlocie 34% și superioară 2%, vitalitatea este normală în procent de 83% și slabă 17%.

3. În raport cu obiectivele social economice îndeplinite de pădurile acestui canton silvic cu suprafața de 476,3 ha, au fost încadrate în grupa 1 funcțională, subgrupa 2 cu categoria funcțională 1.2E – Păduri cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor cu suprafața de 466,3 ha, iar rest în categoria funcțională 1.5H - Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării geofondului forestier.

4. Conform obiectivelor social-economice stabilite pentru Sectorul Silvic Danu-Petrunea, arboretele și clasa de regenerare au fost incluse, în dependență de funcțiile prioritare în care sunt încadrate, în SUP M.

5. Structura arboretelor conform compozițiilor țel al tipurilor naturale de pădure trebuie să evalueze spre compoziția-țel 81ST5GO6CA3TE3FR2CI +/- JU,PA, atinsă la vârsta de 70 ani, consistența medie de 0,85 și creșterea curentă de 6,8 m<sup>3</sup>/ha/an.

6. În scopul ameliorării situației actuale și conducerii arboretelor spre structuri optime, Amenajamentul actual propune anual următoarele lucrări silvotehnice și silvoculturale:

- lucrări de conservare în suprafața de 95,0 ha cu un volum de extras 8287 m<sup>3</sup>, urmate de lucrări de provocarea drajonării.

- lucrări decenale de îngrijire și conducere a arboretelor din care anual:

✚ degajări 67,1 ha;

✚ curățiri 49,9 ha cu un volum de extras 115 m<sup>3</sup>;

✚ rărituri 31,4 ha cu un volum de extras 621 m<sup>3</sup>;

- ✚ lucrări de igienă după situație 123,8 ha;
- lucrări de regenerare:
  - ✚ provocarea drajonării – 13,7 ha;
  - ✚ împăduriri – 61,9 ha;
  - ✚ completări total – 17,9 ha.
  - ✚ total puieți necesari pentru lucrări de împădurire și completări 454,86 mii puieți.

**Conducător științific: asist. univ., Alexandru CHETREAN**