

Introducere (Introduction)

În cursul anului 1997, în cadrul Stațiunii Experimentale de Cultura Molidului Câmpulung Moldovenesc, activitatea s-a desfășurat pe două coordonate distincte: cercetare științifică și producție silvică. Cercetarea științifică a vizat: obiective cu caracter fundamental și aplicativ privind producția și gospodărirea ecosistemelor montane; diseminarea rezultatelor cercetărilor în cadrul Ocolului silvic experimental Tomnatic și în alte unități ale Regiei Naționale a Pădurilor; efectuarea de studii de impact asupra mediului la solicitarea diverșilor beneficiari.

Cercetarea științifică s-a desfășurat în cadrul a 8 teme în responsabilitatea stațiunii. De asemenea, au fost efectuate un număr de 4 studii de impact asupra mediului. Dintre temele în responsabilitate un număr de 6 au avut ca sursă de finanțare bugetul special pentru cercetare, celelalte două beneficiind de finanțare directă de către Regia Națională a Pădurilor. Una dintre temele în responsabilitate și-a încheiat ciclul de cercetare în cursul anului 1997, finalizându-se cu recomandări tehnice pentru producție.

Subiectele principalelor teme au fost: cercetări privind dinamica structurală a ecosistemelor de pădure de la limita altitudinală pentru menținerea echilibrului ecologic, conducerea proceselor de regenerare în arboretele de molid afectate în mod repetat de diverși factori dereglatori, substituirea arboretelor de rășinoase din afara arealului, cercetări privind renaturarea vânatului crescut în captivitate, cercetări privind estimarea și prognoza producției și productivității arboretelor de molid afectate de cervide, cercetări privind depistarea, prognoza și avertizarea combaterii dăunătorilor fructificației laricelui, cercetări privind diminuarea producției și calității semințelor datorate insectelor specifice fructificației în arboretele de brad afectate de uscure anormală, dinamica depunerilor minerale din atmosferă în principalele ecosisteme forestiere.

În cadrul lucrărilor la temele de cercetare, în anul 1997 au fost amplasate un număr 700 suprafețe experimentale cu caracter temporar după cum urmează:

- în unități amenajistice din Ocolul silvic experimental Tomnatic - 200 suprafețe cu caracter temporar;

- în alte ocoale silvice din județele Suceava și Botoșani, au fost amplasate 500 suprafețe cu caracter temporar. Totodată, s-au continuat măsurătorile privind parametrii climatici în pădurile de limită din cadrul staționarului ecologic "Călimani".

Transferul rezultatelor cercetării în producție s-a realizat mai ales în cadrul bazei experimentale - Ocolul silvic Tomnatic (în care practic, fiecare temă din programul anului 1997 a avut experimentări) și în cadrul altor unități din cadrul Regiei Naționale a Pădurilor. În ceea ce privește activitatea de producție a Ocolului silvic Tomnatic, lucrările efectuate au fost cotate la parametri tehnologici corespunzători, programul valoric de producție fiind depășit cu 58 %.