

FISH FOR LIFE: Plantări de puieti pe mai multe de 3 hectare de teren din lunca Gilortului în cadrul proiectului FISH for LIFE

Agenția pentru Protecția Mediului Gorj anunță finalizarea în această primăvară a lucrărilor de plantare de puieti pe 3,126 hectare de-a lungul râului Gilort. Aceste lucrări au fost realizate în cadrul proiectului LIFE16 NAT/RO/000778 *Refacerea culoarelor de migrație și a habitatelor pentru speciile de pești reofili din râul Gilort FISH FOR LIFE*. Proiectul are ca scop refacerea conectivității longitudinale pe râul Gilort și îmbunătățirea diversității habitatelor pentru speciile de pești reofili (specii ce trăiesc în ape curgătoare).

Plantările de puieti în lunca Gilortului au fost realizate în două sesiuni și anume

- noiembrie 2022: sectoarele US4 (0,26 ha) și US5 (1,44 ha) pe hartă, în vecinătatea comunei Bengești-Ciocadia, satul Mirosloveni);
- februarie – martie 2024: sectoarele US1 (0,64 ha), US2 (0,24 ha) și US3 (0,546), în vecinătatea comunei Bengești-Ciocadia, satul ...).

Pentru plantări au fost utilizate patru specii și anume salcie albă, anin negru, plop alb și frasin. În cazul aninului, 30% din totalul puietilor plantați au fost recoltați din regenerări naturale (din arealul sitului Natura 2000 Râul Gilort și din zonele învecinate), cu respectarea condițiilor dimensionale și de calitate impuse prin standardele specifice lucrărilor silvice. Numărul total de puieti plantați în cele cinci areale este de aproximativ 13.000 de bucăți.

Alegerea speciilor lemnoase s-a realizat ținând cont de cerințele fiecărei specii față de factorii ecologici (lumină, temperatura aerului, umiditatea, vântul etc), factorii edafici (textura și profunzimea solului, conținutul în schelet, troficitatea, specifică și globală, regimul de umiditate, fertilitatea), factorii geomorfologici (altitudinea, expoziția, panta, configurația terenului), factorii biotici și abiotici etc.

În cazul pierderilor uniforme răspândite sau grupate, au fost prevăzute completări în anii I și II de la plantare în procente de 15-20%, respectiv 10%. Puietii care vin în completare vor trebui să respecte aceleași standarde de calitate ca și puietii plantați în anul I. Realizarea reușitei definitive a fost planificată pentru anul V de la plantare. De asemenea, va fi realizat un control anual al reușitei plantațiilor, cu scopul de a determina reușita plantațiilor și modul în care acestea s-au dezvoltat. Controlul se va efectua toamna, în perioada 15 septembrie - 15 octombrie prin amplasarea piețelor de probă și inventarierea puietilor în conformitate cu normativele în vigoare. Aceste piețe sunt permanente, fiind menținute de la recepția lucrărilor de înființare a plantației și până la reușita definitivă. Prima verificare a culturilor se face la 2-3 luni după intrarea acestora în vegetație, iar în urma acesteia se urmărește să se stabilească procentul de prindere a puietilor. Controlul anual al regenerărilor (etapa a II-a) stabilește reușita culturilor, modul lor de dezvoltare și lucrările de completări și întreținere necesare a se efectua pentru ca acestea să atingă starea de masiv în termenul preconizat inițial.



Rolul plantărilor în dinamica ecosistemelor ripariene

Plantările au un rol multiplu în ecosistemele ripariene din lunca Gilortului. În primul rând, se reface conectivitatea pădurilor ripariene din lungul râului, ceea ce determină o reducere a eroziunii solului ca urmare a acțiunii apei râului. Pe de altă parte, pădurile ripariene au un rol activ în transferul de energie (în special cea solară) și materie între zona fluviatilă și cea terestră. Un flux de radiații UV ridicat poate determina o mortalitate ridicată a ouălor și larvelor acvative. Nu în ultimul rând, interferențele zonelor ripariene cu fluxul de sedimente contribuie la diversitatea habitatelor prezente de-a lungul cursului apei.

Mai multe informații despre proiectul *FISH FOR LIFE* sunt disponibile pe site-ul proiectului www.fishforlife.ro. Pentru informații suplimentare legate de eveniment și proiect vă rugăm să contactați:

- APM Gorj, Nicolae Calma, manager proiect, tel. 0723.65.77.09.
- Cristina Merfu, specialist comunicare apm.gorj@gmail.com