

Contribuții științifice noi pentru un management sustenabil al bazinelor hidrografice torențiale, terenurilor degradate, perdelelor forestiere și al altor sisteme agrosilvice în contextul schimbărilor climatice (PN23090203)



Perioada de implementare: 01.01.2023-31.12.2026

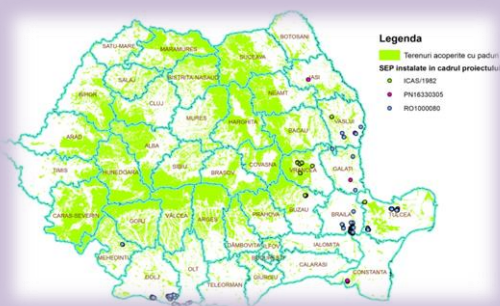
Obiectivul proiectului constă în **fundamentarea științifică a unor soluții integrate și tehnologii inovative** privind managementul albiilor torențiale, **reconstrucția ecologică a terenurilor degradate, optimizarea structurii vegetației forestiere** din perdele forestiere de protecție și alte sisteme agrosilvice, precum și **reconstrucția ecologică a arboretelor din perimetre de ameliorare** afectate de factori abiotici vătămători, în vederea **creșterii rezilienței climatice**.

3
bazine hidrografice mici, reprezentative din punct de vedere al predispoziției la viituri torențiale



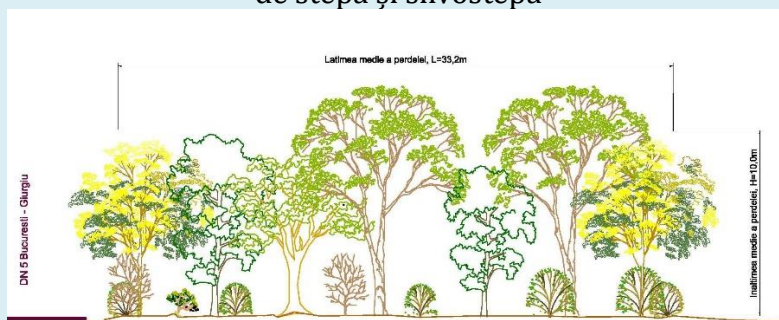
293

suprafețe experimentale de cercetare instalate în terenuri degradate



4

tipuri de sisteme agrosilvice situate în zone reprezentative de stepă și silvostepă



Obiectivele proiectului **vor răspunde nevoilor actuale ale sectorului forestier și de mediu în condițiile schimbărilor climatice și societale.**

În concordanță cu preocupările existente pe plan național și European în cadrul proiectului au fost stabilite următoarele obiective specifice:

- Metode de optimizare economică și ecologică a soluțiilor de management a rețelei hidrografice torențiale pe durata normată de viață a lucrărilor hidrotehnice în contextul intensificării fenomenelor extreme asociate schimbărilor climatice;
- Evaluarea culturilor forestiere înființate pe terenuri degradate și a serviciilor ecosistemice oferite de acestea în contextul schimbărilor climatice;
- Evaluarea perdelelor forestiere-sistemelor agrosilvice și a serviciilor ecosistemice oferite de acestea în contextul schimbărilor climatice;
- Fundamentarea științifică a modelelor și soluțiilor optime de reconstrucție ecologică a terenurilor degradate și de management a perdelelor forestiere-sistemelor agrosilvice în vederea creșterii rezilienței climatice a acestora.