



Ianuarie 2024

PLANTAȚIILE FORESTIERE - O SOLUȚIE DE ADAPTARE LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE

– Nișcani, Republica Moldova



Sumar

Nișcani este un oraș din raionul Călărași, situat în centrul Republicii Moldova. Fiind situat pe un teren complicat, cu pante cu denivelări variabile și dealuri, satul se confruntă cu mai multe probleme de mediu, care se agravează odată cu creșterea schimbărilor climatice: scăderea rezervelor de apă subterană, uscarea râurilor, degradarea terenurilor etc. O problemă este și lipsa de fâșii de protecție în jurul satului și terenurilor agricole. În 2020 locuitorii din Nișcani au început să planteze primele 7 ha de pădure pe un teren de 20 ha. Au fost plantate specii valoroase precum ulmul din Turkistan, arțarul tătar, teiul, frasinul. În 2023, satul Nișcani a aderat la Convenției Primarilor pentru Climă și Energie, motivat de dorința de a contribui la rezistența la schimbările climatice printr-o acțiune locală sustenabilă.

Context

Republica Moldova este extrem de vulnerabilă la schimbările climatice și se numără printre cele mai dezavantajate țări din Europa. Fenomenele naturale din Moldova includ seceta, vântul și precipitațiile abundente, care împreună produc eroziune și distrug solurile.

Suprafața terenurilor erodate crește cu aproape 1% anual, iar din terenurile agricole se pierd 26 de milioane de tone de sol fertil. Exprimat în termeni monetari, prejudiciul anual adus economiei naționale depășește trei miliarde lei (aprox. 157 mil. EUR).

Pentru a opri acest proces, o soluție ar fi crearea arboretelor forestiere de protecție.

Descrierea activității

Proiectul de creare a plantației forestiere de protecție a fost finanțat cu grantul oferit de Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programului IFAD, contribuții de la Fondul Ecologic Național și administrația satului Nișcani. Toți locuitorii satului au fost implicați în procesul de plantare. Pentru realizarea cu succes a unei centuri forestiere sunt obligatorii mai mulți pași: 01 – Pregătirea terenului și a solului pentru plantarea perdelelor forestiere; 02 – Activități de împădurire – plantare – conform schemelor și sortimentului stabilite în proiect, cu participarea populației locale; 03 – Întreținerea și completarea/reabilitarea culturilor forestiere. Această acțiune a durat 5 – 7 ani și s-a desfășurat de 3 – 6 ori pe an, în funcție de compoziția culturilor forestiere, suprafața împădurită, calitatea pregătirii solului, condițiile climatice etc.

■ Axare pe plantațiile forestiere ca soluție pentru atenuarea impactului schimbărilor climatice

În prezent, suprafața împădurită din Republica Moldova ocupă 11% din teritoriu – un indicator foarte scăzut în comparație cu nivelul mediu al teritoriului împădurit din țările UE, care constituie 37,7%.

Pentru a crește suprafața împădurită și a face față consecințelor schimbărilor climatice, în februarie 2023 a fost aprobat Planul Național de Extindere și Reabilitare a Pădurilor în Moldova. Planul prevede ca în următorii 10 ani suprafața împădurită să se mărească cu circa 150.000 de hectare – pe terenuri noi, dar și pe suprafețe forestiere grav degradate aflate în proprietate publică sau, pentru prima dată, pe terenurile proprietăților private. De asemenea, urmează să fie plantate fâșii tampon riverane și agricole.

■ Nișcani, Republica Moldova



Populația:

1 950

Suprafața:

2,16 km²

Semnatar al Convenției Primarilor din:

24.02.2023

Valoarea țintă de reducere a CO₂:

35%

■ Sectorul vizat, pericolele climatice și grupul de populație vulnerabil abordate de măsura de plantare în fâșia tampon

Schimbările climatice afectează toate domeniile de dezvoltare și nu se limitează la un singur sector. În special, măsura vizează zonele de protecție a solului, prevenirea eroziunii și deșertificarea.

Plantația forestieră de protecție va oferi servicii ecosistemice importante, cum ar fi: aer curat, reglarea debitului de apă, captarea carbonului, protecția solului împotriva eroziunii hidrologice și eoliene, habitate pentru animale și plante, refacerea terenurilor degradate și rezistența la dezastre și schimbări climatice.

Impactul socio-economic se manifestă prin stimularea activităților apicole ale cetățenilor (staționare/pastorale), ceea ce va duce la crearea de noi locuri de muncă.

Viitoarea pădure va fi și un loc de recreere și petrecere a timpului liber.

■ Fotografie



Plantarea unei fâșii de pădure

Realizări și sfaturi pentru aplicare

Plantarea fâșiilor tampon forestiere va ajuta la combaterea eroziunii eoliene și a celei cauzate de precipitații pentru a crește productivitatea terenurilor agricole.



Adăposturile forestiere au efecte benefice asupra microclimatului terenului învecinat, prin reducerea vitezei vântului, acestea contribuie la distribuirea uniformă a precipitațiilor solide și lichide pe acest teren.



Este important alegerea speciilor potrivite de arbori și arbuști pentru plantare, în funcție de sol, zona de plantare, tehnologiile de creștere, modelele de răsad și locație.





LINK-URI UTILE

<https://niscani.sat.md/planuri-strategii/>

€

Finanțarea proiectului

+ Surse de finanțare:

Grant oferit de Unitatea Consolidată pentru Implementarea Programelor IFAD – 280.000 lei; Fondul Ecologic Național – 400.650 lei; Primăria satului Nișcani – 40.000 lei. = 720.650 MDL în total (aprox. 36.000 euro)

■ Date esențiale



7 ha de plantații forestiere



reducerea impactului gropii de gunoi la marginea satului



stoparea degradării solului



reducerea eroziunii eoliene



dezvoltarea locală a apiculturii



crearea unei zone de recreere pentru populația locală

CONTACTE

Pentru mai multe informații despre proiect, vă rugăm să contactați:

primarianiscani@gmail.com

Primăria satului Nișcani, raionul Călărași,
Republica Moldova;

Primarul Petru Sorici