



Titlul proiectului: **MedPlaNet – rețea de plante medicinale pentru creșterea avantajelor comparative a zonei transfrontaliere Călărași – Silistra pentru dezvoltare durabilă.**

Program: Programul de Cooperare Transfrontalieră România – Bulgaria 2007 - 2013

Numar de contract: 69921/14.10.2010

Durata proiectului: 22.10.2010 – 22.04.2012

Axa Prioritara 3 – Dezvoltare Economica si Sociala

Aria de interventie 1 – Sprijin pentru cooperarea in afaceri transfrontaliere si promovarea unei imagini si identitati regionale

Valoare totală a proiectului: **1.425.660 EUR**, din care:

Valoare eligibila nerambursabila din FEDR: **1.209.244,80 EUR**

Cofinantare de la Bugetul de Stat:: **185.335,80 EUR**

Contribuția proprie a partenerilor: **31.079,40 EUR**

Partenerii implicați în realizarea proiectului sunt:

*Partener lider:* **Institutul National de Cercetare – Dezvoltare pentru Stiinte Biologice Bucuresti (INCDSB)**

*Partener proiect 1:* **Institutul National de Cercetare – Dezvoltare Chimico – Farmaceutica (ICCF)**

*Partener proiect 2:* **Institutul National de Cercetare - Dezvoltare pentru Masini si Instalatii destinate Agriculturii si Industriei Alimentare - INMA**

*Partener proiect 3:* **Alianta pentru Initiative Regionale si Civice (ARCI) - Silistra**

*Partener proiect 4:* **Fundatia „New Century” – Alfatar din Bulgaria**

**Obiectivul general al proiectului** este acela de a oferi sprijin pentru dezvoltarea sociala si economica a zonei Calarasi – Silistra, folosind potentialul de afaceri al plantelor medicinale si al produselor naturale.

Impactul transfrontalier al proiectului consta in incurajarea comunitatilor locale de pe ambele parti ale Dunarii de a utiliza cunostintele furnizate de entitatile de cercetare pentru a dezvolta afaceri comune.

Pentru a veni in sprijinul potentialilor cultivatori si procesatori de plante medicinale si aromatice s-au realizat doua culturi pilot, in judetul Calarasi si in districtul Silistra. Astfel, se va demonstra modul de cultivare, recoltare si procesare a plantelor medicinale.

S-a facut un studiu referitor la:

- tehnici / tehnologii de mecanizare a lucrarilor din culturile de plante medicinale si aromatice;
- identificarea tehnicilor / tehnologiilor avansate (rezultate de C-D) corespunzatoare culturilor de plante medicinale si aromatice specifice zonei Calarasi – Silistra;
- identificarea caracteristicilor fizico – chimice ale solului.

Un alt mod de a facilita cultivarea si procesarea plantelor medicinale a fost crearea unei retele MedPlaNet, ai carei membri au urmatoarele avantaje:

- informarea si instruirea referitoare la cultivarea, recoltarea si procesarea plantelor medicinale;
- dezvoltarea propriei afaceri in domeniul cultivarii acestor plante sau in domeniul obtinerii de produse naturale;
- accesul la portalul proiectului unde este posibila accesarea unei baze de date ce contine informatii despre plantele medicinale si aromatice, tehnici si tehnologii de cultivare, recoltare si procesare, potentiali procesatori si cultivatori din zona transfrontaliera.

S-a facut o serie de instruirii a fermierilor, potentiali cultivatori si procesatori de plante medicinale si aromatice.



Mostre de plante medicinale, cursuri de cultivare, recoltare si procesare plante medicinale



Instruirea potentialilor cultivatori de plante medicinale si aromatice

Pentru facilitarea instruirii potentialilor cultivatori de plante medicinale si aromatice s-au elaborat ghiduri care contin instructiuni referitoare la cultivarea, recoltarea si procesarea plantelor medicinale si aromatice din zona Calarasi – Silistra.

Datorita dotarii institutului, INMA a putut participa la dezvoltarea activitatii „Obtinerea de produse dintr-o mostra de cultura” prin descrierea „Metodologiei pentru tocarea plantelor

medicinale - gălbenele și salvie” și „Metodologiei pentru tocarea plantelor medicinale - isop, mentă, roiniță și cimbru – ambele metodologii obtinute cu ajutorul mașinii de tocat tip TIMATIC. Tot in cadrul acestei activitati s-a descris „Metodica de experimentare pentru instalație de extragere a uleiurilor volatile din plante medicinale și aromatice”. Pentru verificările dimensionale ale principalelor subansambluri ale instalației de distilare, pentru determinarea parametrilor mecanici, termici, hidraulici sau electrici ai modelului experimental, precum și a caracteristicilor plantelor medicinale sau aromatice procesate sau ale produselor rezultate s-au utilizat următoarele categorii de aparate și instrumente de măsură:

- a) instrumentele montate subansambluri ale instalației de distilare, inclusiv pe generatorul de abur (termometre, manometre, contor de apă, etc.);
- b) aparatură și instrumente portabile din dotarea institutului;
- c) aparatură specializată pentru analiza uleiurilor volatile.

Tot in cadrul acestei activitati, specialistii INMA au fost pregatiti pentru acordarea de asistenta tehnica pentru recoltarea plantelor medicinale si aromatice din cultura pilot obtinuta in cadrul proiectului.

Mai multe informatii referitoare la proiect se gasesc pe pagina de INTERNET a Programului:

<http://medplanet.dbioro.eu/>