

**Proiect PNCDI 2, Contract nr. 52 154**

**Denumirea Proiectului: Implementarea și adaptarea tehnologiilor moderne de cultură a cireșului pe soiuri și portaltoi autohtoni valoroși în condițiile pedoclimatice din România**

**Acronim: ROFRUCT**

**Rezumatul proiectului:**

Creșterea demografică la nivel mondial și necesitatea sporirii consumului de fructe în dieta zilnică implică realizarea unor producții mari de fructe de calitate superioară și profitabile în același timp pentru încurajarea cultivatorilor pomicoli din România. Proiectul de față își propune să cerceteze și să demonstreze realizarea unor producții de fructe de calitate superioară, mai puțin chimizate, folosind soiuri și portaltoi autohtoni, avându-se în vedere în același timp folosirea cât mai eficientă a resurselor naturale (sol, apă, lumină, etc), protecția și conservarea mediului, realizând concomitent și condiții echilibrate de nutriție pentru pomi.

În ultimii ani, în special în țările vest-europene, tendința de a aplica tehnologii de cultură care să protejeze mediul și să-l păstreze cât mai nepoluat, a căpătat conotații majore. Se acordă o atenție sporită nutriției plantelor, captării luminii solare de către acestea, fitoprotecției, alimentării cu apă și altor aspecte de agrotehnică pomicolă, care să aibă în vedere utilizarea cât mai eficientă a resurselor naturale, cu perspectiva unei agriculturi durabile și de obținere a unor producții de fructe de calitate superioară și mai puțin chimizate.

Producerea unor fructe sănătoase, prin aplicarea unor verigi tehnologice ecologice (fertilizări organice și integrate, tratamente fitosanitare cu pesticide de toxicitate redusă și cu soluții din extracte de plante, mulciri la sol cu material vegetal, fertirigări, fertilizări foliare, forme de coroană cu procent sporit de utilizare a luminii) la specia cireș, specie cu o bună favorabilitate de cultură în România, reprezintă un argument serios care vine în sprijinul realizării proiectului. Tehnologia propusă în proiect se va aplica în loturi experimentale demonstrative înființate la Coordonatorul de proiect ICDP Pitești – Mărăcineni, la Partenerul de proiect SCDP Iași și la Partenerul de proiect Fructex Bacău.

Loturile demonstrative se vor înființa cu material săditor autohton (soiuri de cireș valoroase obținute și omologate de cercetarea pomicolă românească), altoite pe portaltoi vegetativi de vigoare redusă, înrădăcinați în vase de vegetație, în spații protejate (sere înmulțitor). Materialul săditor astfel obținut va constitui materialul biologic pentru înființarea a trei loturi demonstrative de livada superintensivă de cireș, de mare densitate, cu talie redusă și cu o tehnologie de întreținere la nivelul cerințelor europene.

În ceea ce privește activitățile de cercetare, pe loturile înființate se va organiza o schemă experimentală cu variante de cercetare care să evidențieze influența factorilor experimentali asupra proceselor de creștere și fructificare ale pomilor, în vederea stabilirii și recomandării producătorilor de fructe a celor mai valoroase soiuri, combinații soi-portaltoi și tehnologii performante de cultură adaptate la condițiile pedoclimatice date.

În timpul derulării proiectului se va determina compoziția chimică a solului, a apei scurse pe suprafața acestuia și în adâncime în sol (puțuri piezometrice), a componentelor chimice de bază din frunze și fructe.

**Obiectivele generale și rezultate estimate:**

Obiectivul general și obiectivele specifice ale proiectului se încadrează în obiectivul general și obiectivele specifice ale Programului 4. Obiectivul primordial al proiectului este acela de a promova o tehnologie modernă de cultivare a cireșului, grefată pe material biologic autohton valoros și adaptat la condițiile pedoclimatice din România. Astfel se va aduce un spor de cunoaștere în domeniu, reușind să aplicăm

toate verigile tehnologice necesare și prin metodele specifice cercetării, să cuantificăm efectul factorilor experimentali studiați asupra formării producției de fructe. Loturile experimentale demonstrative vor reprezenta un valoros material de cercetare și demonstrare a modului în care se pot adapta noile tehnologii de obținere a fructelor de cireș la condițiile pedoclimatice locale și pe material biologic autohton, pentru obținerea de fructe de calitate, competitive pe piață.

Rezultatele ce se vor obține constau în crearea unor modele de înființare și întreținere a plantațiilor intensive de cireș și de a elabora o tehnologie de obținere a unor fructe de calitate superioară, competitive pe piața europeană de fructe, cu diminuarea impaturilor chimice și folosirea eficientă a resurselor naturale (sol, apă, lumină), crescând astfel profitul fermierilor și siguranța consumatorilor. Totodată, prin realizarea proiectului se va crea o mai buna cunoaștere și colaborare între parteneri în vederea extinderii rezultatelor cercetării și crearea unor posibile parteneriate viitoare.

**Instituția coordonatoare :**

INSTITUTUL DE CERCETARE-CEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ PITEȘTI-MĂRĂCINENI, cu sediul în MĂRĂCINENI, Cod 117450, tel: 0248/278066, fax: 0248/278477, e-mail: [office@icdp-pitesti.ro](mailto:office@icdp-pitesti.ro), înregistrată la Registrul Comerțului nr. ...., cod fiscal 198049, cont bancar IBAN: RO14Trez0465025xxx000272., Trezoreria Pitești, reprezentată prin DIRECTOR GENERAL Mihail Coman, Director economic Bebu Alexandrina și Director de proiect Nicolae tanasescu, tel. 0248/278066, Fax: 0248/278477, email: [nicolae.tanasescu@yahoo.com](mailto:nicolae.tanasescu@yahoo.com)

**Componența consorțiului:**

**P1** STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAȘI, cu sediul în Iași, Cod 707305, tel: 0230/214810, fax: 0232/214798 e-mail: [office@pomicolaiasi.ro](mailto:office@pomicolaiasi.ro), înregistrată la Registrul Comerțului nr., cod fiscal 3423277, cont bancar IBAN: RO49Trez4065025xxx000602, Trezoreria Iași, reprezentată prin DIRECTOR Gelu Corneanu, Contabil șef Mircea Zaucă și Responsabil de proiect Ludovic Petre, tel. 0232214810, Fax: 0230214798, email: [office@pomicolaiasi.ro](mailto:office@pomicolaiasi.ro),

**P2** SC FRUCTEX SA Bacău, cu sediul în Bacău, Cod 600378 tel: 0234/513023, fax: 0234/513023, e-mail: [fructex\\_sa@yahoo.com](mailto:fructex_sa@yahoo.com), înregistrată la Registrul Comerțului nr. ...., cod fiscal 5496828, cont bancar IBAN: RO27CARP0040000244528Roo1, Trezoreria banca comercială Carpatica Bacău, reprezentată prin DIRECTOR Rați Luminița, contabil șef Calinliuc Mioara, Responsabil de proiect Rați Viorel, tel. 0234/513023, Fax: 0234/513023, email: [ratiioanviorel@yahoo.com](mailto:ratiioanviorel@yahoo.com),

**P3** UNIVERSITATEA DIN PITEȘTI, cu sediul în PITEȘTI, Cod 110040., tel: 0248/216448, fax: 0248/216448, e-mail: [secara@upit.ro](mailto:secara@upit.ro), înregistrată la Registrul Comerțului nr. ...., cod fiscal Ro4122183, cont bancar IBAN: RO69Trez0465003xxx000091, Trezoreria Pitești, reprezentată prin RECTOR Barbu Gheorghe, Contabil Șef Gherghina Drila și Responsabil de proiect Cristian Popescu, tel. 0248/216448, Fax: 0248/216448, email: [cristian\\_popescu2000@yahoo.com](mailto:cristian_popescu2000@yahoo.com),

Autoritatea contractantă:

CNMP București.

Durata proiectului: 36 luni.

## RESPONSABILITĂȚILE ÎN CADRUL PROIECTULUI

### 6.1. Responsabilitățile tehnice ale partenerilor în cadrul proiectului

### 6.2. Responsabilități administrative

#### .1 Coordonator : ( I.C.D.P. PITEȘTI-MĂRĂCINENI)

Responsabilitati tehnice	Responsabilitati administrative
1	2
<p>1. Conducătorul proiectului va coordona la nivelul întregului proiect activitatea științifică, și va răspunde de stabilirea schemelor experimentale cu variantele și repetițiile specifice</p> <p>2. Va coordona amplasarea acestora în teren în loturile experimentale, va întocmi fișele de cercetare specifice fiecărei experiențe cu indicarea lucrărilor și a metodelor de lucru folosite,</p> <p>3. Va asigura asistența tehnică la executarea corespunzătoare a lucrărilor de cercetare și a lucrărilor tehnologice de întreținere a livezii în care sunt amplasate experiențele.</p> <p>4. Împreună cu cercetătorii cuprinși în lista de personal a proiectului, coordonatorul va efectua experiențele conform planului de realizare, și va executa lucrările propuse cu baza materială și cu aparatura din dotare.</p> <p>6. Va prelucra datele experimentale și va răspunde de interpretarea biologică a lor, de redactarea unor lucrări de specialitate cu rezultatele obținute și de prezentarea (publicarea) acestora la diferite simpozioane, sesiuni, congrese, workshopuri</p> <p>7. Va elabora tehnologia de înființare și întreținere pentru plantații de cireș,</p>	<p>1. Coordoneaza activitatile aferente proiectului in toate etapele sale;</p> <p>2. Coordoneaza participantii la realizarea proiectului conform esalonarii propuse;</p> <p>3. Asigura execuția activităților asumate și comunicarea eficientă pe tema proiectului între partenerii din consorțiu și cu Autoritatea contractantă</p> <p>4. Intocmeste rapoartele de faza si cele intermediare la termenele prevazute in planul de realizare a proiectului si urmareste decontarea lucrarilor;</p> <p>5. Gestioneaza cheltuielile pentru fiecare faza pe toata durata proiectului.</p> <p>6. Respectarea dispozițiilor privind cheltuielile cuprinse în cap XI al Contractului nr 52154</p>

Partener 1 (SCDP IAȘI)

Responsabilitati tehnice	Responsabilitati administrative
--------------------------	---------------------------------

<p><b>1. Va proceda similar cu coordonatorul de proiect, sub conducerea și îndrumarea acestuia, pentru realizarea planului proiectului în lotul sau experimental.</b></p> <p>2. Va asigura aprovizionarea cu materialele necesare, va efectua toate activitățile de cercetare propuse în planul proiectului, va interpreta rezultatele obținute și le va comunica coordonatorului de proiect în vederea stabilirii soluțiilor de fertilizare ce se vor aplica în parcelele experimentale.</p> <p>3. Va contribui la realizarea soluțiilor tehnologice pentru cultura cireșului.</p>	<p>1. Asigura specialisti și asistență tehnică pentru efectuarea lucrărilor ce-i revin la realizarea proiectului;</p> <p>2. Transmite la ICDP Mărăcineni documentele doveditoare asupra tuturor cheltuielilor efectuate în cadrul lucrărilor din proiect.</p> <p>3. Asigura execuția activităților asumate și comunicarea eficientă pe tema proiectului între partenerii din consorțiu</p> <p>4. Respectarea dispozițiilor privind cheltuielile, cuprinse în cap XI al Subcontractului</p>
---	--

**Partener 2 (SC FRUCTEX SA BACĂU)**

Responsabilitati tehnice	Responsabilitati administrative
<p><b>1. Va proceda similar cu coordonatorul de proiect, sub conducerea și îndrumarea acestuia, pentru realizarea planului proiectului în lotul sau experimental.</b></p> <p>2. Va asigura aprovizionarea cu materialele necesare, va efectua toate activitățile de cercetare propuse în planul proiectului, va interpreta rezultatele obținute și le va comunica coordonatorului de proiect în vederea stabilirii soluțiilor de fertilizare ce se vor aplica în parcelele experimentale.</p> <p>1. 3. Va contribui la realizarea soluțiilor tehnologice pentru cultura cireșului.</p>	<p>1. Asigura specialisti și asistență tehnică pentru efectuarea lucrărilor ce-i revin la realizarea proiectului;</p> <p>2. Transmite la ICDP Mărăcineni documentele doveditoare asupra tuturor cheltuielilor efectuate în cadrul lucrărilor din proiect.</p> <p>3. Respectarea dispozițiilor privind cheltuielile, cuprinse în cap XI al Subcontractului</p> <p>4. Asigura execuția activităților asumate și comunicarea eficientă pe tema proiectului între partenerii din consorțiu și cu Autoritatea contractantă</p>

**Partener 3 ( UNIVERSITATEA din PITEȘTI )**

Responsabilitati tehnice	Responsabilitati administrative
--------------------------	---------------------------------

<p>1. Contribuie la diseminarea rezultatelor obținute în proiect, prin informări de specialitate la studenți și pomicultori, articole, publicații cu rezultate obținute în proiect și participă la publicarea soluțiilor tehnologice pentru cultura cireșului.</p>	<p>1. Transmite la ICDP Mărăcineni documentele doveditoare asupra tuturor cheltuielilor efectuate în cadrul lucrărilor din proiect.</p> <p>2. Asigura execuția activităților asumate și comunicarea eficientă pe tema proiectului între partenerii din consorțiu și cu Autoritatea contractantă</p> <p>3. Respectarea dispozițiilor privind cheltuielile, cuprinse în cap XI al Subcontractului</p>
--	---

**Bugetul proiectului:**

Valoarea Proiectului (buget și cofinanțare): 2 140 000 lei

Valoarea contractului (numai suma de la buget): 2 000 000 lei

Valoarea cofinanțării : 140 000 lei

**Datele de contact ale directorului de proiect:**

Director Proiect:

Dr. Ing. Nicolae Tănăsescu

ICDP Pitești Mărăcineni. Tel. 0248/278066, Fax: 0248/278477. Mobil: 0727374681, e-mail: [nicolae.tanasescu@yahoo.com](mailto:nicolae.tanasescu@yahoo.com)