

## PROIECT 134 CI

### Informații proiect

**Titlul proiect:** Secvențe tehnologice de înmulțire a unui portaltoi vegetative de prun recent omologat în România, cu impact major în creșterea calității materialului săditor

**Contract nr.** 134 CI/2017

**Cod proiect:** PN-III-P2-2.1-CI-2017-0718

**Autoritatea contractantă:**

**UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR, A CERCETĂRII, DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII**

**SUBPROGRAMUL 2.1 - Competitivitate prin cercetare, dezvoltare și inovare**

**Instrument de finanțare - "Cecuri de inovare"**

**Beneficiar:**

**FUCTEX BACAU SRL**

**Furnizor de servicii:**

**INSTITUTUL DE CERCETARE - DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ PITEȘTI-MĂRĂCINENI**

**Durata proiectului:** 6 luni - 27.09.2017-26.03.2018

**Bugetul proiectului:** 50.000 lei

**Date de contact ale responsabilului de proiect:**

**Dr. biolog Nicolae Silvia**

e-mail: office@icdp-pitesti.ro ; [silvia\\_eu2001@yahoo.com](mailto:silvia_eu2001@yahoo.com)

Tel: +40-248-278066;

Fax: +40-248-278477;

**Link-uri de interes:** <http://www.icdp.ro>

### Necesitatea proiectului:

Pe plan mondial tendința actuală constă în folosirea portaltoilor vegetativi pentru înființarea livezilor intensive și superintensive, cu producții eficiente începând cu anul 3-5 de la plantare. Portaltoii vegetativi spre deosebire de cei generativi imprimă o uniformitate și calitate sporită materialului săditor pomicol, precocitate de rodire soiurilor altoite și vigoare mai redusă. În plus obținerea portaltoilor vegetativi se realizează în condiții care, în mare parte, depind atât de factorul uman cât și de baza tehnico-materială (sere sau solarii dotate cu automatizări pentru crearea condițiilor favorabile de înrădăcinare).

În anul 2016, a fost omologat și este în curs de brevetare, portaltoiul vegetativ pentru prun Mirodad1, cu toleranță la boli și bine adaptat la solurile pe care se cultivă prunul în România. Poate fi folosit pentru livezi de prun de mare densitate, în general cu soiuri destinate consumului în stare proaspătă.

Deși Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești Mărăcineni dispune de baza tehnico-materială necesară înmulțirii portaltoiului Mirodad 1, totuși suprafața utilă de înmulțire (solarii) este insuficientă pentru a-l produce și răspândi în pepinierele private. De aceea este necesar ca una sau mai multe pepiniere private să se specializeze în înmulțirea acestui portaltoi vegetativ pentru a putea fi folosit la scara comercială.

## Obiective

**Obiectivul general** al proiectului constă în îmbunătățirea secvenței tehnologice de înmulțire prin butășire în verde a portaltoiului vegetativ de prun Mirodad 1 și implementarea ei la agentul economic SC Fructex SRL care dispune de infrastructura utilă.

**Obiectivele specifice** ale proiectului, sunt:

- creșterea randamentului la înmulțire peste 70% (cât era în momentul omologării) folosind alte tipuri de substrat, lungimi diferite ale lăstarilor și perioade diferite de butășire;
- obținerea butașilor înrădăcinați în varianta containerizată (la alveole) pentru creșterea producției de butași înrădăcinați pe unitatea de suprafață, ceea ce va constitui partea inovativă a proiectului.

## Descrierea serviciului

Elaborarea unei secvențe tehnologice îmbunătățite de înmulțire vegetativă a portaltoiului Mirodad 1 și implementarea ei la agentul economic SC Fructex Bacău SRL.

## Rezultat

În aceasta etapă au fost organizate experiențe privind metoda de butășire în verde în care s-au urmărit factorii de care depinde creșterea randamentului la înmulțire, iar în următoarea etapă se vor finaliza secvențele tehnologice corespunzătoare obiectivelor proiectului