



INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU
POMICULTURA PITEȘTI, MARĂCINENI
O.P.1, C.P. 73, Loc. Pitești, jud. Argeș, cod 110006,
Tel: 0040-248-278066; Fax: 0040-248-278477;
E-mail: office@icdp-pitesti.ro; Internet: <http://www.icdp.ro>

R A P O R T

privind activitatea desfășurată între anii 2009-2014 în cadrul proiectului

„Înființarea unor loturi demonstrative cu livezi de înaltă valoare biologică și comercială, premisă pentru refacerea principalelor bazine pomicole ale județului Argeș și studiul condițiilor necesare valorificării producției de fructe”

Contract de asociere dintre Consiliul Județean Argeș și Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pomicultură Pitești – Mărăcineni.

JUSTIFICAREA PROIECTULUI

Pomicultura constituie un domeniu al „resurselor agricole” care prin interacțiunea naturală (cu factorii de mediu – sol, lumină, etc) și dirijată (factori agrotehnici) are ca rezultat obținerea unor sortimente de produse agricole – fructele – vital necesare în alimentația rațională a omului.

În accepțiunea modernă, pomicultura, ca resursă, reprezintă un subsistem conectat printr-o multitudine de legături, directe și indirecte, cu celelalte resurse agricole, cu care se constituie în „sistemul agricol” dar și cu alte sisteme (industrial, transporturi, construcții, servicii, etc) precum și cu mediul în general în cadrul ecosistemului.

Cultura pomilor a devenit o tradiție și principalul mijloc de existență a populației din multe zone. Înțeleapta cugetare românească după care deplina împlinire a trecerii omului prin viață se realizează numai dacă aceasta reușește să crească un copil, să clădească o casă și să sădească (îngrijească) un pom, nu este o simplă întâmplare. Această filozofie așează pomicultura alături de pilonii existențiali ai societății românești, astfel încât rolul economico-social al culturii pomilor și al consumului de fructe în alimentație numai trebuie prea mult argumentat.

Fără a analiza prea mult multitudinea factorilor care interferează activitatea pomicolă atât la nivel național cât și în cazul județului Argeș, unul este demn de subliniat și anume faptul că pomicultura este domeniul cel mai afectat de legislația de reconstituire a proprietății din ultimul deceniu.

„Pulverizarea” suprafețelor rentabile în mici exploatații într-un domeniu de mare tehnicitate cum este pomicultura, fără posibilități tehnico-materiale fără

cunoștințe tehnice a condus la situația pe care o constatăm: livezi neîngrijite, cu pomii debilitați și atacați de boli și insecte, producții de fructe neînsemnate cantitativ și de calitate inferioară și nu în ultimul rând un sortiment depășit din toate punctele de vedere. Consecința – suprafețe importante, unele încă cu potențial au fost defrișate, în timp ce ritmul de plantare și regenerare este foarte redus. Unele pepiniere și-au încetat activitatea, majoritatea și-au redus-o simțitor, iar cele private care au luat ființă (cu tot respectul pentru munca depusă) produc pomi din categorii biologice inferioare. Cu alte cuvinte, ne găsim în fața unor decizii majore în pomicultura românească, complexitatea problemei fiind amplificată de iminenta integrare în piața de fructe a U.E.

Trebuie ținut seama că pomicultura instrumentează cu mijloace de producție biologice perene, iar punerea în operă a unei concepții, a unei strategii (sau repararea unei erori) comportă cel puțin 5-6 ani, roadele culegându-se în următorii 10-15 ani.

La nivel național, în general strategia refacerii bazinelor pomicole urmărește următoarele obiective:

- Oprirea declinului tot mai acut al plantațiilor existente care mai au încă potențial productiv: se impune canalizarea unor resurse de pesticide existente la organisme de fitoprotecție județene, atente sporită din partea personalului de consultanță și extensie și din rețeaua de unități de cercetare din domeniu și învățământ, sprijin pentru facilitarea unor forme mai avantajoase de valorificare;
- Extinderea în cultură a sortimentelor de mare valoare biologică, performante, rezistente genetic la boli (pomicultură bioecologică);
- Sisteme de cultură moderne (intensive și superintensive) care să permită și recuperarea rapidă a investițiilor (1 -2 ani de rod) și obținerea de producții performante și implicit de profit;
- Producerea unui material săditor pomicol din categorii biologice superioare (sortiment actual – soi/portaltoi);

OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE PROIECTULUI

- Producerea materialului săditor pomicol destinat înființării loturilor demonstrative, din categoria biologică „CERTIFICAT”, (soiuri, portaltoi creați în țară și în UE, care să se preteze condițiilor studiate pentru culturi intensive și superintensive).

- Elaborarea de tehnologii privind înființarea, întreținerea și exploatarea loturilor demonstrative ce se vor înființa, conform specificului zonei, tip de plantație, sortiment, etc,

- Înființarea loturilor demonstrative pentru speciile: prun, măr, cireș, nuc, cais, piersic, gutui, căpșun și arbuști fructiferi (afin, mur, aronia).

- Stoparea declinului plantațiilor existente prin implicarea personalului din cercetare de la ICDP Pitești – Mărăcineni, CJ Argeș, OJCA Argeș, SNPR în ceea ce privește starea fitosanitară și culturală.

- Diseminarea rezultatelor (întâlniri de lucru, mese rotunde, instruirii, articole de popularizare, broșuri, ghid operațional.

Rezultate obținute:

- Pentru înființarea loturilor demonstrative destinate proiectului în desfășurare a fost obținut materialul săditor fructifer de plantare din categoria biologică CERTIFICAT în cadrul Fermei 2 Pilot Pepinieră (ICDP Pitești – Mărăcineni) stabilindu-se asociațiile soi – portaltoi (pe specii și tip de plantație - intensivă /superintensivă).
- Au fost elaborate tehnologii de înființare, întreținere și exploatare a loturilor demonstrative pentru speciile măr, prun, cireș, cais, mur, afin, gutui, căpșun, devize privind costul de înființare și exploatare precum și sortimentul adecvat pentru fiecare specie conform specificului zonei.
- Beneficiarilor loturilor demonstrative înființate li s-au emis anual bulletine de avertizare privind protecția fitosanitară a plantațiilor (50 bulletine trimise electronic sau curierat)

În perioada 2009-2014 au fost înființate 50 de loturi demonstrative pentru speciile măr, prun, cais, piersic, cireș, gutui, căpșun, arbuști fructiferi, pepinieră pe o suprafață de 27,67 ha, cu un număr de 118.140 plante (pomi altoiți, stoloni, drajoni) conform tabelului de mai jos.

Specia	Nr loturi	Suprafața (ha)	Nr. de plante (pomi altoiți, stoloni, drajoni)	Locația
Măr	21	10,35	15.200	Mălureni, Băiculești, Golești, Boțești, Sălătrucu, Micești, DGASPC Argeș, Domnești, Pitești, Bogați, Dobrești, Albota, Budeasa, ICDP Pitești – Mărăcineni, Săpata, Mioarele
Prun	8	7,00	4.000	Golești, Cocu, Luca Corbului, Bogați, ICDP Pitești – Mărăcineni, Morărești, Corbi
Cais	4	1,1	900	Popești, Săpata, Hârsești, Stolnici
Piersic	1	1,6	1.360	ICDP Pitești - Mărăcineni
Cireș	2	1,1	1.600	Micești, ICDP Pitești - Mărăcineni
Gutui	1	0,02	180	ICDP Pitești - Mărăcineni
Arbuști fructiferi (afin, mur, aronia)	8	4,0	9.900	ICDP Pitești – Mărăcineni, Stâlpeni, Mioveni, Bughea de Sus, Dâmbovicioara, Popești
Căpșun	3	2,0	70.000	ICDP Pitești – Mărăcineni, Domnești, Topoloveni
Pepinieră	2	0,5	15.000	Micești, Costești
TOTAL	50	27,67	118.140	

- Specialiștii implicați în derularea proiectului s-au deplasat anual la loturile demonstrative înființate pentru a constata starea fitosanitară și

culturală a livezilor. S-au efectuat demonstrații practice și s-au aplicat consultații tehnice cu fiecare beneficiar.

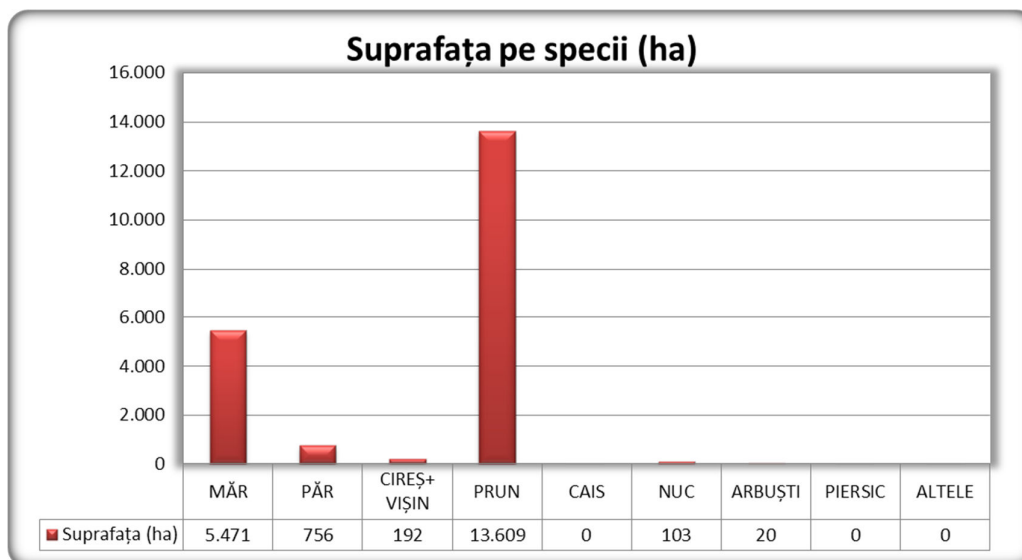
- În general starea plantațiilor este bună, urmând ca în toamna 2014 – primăvara 2015 să fie completate golurile existente.
- Activitatea de disemniare a rezultatelor proiectului, întâririle de lucru organizate la ICDP Pitești Mărăcineni și în principalele localități din bazine pomicole consacrate ale județului Argeș, precum și participarea cercetătorilor din institut la stabilirea Strategiei de dezvoltare a pomiculturii pentru ciclul de finanțare 2014-2020, s-a concretizat prin elaborarea în cadrul proiectului a unei strategii pentru județul Argeș. Aceasta va sta la baza bunei desfășurări a Subprogramului de dezvoltare al pomiculturii, finanțat prin PNDR, în perioada 2014-2020.

STRATEGIE POMICULTURĂ JUDEȚUL ARGEȘ 2014 – 2020 - sinteză

1. SITUAȚIA POMICULTURII JUDEȚULUI ARGEȘ ÎN ANUL 2011

Dacă analizăm situația suprafețelor cu livezi din județul Argeș, se observă dominanța covârșitoare a speciilor prun și măr (cca. 90%) și slaba reprezentare a celorlalte specii. Astfel, din totalul de 20.151 ha specia prun ocupă suprafața de 13.609 ha (64,9%), iar livezile de măr ajung la 5.471 ha, ceea ce reprezintă 27,2% din total livezi (Fig. 1).

Fig. 1. Situația suprafețelor cu plantații pomicole din județul Argeș, în anul 2011

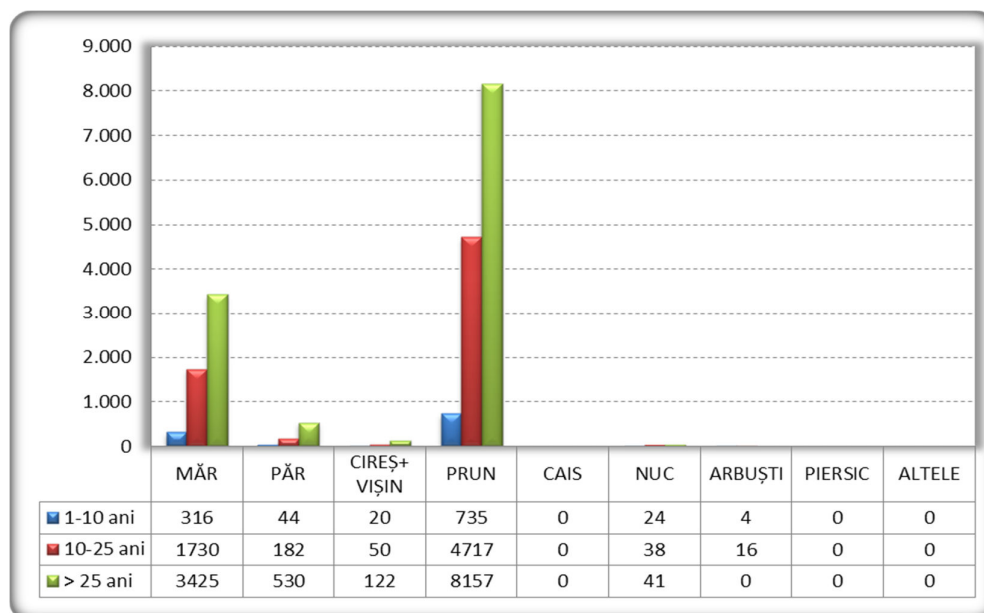


De asemenea, dacă analizăm situația suprafețelor cu plantații pomicole din județul Argeș, pe categorii de vârstă, se observă gradul ridicat de îmbătrânire

a plantațiilor, slaba reprezentare a plantațiilor tinere (5,7%). Din totalul de 20.151 ha numai 1.143 ha sunt livezi tinere cu vârsta mai mică de 10 ani (fig. 2).

Mare parte din livezile existente 12.275 ha cu vârsta de peste 25 de ani (60,9% din total), sunt îmbătrânite, în declin și nu mai pot fi regenerate pentru a produce eficient din punct de vedere economic.

Fig. 2. Situația suprafețelor cu plantații pomicole din județul Argeș, pe categorii de vârstă, în anul 2011



2. Propunere privind strategia de dezvoltare a pomiculturii județului Argeș pe specii și bazine pomicole

Tinând cont de situația actuală a plantațiilor pomicole, de condițiile pedoclimatice, de cerințele speciilor pomicole față de factorii de vegetație și nu în ultimul rând de tradiția culturii speciilor pomicole în județul Argeș, recomandăm următoarea structură pe specii pomicole, pentru perioada 2014-2020 (fig. 3):

Specii sămânțoase – total 620, din care:

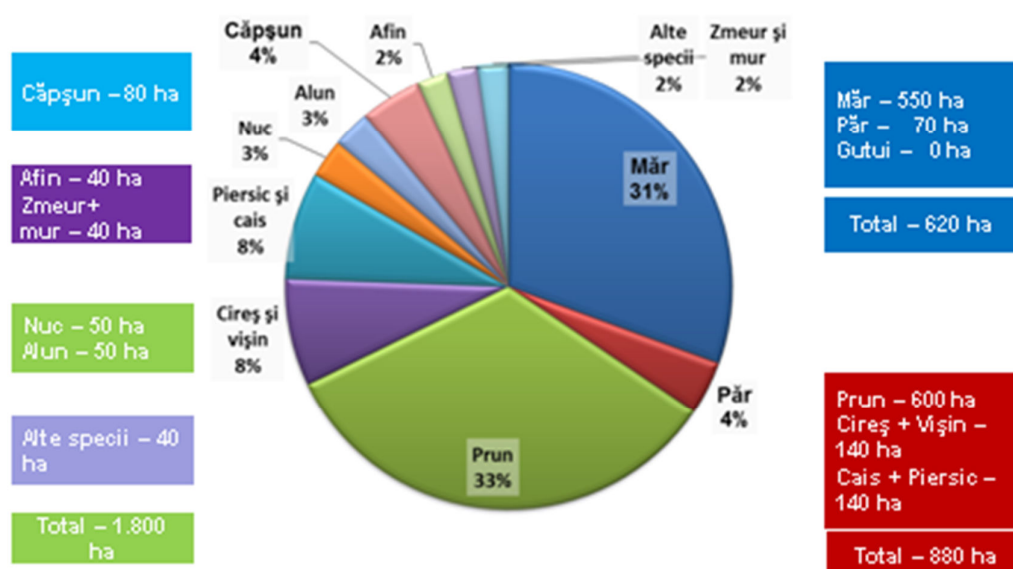
- Măr = 550 ha
- Păr = 70 ha
- Gutui = 0 ha

Specii sâmburoase – total 880, din care:

- Prun = 600 ha
- Cireș+Vișin = 140 ha
- Cais +Piersic = 140 ha

- Nuc = 50 ha
- Alun = 50 ha
- Arbuști fructiferi – total 80, din care:**
 - Afin = 40 ha
 - Zmeur + Mur = 40 ha
- Căpșun = 80 ha
- Alte specii = 40 ha

**Fig. 3 STRUCTURA DE SPECII POMICOLE în Argeș
(1.800 ha)**



De asemenea, în tabelul și figura de mai jos se prezintă structura de specii propusă pentru plantațiile pomicole posibil a fi înființate, pe bazine și centre pomicole din județul Argeș.

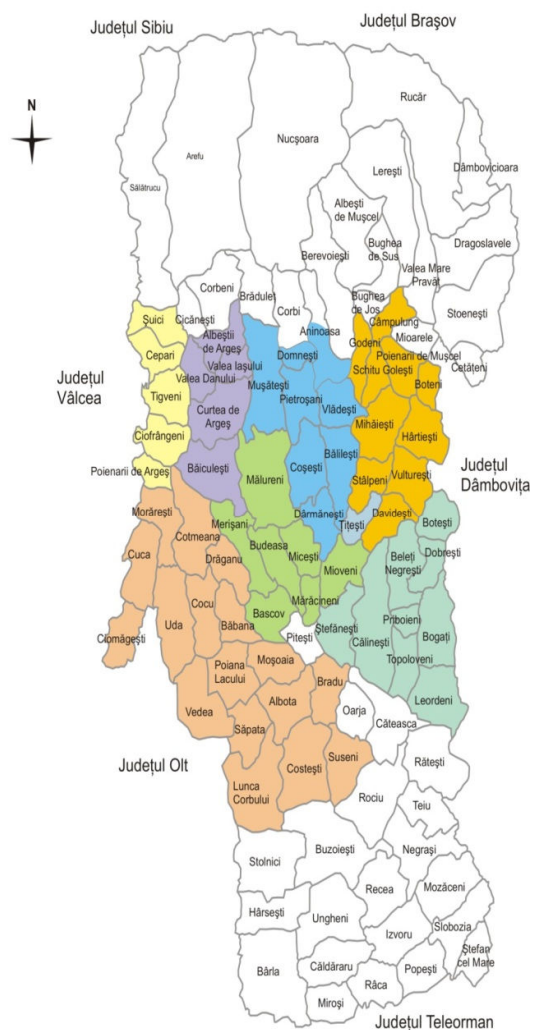
Bazinele pomicole ale județului Argeș

Nr. crt.	Specificare	Centru pomicol	Specia	Propuneri de plantații noi începând cu anul 2014-2020
1	Bazinul Valea Topologului	Șuici, Cepari, Tigveni, Ceofrângenii, Poienari de Argeș	Măr, păr și arbuști fructiferi	170
2	Bazinul Argeș	Curtea de Argeș, Albești, Valea Iașului, Valea Danului, Băiculești	Măr, păr și arbuști fructiferi	180
3	Bazinul Mărăcineni	Mărăcineni, Micești, Merișani, Mioveni, Mălureni, Bascov	Măr, păr, prun, cireș, vișin căpșun și arbuști fructiferi	130
4	Bazinul Valea Vâlsanului	Aninoasa, Domnești, Mușetești, Pietroșani, Coșești, Dârmănești, Vlădești, Bălilești	Măr, cireș, prun, arbuști fructiferi	250
5	Bazinul Râul Târgului	Câmpulung, Poienari de Muscel, Godeni, Schitu Golești, Vulturești, Hârtești, Davidești Mihăiești, Stâlpeni.	Măr, păr și arbuști fructiferi	230
6	Bazinul Topoloveni	Topoloveni, Leordeni, Bogați, Priboieni, Dobrești, Beleți, Negrești, Boțești, Călinești, Ștefănești	Cireș, vișin, prun, păr, măr, cireș, vișin, piersic	340
7	Bazinul Vedea-Morărești	Lunca Corbului, Săpata, Vedea, Albota, Moșoia, Poiana Lacului, Băbana, Morărești, Cocu, Uda, Cuca, Ciomăgești, Bradu, Costești, Suseni, Drăganu, Cotmeana	Prun	500
TOTAL				1.800

HARTA POMICOLĂ A JUDEȚULUI ARGEȘ

Legenda:

- Bazinul Valea Topologului (măr, păr, arbuști)
- Bazinul Argeș (măr, păr, arbuști)
- Bazinul Mărăcineni (măr, păr, prun, cireș, vișin, căpșun, arbuști)
- Bazinul Valea Vâlsanului (măr, păr, prun, cireș, arbuști)
- Bazinul Râul Târgului (măr, păr, prun, arbuști)
- Bazinul Topoloveni (cireș, vișin, prun, păr, măr, piersic, struguri de masă)
- Bazinul Vedea - Morărești (prun)



**Director general,
Dr.ing. Mihail COMAN**

**Director de proiect,
Dr.ing. Crăișor MAZILU**

