

PROIECTE DE CERCETARE NAȚIONALE 2001-2027

Nr. Crt.	Denumire proiect	Perioada de execuție	Sursa de finanțare	Rolul în cadrul proiectului
1	Relansarea economică a unităților producătoare de fructe prin modernizarea tehnologiilor de cultură în condițiile optimizării consumurilor și protejării mediului ambiant	2001-2003	AMCSIT- Politehnica din București	Coordonator
2	Stabilirea parametrilor tehnologici și calitativi ai materialului săditor pomicol și a strategiei de producție în pepinierele din România în vederea alinierii la exigențele pieții și a normelor europene.	2001-2003	AMCSIT- Politehnica din București	Coordonator
3	Comportarea unor elite superioare de cais în vederea omologării și extinderii ariei de cultură.	2001-2004	AMCSIT- Politehnica din București	Cordonator
4	Creșterea cantității și calității producției, economisirea resurselor și conservarea mediului conform standardelor europene prin utilizarea în ecosistemele pomicole a unor metode moderne de irigare.	2003-2005	AMCSIT- Politehnica din București	Partener
5	Cercetări privind introducerea de soiuri noi și tehnologii nepoluante pentru protecția mediului ambiant și păstrarea cadrului ecologic natural.	2004-2006	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Coordonator
6	Utilizarea de operatori de transformare pentru crearea variabilității genetice și	2005-2008	Centrul Național de Management	Partener

	selecția de genotipuri valoroase la plantele pomicole sămburoase în cadrul unei rețele de cercetare complexe.		Programe (CNMP)	
7	Conservarea ex situ a resurselor genetice originale la Prunus, Juglans, Corylus și Castanea pe baza evaluării genetice și agrobiologice.	2006-2008	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Partener
8	Conservarea resurselor naturale și artificiale ale patrimoniului pomicol prin managementul performant și durabil al terenurilor pomicole și plantațiilor de pomi în sistem expert.	2006-2008	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Partener
9	Platformă de cercetare și dezvoltare tehnologică pentru obținerea de insecticide ecologice.	2006-2008	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Partener
10	Menținerea și sporirea biodiversității genetice în vederea îmbunătățirii calității și rezistenței genetice la factorii biotici și abiotici a sortimentelor de pomi și arbuști fructiferi, specifice fiecărei zone de cultură.	2007-2010	MADR	Partener
11	Optimizarea nutriției minerale la speciile piersic și nectarin în condițiile pedoclimatice ale Dobrogei, în vederea îmbunătățirii calității ecologice a fructelor și mării duratei de păstrare pentru valorificarea lor eficientă în stare proaspătă.	2007-2010	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Partener
12	Cresterea eficienței economice în valorificarea fructelor proaspete perisabile, prin	2007-2010	Centrul Național de Management	Partener

	managementul factorilor de risc post-recolta, optimizarea duratei de pastrare si strategii de marketing.		Programe (CNMP)	
13	Agroecosisteme sub actiunea factorilor antropogenici de risc si stabilirea unor secvente de pilotare a acestora.	2007-2010	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Partener
14	Evaluarea potentialului agrobiologic al unor soiuri noi si hibrizi de piersic in vederea omologarii si imbunatatirii sortimentului national, care sa valorifice resursele naturale, in contextul unei agriculturi durabile.	2008-2011	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Partener
15	Studiul relației patogen-gazdă-agent de transmitere în scopul aplicării măsurilor preventive și limitării pagubelor produse de virusuri și organisme asemănătoare.	2008-2011	Centrul Național de Management Programe (CNMP)	Partener
16	Colectarea, menținerea și utilizarea biodiversității genetice autohtone pentru elaborarea de strategii integrate utile programelor de ameliorare a speciilor pomicole. ADER 1.1.8	2011-2014	MADR	Partener
17	Identificarea de genotipuri pomicole tolerante la stres termic, hidric și biotic, pretabile la sistemele tehnologice specifice agriculturii durabile. ADER 1.1.9	2011-2014	MADR	Partener
18	Tehnologii pomicole inovative de limitare a impactului negativ al	2011-2014	MADR	Partener

	schimbărilor climatice. ADER 1.2.3			
19	Modernizarea tehnologiilor de înmulțire a speciilor de pomi, arbuști fructiferi și căpșun, prin micro și macropropagare. ADER 1.2.4	2011-2014	MADR	Partener
20	Tehnici de producere și menținere a materialului săditor pomicol din categoriile biologice candidat, prebază și bază. ADER 2.2.7	2011-2014	MADR	Partener
21	Zonarea sortimentelor de specii, portaltoaie și soiuri pe bazine pomicole, în funcție de condițiile pedoclimatice și socioeconomice. ADER 1.1.13	2013-2014	MADR	Partener
22	Bioeconomia speciilor pomicole termofile și arbuștilor fructiferi în vederea maximizării eficienței utilizării resurselor naturale și antropice. ADER 3.3.2.	2015-2018	MADR	Coordonator
23	Gestionarea resurselor genetice pomicole in situ și ex situ. ADER 3.1.2	2015-2018	MADR	Partener
24	Ameliorarea speciilor pomicole în vederea creșterii siguranței și securității alimentare. ADER 3.2.2	2015-2018	MADR	Partener
25	Metode inovative de obținere a nukului altoit pentru înființarea plantațiilor ecologice în perspectiva schimbărilor climatice majore pe plan mondial. ADER 3.3.11	2015-2018	MADR	Partener

26	Cercetări privind menținerea autenticității și sănătății materialului de înmulțire pentru plantare pomicol categoriile biologice prebază, bază și certificat prin metode biotehnologice și fitosanitare. ADER 3.3.1	2015-2018	MADR	Partener
27	Soluții tehnologice modernizate privind obținerea materialului pentru plantare pomicol conform standardelor de calitate europene. ADER 3.3.3	2015-2018	MADR	Partener
28	Adaptarea unor tehnologii inovative aplicabile la nivelul unor centre locale (cooperative) de producție, condiționare și depozitare de scurtă și lungă durată a produselor horticole proaspete și prelucrate. ADER 16.1.1	2015-2018	MADR	Partener
29	Sistem electronic complex pentru monitorizarea condițiilor de apariție a stresului hidric și biocenotic (SHBH) cu algoritmi inteligenți de prelucrarea datelor pentru avertizare și prevenirea acestuia în horticultură. PN III-6PCCDI 2018	2018-2021	UEFISCDI	Partener
30	Cuantificarea multisenzorială a stresului hidric și biocenotic din horticultură prin fitomonitorizare și avertizare timpurie în condițiile schimbărilor climatice. PN III- 6PCCDI 2018	2018-2021	UEFISCDI	Partener
31	Sortimente pretabile pentru pomicultura ecologică. PN III- 12PCCDI 2018	2018-2021	UEFISCDI	Partener

32	Tehnologii ecologice pre-recoltă de înmulțire și exploatare a speciilor pomicole. PN III- 12PCCDI 2018	2018-2021	UEFISCDI	Partener
33	Tehnologie inovativă de fertilizare în plantații pomicole și viticole. PN III-27PCCDI 2018	2018-2021	UEFISCDI	Partener
34	Crearea de noi soiuri competitive calitativ și cu rezistență genetică la factorii biotici și abiotici la speciile cais și piersic. ASAS-BG-4579	2018-2022	MADR/ASAS	Coordonator
35	Menținerea materialului de înmulțire pomicol din categorii biologice superioare. ASAS-BG-4580	2018-2022	MADR/ASAS	Coordonator
36	Îmbunătățirea măsurilor de diminuare a impactului negativ al schimbărilor climatice asupra speciilor pomicole termofile. ASAS-BG- 4581	2018-2022	MADR/ASAS	Coordonator
37	Conservarea și menținerea biodiversității caisului, piersicului, nectarinului și migdalului. ASAS-VP-4582	2018-2022	Surse proprii	Coordonator
38	Creșterea competitivității tehnico-economice în pomicultură prin noi tehnologii de cultură în contextul schimbărilor climatice. ASAS-VP-4583	2018-2022	Surse proprii	Coordonator
39	Transferul rezultatelor către beneficiarii care înființează livezi cu fonduri proprii și europene. ASAS-VP- 4584	2018-2022	Surse proprii	Coordonator

40	Introducerea unor specii de arbuști fructiferi: cătină, smochin și moșmon în vederea studiului comportării în condițiile climatice din sud-estul României. ASAS-VP- 4632	2018-2022	Surse proprii	Coordonator
41	Cercetări privind potențialul agrobiologic al unor soiuri și portaltoi din specii termofile de pomi și arbuști fructiferi în vederea intensivizării tehnologiilor de cultură. ADER 7.1.1.	2019-2022	MADR	Coordonator
42	Cercetări privind activitatea biologică a unor produse pe bază de nanomateriale asupra unor agenți de dăunare majori din pomicultură și evaluarea impactului ecotoxicologic al acestora asupra entomofaunei utile. ADER 7.3.9.	2019-2022	MADR	Partener
43	Cercetări privind îmbunătățirea tehnicilor de producere a plantelor mamă pomicole. ADER 7.5.4.	2019-2022	MADR	Partener
44	Studii privind conservarea, evaluarea și ameliorarea biodiversității pomicole reprezentată de specii tolerante la stresul termohidric. ADER 6.1.1	2023-2026	MADR	Coordonator
45	Utilizarea resurselor genetice pentru crearea variabilității intra și interspecifice în vederea ameliorării soiurilor de alun, nuc, migdal și castan comestibil. ADER 6.1.2	2023-2026	MADR	Partener

46	Influența aplicării ecoschemelor privind culturile permanente în plantațiile pomicole în contextul asigurării biodiversității și impactul asupra mediului. ADER 6.1.9	2023-2026	MADR	Partener
47	Cercetări privind influența aplicării sistemelor și tehnologiilor conservative, pentru combaterea efectelor secetei, a îmbunătățirii fertilității solului și a păstrării apei în sol, în vederea creșterii cantitative și calitative a producțiilor, la arbuștii fructiferi cultivați în zona de sud a României. ADER 6.3.1	2023-2026	MADR	Partener
48	Actualizarea zonării speciilor pomicole în raport cu schimbările climatice. ADER 6.3.3	2023-2026	MADR	Partener
49	Dezvoltarea unor tehnologii inovative de pomicultură ecologică armonizate cu resursele economice și naturale. ADER 6.3.22	2023-2026	MADR	Partener
50	Crearea de soiuri noi cu fructe de calitate și rezistență/toleranță genetică la factorii biotici și abiotici la speciile cais, piersic, migdal și a unor portaltoi pomicoli. ASAS-BG-7938	2023-2027	MADR/ASAS	Coordonator
51	Conservarea și menținerea biodiversității caisului, piersicului, nectarinului, migdalului și portaltoilor pomicoli. ASAS-BG-7939	2023-2027	MADR/ASAS	Coordonator
52	Adaptarea unor soluții tehnologice pentru diminuarea impactului	2023-2027	MADR/ASAS	Coordonator

	negativ al schimbărilor climatice asupra unor specii sâmburoase din sud-estul țării în vederea creșterii rentabilității și îmbunătățirii protecției mediului. ASAS-BG-7940			
53	Maximizarea utilizării energiei solare prin sisteme de cultură de mare densitate și diferite forme de coroană la speciile cais, piersic și prun. ASAS-BG-7941	2023-2027	MADR/ASAS	Coordonator
54	Introducerea în cultură a unor specii de arbuști fructiferi în vederea adaptabilității la factorii biotici și abiotici în zona de sud-est a României. ASAS-BG-7942	2023-2027	MADR/ASAS	Coordonator