

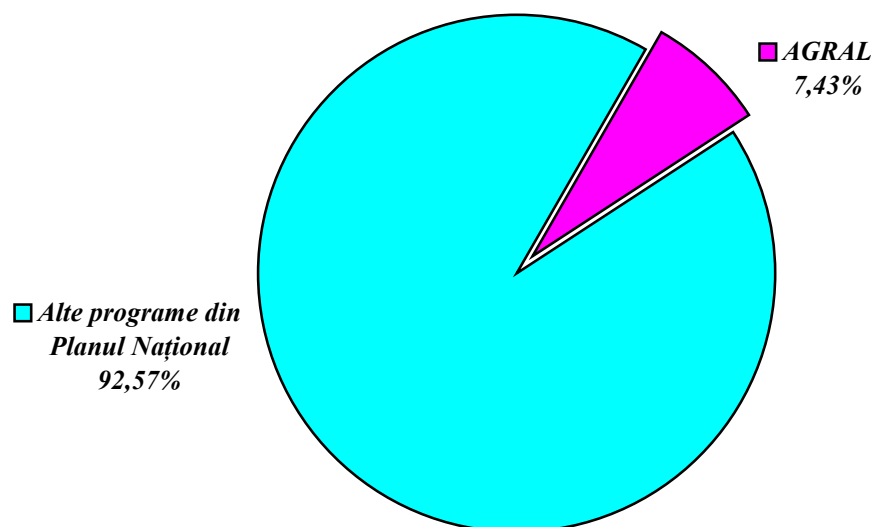
Planul național de CDI

Agricultură și alimentație
AGRAL¹

Programul **Agricultură și alimentație - AGRAL** este un program național de cercetare-dezvoltare și inovare, parte componentă a Planului național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2001-2005, aprobat prin HG 556/2001.

Programul AGRAL este condus de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - USAMV București.

Finanțare din total plan



Scopul programului

Scopul programului este fundamentarea științifică și elaborarea de soluții, metode tehnologii, echipamente pentru dezvoltarea durabilă a producției agro-alimentare, realizarea securității alimentare, îmbunătățirea calității vieții și dezvoltarea rurală durabilă în România.

Obiectivele generale ale programului

- * Evaluarea, utilizarea, protecția și ameliorarea resurselor naturale în scopul creșterii cantitative și calitative a producției agricole,
- * Soluții și concepte științifice pentru realizarea unui progres semnificativ în obținerea de produse agricole la culturile de câmp, în cantități ridicate, de calitate superioară, rentabile și competitive pe piața internă și internațională, corespunzătoare principiilor agriculturii durabile și asigurării sănătății consumatorilor.
- * Soluții științifice pentru creșterea competitivității tehnico-economice, a produselor hortiviticole și perfecționarea serviciilor adaptate cerințelor pieței interne și externe corespunzător cu cerințele dezvoltării durabile
- * Evaluarea, utilizarea, protecția și ameliorarea resurselor naturale (sol, apă, climă) în scopul creșterii cantitative și calitative a producției agricole
- * Metode, tehnici și tehnologii fundamentate științific pentru creșterea producției animale și asigurarea protecției sanitar-veterinare.
- * Tehnici, procedee și metodologii pentru modernizarea producției alimentare în contextul cerințelor diversificării funcționale și comerciale a produselor alimentare pentru asigurarea securității alimentului-nutriției populației.
- * Tehnologii, sisteme, utilaje și echipamente pentru diversificarea, creșterea volumului și a calității producției agricole și a celei alimentare

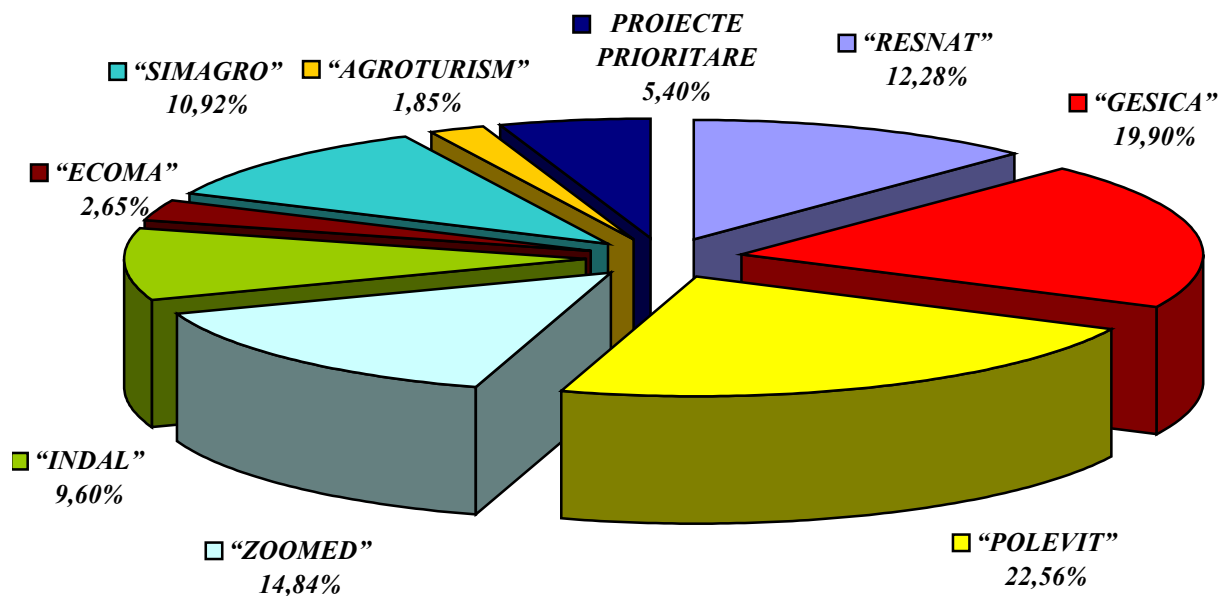
¹ Material elaborat pe baza datelor furnizate de conducătorul de program

- * Soluții științifice privind economia, organizarea și managementul producției agricole, dimensiunea optimă a exploatațiilor agricole, sisteme integrate de asigurare a activităților agricole, marketingul produselor agroalimentare în concordanță cu principiile dezvoltării durabile
- * Dezvoltarea de facilități și servicii în sprijinul cercetării din domeniu (rețele, centre, centre de servicii, etc.) precum și promovarea și diseminarea cunoștințelor și rezultatelor C-D obținute în cadrul programului
- * Evaluarea și valorificarea potențialului turistic în vederea dezvoltării agroturismului
- * Soluții științifice privind economia, organizarea și managementul producției agricole, dimensiunea optimă a exploatațiilor agricole, sisteme integrate de asigurare a activităților agricole, marketingul produselor agroalimentare în concordanță cu principiile dezvoltării durabile.

Structura programului

- **“RESNAT”** - Evaluarea, protecția, ameliorarea și valorificarea resurselor naturale în concordanță cu principiile dezvoltării agriculturii durabile
- **“GESICA”** - Genotipuri și sisteme tehnologice performante pentru plantele de câmp
- **“POLEVIT”** - Produse hortiviticole competitive și dezvoltarea durabilă a agrosistemelor hortiviticele
- **“ZOOMED”** - Sisteme de producție zootehnică și de protecție sanitară veterinară
- **“INDAL”** - Resurse, tehnologii și produse alimentare, securitatea alimentației și a alimentului
- **“ECOMA”** - Sisteme moderne, eficiente de organizare, marketing și management în agricultură și industria alimentară
- **“SIMAGRO”** - Sisteme, mașini, utilaje și echipamente pentru agricultură și industrie alimentară
- **“AGROTURISM”** - Evaluarea și valorificarea potențialului turistic și dezvoltarea agroturismului
- **Proiecte prioritare**

Finanțare pe subprograme



Obiectivele subprogramelor

Subprogramul “RESNAT” - Evaluarea, protecția, ameliorarea și valorificarea resurselor naturale în concordanță cu principiile dezvoltării agriculturii durabile

Obiective specifice:

- Evaluarea și prognoza evoluției potențialului agroecologic pentru fundamentarea strategiilor privind diferențierea teritorială a sistemelor de agricultură și dezvoltare rurală.

- Procedee și metode de modelare în cadrul sistemului sol, atmosferă, plantă ca suport pentru managementul culturilor și predicția recoltelor agricole.
- Fundamentarea pedologică a sistemelor și tehnicilor agricole.
- Elaborarea de tehnici, metode, procedee ecologice și eficiente economic pentru lucrări agropedoameliorative și amenajări de îmbunătățiri funciare în concordanță cu noile tipuri de exploatații agricole.
- Elaborarea de metode, tehnici și procedee ecologice și eficiente economic pentru reabilitarea, reconstrucția, protecția și utilizarea durabilă a terenurilor degradate și/sau slab productive.
- Optimizarea regimului elementelor nutritive în sistemul sol, apă, plantă în condițiile utilizării durabile a resurselor naturale și valorificării eficiente ecologic și economic a îngrășămintelor, deșeurilor.
- Metode, tehnici și procedee de utilizare și valorificare a resurselor de sol și apă în condițiile fenomenelor climatice extreme (secetă, exces de apă și schimbărilor climatice).
- Evaluarea potențialului de producție al terenurilor agricole în vederea executării lucrărilor de impozitare, cadastru, comasare și organizarea teritoriului.
- Economia irigațiilor și a altor amenajări de îmbunătățiri funciare în condițiile noilor tipuri de exploatații agricole.
- Promovarea și diseminarea cunoștințelor și rezultatelor C-D privind resursele naturale ale agriculturii și dezvoltarea durabilă a mediului rural.

Subprogramul "GESICA"- Genotipuri și sisteme tehnologice performante pentru plantele de câmp

Obiective specifice:

- Soluții privind conservarea și utilizarea resurselor de germoplasmă în ameliorarea genetică a culturilor de câmp.
- Soluții genetice pentru realizarea unui progres semnificativ în capacitatea de producție, stabilitate și competitivitate pe piață la cerealele păioase.
- Soluții genetice pentru realizarea unui progres semnificativ în capacitatea de producție, stabilitate și competitivitate pe piață la porumb și sorg.
- Soluții genetice pentru realizarea unui progres semnificativ în capacitatea de producție, stabilitate și competitivitate pe piață la plantele oleoproteice.
- Soluții genetice pentru realizarea unui progres semnificativ în capacitatea de producție, stabilitate și competitivitate pe piață la plantele tehnice (cartof, sfeclă, în de fibră și cânepă).
- Soluții genetice pentru realizarea unui progres semnificativ în capacitatea de producție, stabilitate și competitivitate pe piață la plantele furajere.
- Soluții genetice pentru realizarea unui progres semnificativ în capacitatea de producție, stabilitate și competitivitate pe piață la plantele aromatice, medicinale și tinctoriale.
- Soluții și concepte metodologice pentru dezvoltarea cercetărilor aplicative în domeniul culturii plantelor de câmp destinate consumului și multiplicării semințelor.
- Obținerea materialului săditor, semincer și a semințelor din categorii biologice superioare la cultura plantelor de câmp.
- Tehnologii și sisteme de cultură pentru limitarea efectelor unor factori de risc asupra producției plantelor de câmp.
- Conservarea și ameliorarea capacității de producție a solurilor prin metode agrotehnice.
- Sisteme de agricultură ecologică eficiente economic și adecvate diferitelor zone pedoclimatice.
- Tehnologii chimice, biologice și biotehnologice pentru înlăturarea concurenței buruienilor asupra culturilor de câmp, cu risc redus asupra calității producției și mediului.
- Soluții tehnologice noi și avansate pentru protecția culturilor de câmp împotriva bolilor și dăunătorilor, în concordanță cu principiile agriculturii durabile.
- Promovarea și diseminarea cunoștințelor și rezultatelor obținute la culturile de câmp.

Subprogramul "POLEVIT"- Produse hortivitice competitive și dezvoltarea durabilă a agrosistemelor hortivitice

Obiective specifice:

- Obținerea de creații biologice hortivitice adaptate pentru culturi în câmp și spații protejate în diferite zone ecologice, competitive pe piață.
- Soluții referitoare la conservarea și utilizarea resurselor de germoplasmă în vederea identificării unor noi surse de gene necesare în ameliorarea genetică a soiurilor și hibrizilor la speciile hortivitice.
- Dezvoltarea metodelor de genetică convențională, moleculară, a biotehnologiei, biochimiei și informaticii în asigurarea progresului în ameliorarea genetică a plantelor hortivitice.
- Obținerea materialului săditor, semincer și a semințelor din categorii biologice superioare la plantele hortivitice și a tulpinilor pure și miceliului la ciupercile comestibile.
- Creșterea competitivității sistemelor manageriale de cultivare și mecanizare a lucrărilor la speciile hortivitice cultivate în câmp în diferite condiții pedoclimatice și spații protejate
- Stabilirea unor sisteme de cultură specifice la plantele hortivitice pentru punerea în valoare a resurselor funciare, din zonele defavorizate din punct de vedere agricol.
- Elaborarea de noi strategii privind limitarea agenților patogeni, dăunătorilor și buruienilor sub pragul economic de dăunare, la speciile hortivitice cultivate în câmp și spații protejate.

- Elaborarea de noi sisteme de cultură în câmp și spații protejate destinate creșterii calității produselor hortiviticole consumate în stare proaspătă.
- Soluții privind organizarea, transportul, ambalarea și tehnologiile pentru preluarea și valorificarea pe diferite destinații a producției și produselor hortiviticele.
- Sisteme manageriale de planificare, producere și marketingul produselor hortiviticele în cadrul politicilor agricole comune asistate de mecanisme de intervenție pe piață.
- Promovarea, diseminarea, demonstrarea rezultatelor cercetărilor științifice în domeniul hortiviticulurii.

Subprogramul “ZOOMED”- Sisteme de producție zootehnică și de protecție sanitară veterinară

Obiective specifice:

- Metode și tehnologii de ameliorare pentru producerea de material biologic superior la animale, crearea de linii, populații și hibrizi și îmbunătățirea raselor de animale.
- Soluții privind identificarea, inventarierea și conservarea resurselor genetice la animalele domestice comune și a celor în pericol de dispariție.
- Dezvoltarea biotehnicilor și biotehnologiilor de reproducție, inginerie genetică, genetică moleculară, celulară, imunogenetică implicate în procesele de ameliorare.
- Tehnologii de creștere, exploatare și mecanizare în unități zootehnice de diferite mărimi și dezvoltarea durabilă a sistemelor tradiționale de întreținere.
- Conversia furajelor în produse animaliere prin reevaluarea resurselor, a cerințelor nutriționale și optimizarea rațiilor.
- Tehnologii de producere, recoltare, conservare, preparare, asigurarea calității și utilizarea eficientă a nutrețurilor și a aditivilor furajeri.
- Metode de îmbunătățire a calității produselor animale și a tehnologiei de prelucrare a acestora în unități zootehnice.
- Epidemiologia principalelor stări patologice la animalele de fermă.
- Sanogeneza produselor de origine animală.
- Soluții privind dezvoltarea durabilă a acvaculturii, pescuitului, precum și valorificarea complexă a bioresurselor acvatice
- Diseminarea rezultatelor cercetărilor științifice obținute în domeniile creșterii animalelor, acvaculturii și sanitară veterinară.

Subprogramul “INDAL”- Resurse, tehnologii și produse alimentare, securitatea alimentației și a alimentului

Obiective specifice:

- Perfecționarea proceselor, procedeele și tehnologiilor performante, în vederea valorificării competitive a resurselor alimentare.
- Elaborarea de metode și sisteme de supraveghere și control al calității resurselor și produselor alimentare în contextul cerințelor asigurării securității alimentului și nutriției umane.
- Perfecționarea și dezvoltarea operațiilor, proceselor, echipamentelor, tehnologiilor și sistemelor de procesare și/sau depozitare a produselor agroalimentare și a produselor din flora spontană.
- Soluții privind realizarea și utilizarea în producția alimentară a culturilor de microorganisme, enzime, biomase, aditivi alimentari, ingrediente și micronutrienți biodisponibili în condițiile asigurării securității alimentației și nutriției populației.
- Caracterizarea calității alimentului în vederea asigurării securității alimentației-nutriției populației.
- Soluții privind diversificarea funcțională și comercială a produselor alimentare în condițiile satisfacerii cerințelor nutriționale și a comportamentului alimentar.
- Investigarea ecosociologică a alimentației populației, determinarea factorilor de risc nutrițional și de intervenție în vederea orientării politicii alimentare.
- Soluții privind îmbunătățirea managementului producției și pieței alimentare.
- Diseminarea cunoștințelor și a rezultatelor activității de cercetare științifică în domeniile tehnologiilor alimentare, a securității alimentului și alimentației.

Subprogramul “ECOMA”- Sisteme moderne, eficiente de organizare, marketing și management în agricultură și industria alimentară.

Obiective specifice:

- Impactul aderării României la Uniunea Europeană și a introducerii politicilor agricole comune în gestiunea națională de produse agroalimentare.
- Farmingul și managementul agricol în sprijinul producției agroalimentare.
- Sisteme suport de decizie în managementul piețelor.
- Sisteme de promovare și diseminare a cunoștințelor privind economia și managementul fermei.
- Proiectarea costurilor, preturilor de referință pentru filierele de produs materie prima din agricultura, procesare și comercializare

Subprogramul SIMAGRO Sisteme, mașini, utilaje și echipamente pentru agricultură și industrie alimentară

Obiective specifice:

- Sisteme de mecanizare destinate producției vegetale pentru plantele de câmp, adaptate diverselor condiții zonale și mărimii exploatației în condițiile unei agriculturi durabile
- Perfecționarea și stabilirea de noi sisteme de mecanizare a lucrărilor la înființarea, cultivarea și recoltarea culturilor hortiviticole, prelucrarea și livrarea producției
- Sisteme de mecanizare și automatizare a lucrărilor din exploatațiile zootehnice, destinate diverselor specii și categorii de animale corespunzătoare diverselor mărimi ale exploatațiilor
- Perfecționarea echipamentelor și sistemelor de depozitare, procesare și conservare a produselor agroalimentare
- Eliminarea factorilor de risc privind securitatea muncii la exploatarea echipamentelor tehnice din agricultura și industrie alimentară
- Diseminarea cunoștințelor și a rezultatelor activității de cercetare științifică în domeniile mașinilor și echipamentelor din agricultura și industrie alimentară.

Subprogramul "AGROTURISM" - Evaluarea și valorificarea potențialului turistic și dezvoltarea agroturismului

Obiective specifice:

- Identificarea, evaluarea și valorificarea resurselor locale și regionale de agroturism în concordanță cu dezvoltarea rurală
- Soluții și sisteme de management al agroturismului
- Dezvoltarea sistemelor de servicii de agroturism în zone specifice (montana, câmpie s.a.)
- Dezvoltarea economică și a infrastructurii aferente agroturismului
- Marketingul și cercetarea pieței de agroturism
- Soluții privind diversificarea ofertei de servicii și produse agroturistice
- Sisteme de promovare și diseminare a cunoștințelor privind managementul în agroturism

Resurse

Competiție 2002:

Număr de proiecte participante	Număr de proiecte contractate
337	27

Licitație 2002:

Număr de ofertanți	Număr de proiecte contractate
20	10

Unități participante la realizarea programului:

Forma de organizare	Nr. unități coordonatoare	Nr. contracte	Valoare 2002 (mii lei)		
			Valoare totală	Valoare buget proiecte	Cofinanțare
Institute naționale de CD	9	18	10.762.066,31	9.107.666,31	1.654.400
Institute publice (extrabugetare)	49	97	54.511.628,42	44.905.501,42	9.606.127
Societăți comerciale pe acțiuni cu activitate de cercetare	17	26	12.128.839,06	9.037.507,56	3.091.331
Organizații nonguvernamentale	2	2	320.000,00	210.000,00	110.000
Societăți cu răspundere limitată	3	3	2.146.260,37	1.428.244,37	718.016
Universități	3	3	3.510.373,33	1.943.173,33	1.567.200
Total	83	149	83.379.167,50	66.632.093,00	16.747.074

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

Personal participant la realizarea programului:

Personal de conducere program echivalent normă întreagă	Personal execuție proiecte echivalent normă întreagă		
	Total	Personal cu studii superioare	Tineri absolvenți
18	989	712	33

Surse financiare antrenate în realizarea programului:

	Buget program	din care:	
		Buget tarif	Buget proiecte
Sume rămase în sold la 31.12.2001	791.918,83	0,00	791.918,83
Sume virate de MEC în 2002	69.071.880,54	3.231.707,00	65.840.173,54
Total venituri	69.863.799,37	3.231.707,00	66.632.092,37
Plăți ale conducătorului de program în 2002	68.798.876,33	3.231.707,00	65.567.169,33
Sume rămase în sold la 31.12.2002	273.004,22	0,00	273.004,22

mii. lei

Indicatori realizați

Nr. crt.	Denumirea indicatorului	Nr. de indicatori realizați
1	Articole publicate	161
2	Baze de date	1
3	Buletine de analiză	2157
4	Buletine de încercare	1088
5	Buletine de măsurători	7578
6	Buletine de testare	149
7	Caiete de sarcini	2
8	CD-uri	14
9	Cerere de brevet invenție	2
10	Certificate de conformitate	1
11	Combinatii hibride noi	300
12	Comunicări	4
13	Demonstrație model experimental	9
15	Documentații tehnice	99
16	Linii tehnologice	1
17	Loturi demonstrative	3
18	Manuale de prezentare a soluției tehnice	1
19	Manuale de utilizare	2
20	Modele experimentale	55
21	Planuri de afaceri	1
22	Pliante	1
23	Proceduri	23

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

24	Produse informatice	6
25	Proiecte	8
26	Prototipuri	3
27	Rapoarte de cercetare	132
28	Comunicări la congrese internaționale	18
29	Comunicări la simpozioane	99
30	Comunicări la seminarii	43
31	Comunicări la workshop-uri	39
32	Specificații tehnice	5
33	Standarde de firmă	1
34	Studii	160
35	Studii de fezabilitate	7
36	Studii de piață	1
37	Tehnologii	16

Exemplificări

<i>Denumirea unității de CD</i>	<i>Denumirea proiectului</i>	<i>Tipul indicatorului realizat</i>	<i>Efecte scontate</i>
INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE AGRICOLĂ FUNDULEA	Utilizarea genelor pentru reducerea taliei plantelor în scopul îmbunătățirii rezistenței la cădere, creșterii producției și stabilității acesteia, la triticale.	Studiu de fezabilitate Buletine măsurători Hibridi nou-creați Raport de testare Buletine analize	Introducerea în producție a unui soi de triticale de toamnă cu talia scurtă a plantei, rezistent la cădere, tolerant la toxicitatea ionilor de aluminiu, adaptat în special pentru zona colinară a țării cu soluri podzolice slab fertile.
INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA ȘI VINIFICAȚIE VALEA CĂLUGĂREASCA	Sistem managerial pentru controlul și gestionarea națională a vinurilor și produselor vitivinicole cu denumire de origine SMvvdO, armonizat cu reglementările internaționale.	Studiu	Realizarea sistemului pentru controlul și gestiunea vinurilor și produselor vitivinicole cu denumire de origine.
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA ȘI VINIFICAȚIE ȘTEFĂNEȘTI	Producerea materialului săditor viticol din categoriile biologice Prebaza și Baza cu denumirea "Produs în România".	Produs	Material săditor din categorii biologice Bază și Certificată pentru patru clone la care au calitatea de menținător.
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PISCICULTURA NUCET	Tehnologii de reproducere artificială și de predezvoltare în sistem intensiv a speciei de sturion nord-american Polyodon spathula (Pisces – Polyodontidae)	Produse	Introducerea speciei Polyodon spathula în fermele piscicole din România.
INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECONOMIE AGRARĂ	Proiectarea și implementarea unei piețe online pentru produse agricole gradabile având la bază o soluție e-commerce.	Studii	Structuri informaționale, suport de decizie în proiectarea, monitorizarea și amendarea politicilor agricole.
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECANICĂ FINĂ - CEFIN BUCUREȘTI	Echipament complex pentru controlul ambalajelor, destinat perfecționării procesării alimentelor conservate prin sterilizare, în industria alimentară.	Studiu tehnic Documentație Proceduri	Realizarea de aparate la un preț accesibil, pentru verificarea ambalajelor înainte de sterilizare.

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE ȘI PLANTE TEHNICE FUNDULEA	Modificarea pe cai genetice a cantității și caracteristicilor proteinelor de rezerva din bob, pentru ameliorarea calității de panificație și îmbunătățirea competitivității pe piața a grâului produs în sudul țării.	Raport de experimentare Combinatii hibride noi Studiu fezabilitate Raport de testare Buletine analize calitate	Creșterea cantității de proteina din bob la grâu
S.N. "INSTITUTUL PASTEUR" S.A.	Obținere/testare bioproduse aviare și elucidarea mecanismelor etiopatogenetice ale unor afecțiuni aviare prin folosirea găinilor SPF.	Produs biologic Model experimental	Optimizarea diagnosticului și cercetării
ROMATEST SA	Tocătoare semipurată pentru pregătirea hranei și a așternutului în zootehnie	Realizare și experimentare prototip Standard de firma produs Certificare produs	Produs de concepție nouă corespunzător cerințelor calitative UE
I.C.D.O.C. PALAS	Ameliorarea producției de lapte la efectivele de ovine din zona de câmpie a României	Femele hibride pentru producția de lapte Oii specializate pentru producția de lapte	Realizarea unei producții de lapte de peste 150 l/cap, mai mare cu 50-60 l față de rasele locale Realizarea unui venit suplimentar de 500 000 lei /oaie/an
SC CENTRUL DE CERCETARE ȘI PRELUCRARE PLANTE MEDICINALE PLANTAVOREL SA PIATRA NEAMȚ	Obținerea unui produs nou cu conținut de principii active de tipul alomonilor valorificat ca biopesticid.	Modele experimentale, rapoarte de experimentare, rapoarte de testare, buletine de încercări, standard de firma	Biopesticid cu principii active de tipul alomonilor

Valorificare în mediul socio-economic

<i>Denumirea unității de CD</i>	<i>Denumirea proiectului</i>	<i>Tipul indicatorului realizat</i>	<i>Utilizatori</i>	<i>Efecte socio-economice la utilizator</i>
INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU PEDOLOGIE ȘI AGROCHIMIE BUCUREȘTI	Tehnologii eficiente economic și ecologic pentru reabilitarea solurilor degradate	Elemente tehnologice	S.C. Petrosu S.A. Brăila	Reducerea nivelului sărurilor solubile sub pragul de dăunare Creșterea producției agricole sub influența tratamentelor și lucrărilor de ameliorare aplicate în cazul solurilor saline
	Tehnologii eficiente ecologic și economic de valorificare prin compostarea produselor organice reziduale, în scopul creșterii fertilității solului și producției agricole și al conversiei către sisteme de agricultură organică	Elemente tehnologice ale	S.C. Promo Pani S.R.L. Caracal	Valorificarea produselor organice reziduale (gunoi de grajd); Creșterea fertilității solului și producției agricole

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

SC TIMA CONTROL TIMIȘOARA	Dezvoltarea de tehnologii de asamblare a sistemelor de aducțiune apă potabilă, evacuare și tratare ecologică a apelor uzate pentru îmbunătățirea calității vieții și dezvoltarea rurală durabilă a localității Remetea Mare, jud. Timiș	Curs de specializare	Societăți comerciale care realizează rețele de distribuție apă potabilă, gaze naturale și rețele de refulare ape uzate	Se creează noi locuri de muncă Se creează o nouă meserie de operator sudor în termoplaste Se reconvertește forța de muncă disponibilizată și șomerii
S.C.D.I.D.	Soluții și tehnologi necesare aplicării raționale irigației ca măsura principală de combatere a secetei.	Studiu	Sucursalele SNIF Sectorul dezvoltare SCDID Băneasa - Giurgiu; SCAZ Oradea; SCA Caracal; SCDA Simnic-Craiova	Determinarea momentului optim al aplicării udărilor
	Optimizarea aplicării udărilor cu ajutorul metodelor bazate pe bilanțul apei în sol utilizate în cadrul unui sistem de tip SCADA (supervisory control data acquisition).	Studiu	Sector dezvoltare SCDID Băneasa - Giurgiu	Automatizarea, înregistrarea și transmiterea datelor în vederea optimizării aplicării udărilor
ITC SRL	Cercetări pentru crearea de linii, familii și soiuri de rapița de toamna pentru ulei și cu dubla destinație (ulei-furaj).	Studii	ITC SRL	Soiuri de rapița
SC CCEE SRL	Tehnologia tratării în câmp electric a cartofului de sămânță în vederea creșterii calității produsului și a producției la hectar)	Raport de experimentări Caiet de sarcini	ICPCSZ Brașov	Creșterea producției la hectar cu 5-20% în funcție de condițiile climatice generale
INSTITUTUL DE CERCETARE și PRODUCȚIE PENTRU CULTURA și INDUSTRIALIZARE A SFECLEI DE ZAHĂR și SUBSTANȚELOR DULCI FUNDULEA	Combaterea eficientă și ecologică a buruienilor apărute în faza de refacere a aparatului foliar al sfeclei de zahăr.	Raport de cercetare	ICPCIZSD Fundulea	
INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR FUNDULEA	Studiul acțiunii comune a unor pesticide în vederea depistării fenomenului de synergism și antagonism, a efectelor toxicologice și a celor secundare asupra mediului înconjurător	Studiu	Combinatele chimice, Asociațiile agricole și producătorii particulari	Protecția fitosanitară a culturilor, influente reduse asupra entomofaunei utile, a omului și a mediului înconjurător
INSTITUTUL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU PAJIȘTI - BRAȘOV	Obținerea de creații biologice la principalele specii furajere de pajiști, care să asigure realizarea unui progres semnificativ privind producția, calitatea și adaptabilitatea la condițiile ecopedologice specifice României, pentru o agricultură durabilă	Banca de gene	Cultivatorii de pajiști	Creșterea producției pajiștilor
STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CARTOF	Promovarea în producție a soiurilor valoroase de cartof create în România prin metoda selecției de menținere	Produs	Unități de cercetare ISTIS	Creșterea calității biologice a materialului testat

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

<p align="center">SC CENTRUL DE CERCETARE și PRELUCRARE PLANTE MEDICINALE PLANTAVOREL SA PIATRA NEAMȚ</p>	<p>Obținerea unui produs nou cu conținut de principii active de tipul alomonilor valorificat ca biopesticid.</p>	<p>Modele experimentale, rapoarte de experimentare, rapoarte de testare, buletine de încercări, standard de firma</p>	<p>Exploatațiile agricole vegetale</p>	<p>Biopesticid cu principii active de tipul alomonilor</p>
<p align="center">STAȚIUNEA DE CERCETĂRI PENTRU PLANTE MEDICINALE și AROMATICE FUNDULEA</p>	<p>Crearea de genotipuri de plante medicinale și aromatice cu potențial calitativ și productiv ridicat stabile din punct de vedere genetic competitive pe piața internă și internațională.</p>	<p>Raport de experimentare</p>	<p>Cultivatorii de plante medicinale</p>	<p>Genotipuri de plante medicinale competitive pe piață</p>
	<p>Menținerea structurii genetice a culturilor de interes economic și producerea materialului de înmulțire din categorii biologice superioare la specii medicinale și aromatice.</p>	<p>Raport de experimentare</p>	<p>Cultivatorii de plante medicinale</p>	<p>Genotipuri de plante medicinale competitive pe piață</p>
	<p>Realizarea unui model experimental de integrare a speciilor de plante medicinale și aromatice cu acțiune repelent și insecticida în asolamentul cartofului, în scopul combaterii biologice a principalilor dăunători</p>	<p>Studii Buletine de încercare Documentații Model experimental Raport de testare</p>	<p>Cultivatorii de cartof</p>	<p>Asolamente pentru combaterea dăunătorilor la cartof</p>
<p align="center">INSTITUTUL DE CERCETĂRI PENTRU CEREALE și PLANTE TEHNICE FUNDULEA</p>	<p>Modificarea pe cai genetice a cantității și caracteristicilor proteinelor de rezerva din bob, pentru ameliorarea calității de panificație și îmbunătățirea competitivității pe piața a grâului produs în sudul țării.</p>	<p>Raport de experimentare Combinații hibride noi Studiu fezabilitate Raport de testare Buletine analize de calitate</p>	<p>Unități de cercetare ISTIS</p>	<p>Creșterea cantității de proteină din bob la grâu</p>
	<p>Crearea de genotipuri de lucerna cu un grad sporit de autofertilitate, toleranta la stres biotic și abiotic</p>	<p>Raport de cercetare Buletine de analiză Studiu de fezabilitate</p>	<p>Cultivatorii de lucerna</p>	<p>Noi genotipuri de lucerna</p>
	<p>Manipularea genetica a perioadei de vegetație pentru reducerea efectelor secetei și arșiței asupra producțiilor de grâu în zonele frecvent afectate de stres hidric.</p>	<p>Raport de cercetare Combinații hibride noi Studiu fezabilitate Raport de testare Buletine măsurători și Buletine analize de calitate</p>	<p>Cultivatorii de grâu</p>	<p>Soiuri de grâu cu perioada de vegetație scurtă</p>

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

	Utilizarea genelor pentru reducerea taliei plantelor în scopul îmbunătățirii rezistenței la cădere, creșterii producției și stabilității acestora la triticale.	Raport de cercetare Studiu de fezabilitate Buletine măsurători Hibrizi nou-creați Raport de testare Buletine analize	Cultivatorii de triticale	Soiuri de triticale rezistente cu rezistența la cădere
	Crearea de genotipuri de orz și orzoaica de toamna, cu potențial ridicat de producție și toleranță îmbunătățită la stres termic și hidric, pretabile pentru sistemul de cultivare cu norme reduse de sămânță.	Raport de cercetare Buletine teste de calitate Buletine măsurători	Cultivatorii de orz și orzoaica	Genotipuri de orz cu potențial productiv ridicat
	Elaborarea de soluții pentru combaterea chimică a buruienilor dicotiledonate "problema" (Xanthium, Ambrosia, Cirsium) din cultura florii soarelui.	Raport de cercetare	Cultivatorii de floarea soarelui	Soluții pentru combaterea chimică a buruienilor problema din cultura de floarea soarelui
INSTITUTUL DE CERCETARE și PRODUCȚIE A CARTOFULUI BRAȘOV	Extinderea soiurilor românești de cartof în cultura.	Studii Documentații Buletine de testare Articole Broșuri Rapoarte de evaluare	Cultivatorii de cartofi	Creșterea suprafețelor cultivate cu soiuri românești de cartof
	Procedeu pentru obținerea microtubercuilor "în vitro" în vederea promovării rapide a soiurilor noi de cartof românești și asigurarea prebazei necesare	Studii	Cultivatorii de cartof	Microtuberculi din soiurile românești de cartof
	Proiectarea și promovarea unui sistem de agricultură ecologică (durabila) specifică Țării Bârsei.	Studii teste în câmp teste de laborator Simpozioane Analize Rapoarte de evaluare	Cultivatorii de cartof	Sistem de agricultură ecologică
	Modernizarea tehnologiei de producere a materialului clonal (PREBAZA) la cartoful pentru sămânță.	Studii Documentații Rapoarte de testare	Producătorii de sămânță de cartof	Tehnologie de producție a materialului clonal
STAȚIUNEA DE CERCETARE și PRODUCȚIE PENTRU CULTURA PAJIȘTILOR TIMIȘOARA	Diversificarea tipurilor de amestecuri cu leguminoase și graminee perene și optimizarea regimului nutritiv în relația sol-apă-plantă a pajiștilor temporare în sistemul de agricultură ecologică și durabilă.	Raport de cercetare Buletine analize de calitate și măsurători Raport de cercetare	Cultivatorii de plante furajere	Noi amestecuri de plante furajere pentru pajiști
CENTRU DE CERCETĂRI PENTRU PROTECȚIA PLANTELOR BUCUREȘTI	Identificarea, caracterizarea, epidemiologia, prevenirea și combaterea virusurilor care produc mozaicul grâului și îngălbenirea și piticirea cerealelor din România.	Studiu	Centru de Cercetări Pentru Protecția Plantelor București	Prevenirea și combaterea virusurilor

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PAJIȘTI-BRAȘOV	Dinamica vegetației pajiștilor în condițiile extensificării, identificarea legăturilor funcționale ale speciilor de pajiști și măsurile de repunere în valoare a pajiștilor degradate	Studii	Utilizatorii de pajiști	Repunerea în valoare a pajiștilor degradate
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU BIOTEHNOLOGIE BUCUREȘTI	Tehnologie modernizată de mărirea valorii biologice a plantelor de câmp prin iradiere cu laser He-Ne și tratarea în câmp magnetic.	Studii analize și documentații de specialitate		
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BACĂU	Managementul producerii semințelor din categorii biologice superioare, prin selecție conservativă la speciile legumicole.	Indicatori fizici: articole, secvențe tehnologice, produse, semințe.	- S.C. Unisem S.A. București - S.C. Agrosem Impex S.R.L. Cluj - Sere Brașov	- Creșterea cifrei de afaceri - Crearea de noi locuri de muncă
I.C.D.L.F. VIDRA	"Producerea de semințe din categorii biologice superioare la soiurile și hibridii F1 recent create din familia Solanaceae (ardei, tomate, vinete)"	Produs		
SCDVV ȘTEFĂNEȘTI ARGES	Producerea materialului săditor viticol din categoriile biologice Prebază și Bază cu denumirea Produs în România	Testare virusologică	SCDVV Ștefănești, ICVV Valea Călugărească; SCDVV Greaca.	Înființarea plantațiilor mamă în condițiile legii nr. 266/2002
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ȘTIINȚE BIOLOGICE – BUCUREȘTI / INSTITUTUL DE CERCETĂRI BIOLOGICE - IAȘI	Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Științe Biologice – București / Institutul de Cercetări Biologice - Iași	Strategie de protecție	1. SC Podgoria Copou SA - Iași 2. Sectorul de producție al SCPP – Fălțiceni	Scăderea costurilor de producție ca urmare, în special, reducerii cheltuielilor verigii tehnologice de protecție fitosanitară
INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU VITICULTURA ȘI VINIFICĂȚIE VALEA CĂLUGĂREASCĂ	Sistem Managerial pentru controlul și gestionarea națională a Vinurilor și Produselor Vitivinicole cu denumire de Origine-SMPvvdO, armonizat cu reglementările internaționale	Subsisteme Pagini web	O.N.D.Ov.	Prelucrarea în timp real a informației din domeniul Vinuri și alte produse vitivinicole cu denumire de origine
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE VITIVINICOLĂ ODOBEȘTI _ VRANCEA	Producția integrată a viței de vie în zona de sud a Moldovei. Longevitatea plantațiilor de viță de vie în dependență cu starea fitosanitară a butucilor.	Studii	Sectorul de dezvoltare și producție viticolă	Creșterea producției din punct de vedere cantitativ și calitativ și sortimentele cerute de piață. Reducerea poluării produsului și a mediului.
STAȚIUNEA DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU LEGUMICULTURĂ BACĂU	Modernizarea tehnologiilor de combatere integrată a agenților patogeni și dăunătorilor verzei din culturi comerciale și selecție conservativă, în scopul reducerii poluării mediului ambiant și creșterii calității și cantității producției obținute	Indicatori fizici, Articole, Secvențe tehnologice Produse	Ferma Bacău; UNISEM SA București, Roman, Iași ; Sere Brașov; Yurta Prod Brașov; Agrocom Sem Tecuci; Drag Sem Brăila	Creșterea cifrei de afaceri cu 5 - 10% Crearea de noi locuri de muncă în legumicultură Dezvoltare rurală

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ MĂRĂCINENI, ARGEȘ	Managementul combaterii integrate a principalilor paraziți care cauzează declinul părului în România	Buletin de asistență tehnică	Pomicultori	Cca. 50%
S.C.D.P. CONSTANTA	Cercetări privind comportarea unor elite superioare de cais în vederea omologării și extinderii ariei de cultură.	Lot demonstrativ Dosar omologare soi nou	Ferma nr.1 Valu lui Traian a S.C.D.P. Constanta Proprietari privați	Spor de producție cca. 2 t/ha Spor de beneficiu cca. 20 mil./ha
S.C.D.V.V. MURFATLAR	Managementul integrat al producției viticole în zonele secetoase – obținerea produselor viti-vinicole de înalta calitate, cu impact minim asupra mediului	Studiu	S.C.D.V.V. MURFATLAR	Produselor viti-vinicole de înalta calitate, cu impact minim asupra mediului
S.C.D.V.V. IAȘI	Legalizarea unei clone cu însușiri superioare de producție și calitate, a soiului autohton Busuioaca de Bohotin, destinat producerii vinurilor roze aromate.	Model experimental – câmp de concurs	S.C.D.V.V. Iași	Îmbunătățirea calității soiului Busuioacă de Bohotin
STAȚIUNEA DE CERCETARE ȘI DEZVOLTARE LEGUMICOLA BUZĂU	“Managementul integrat al culturilor de legume din spații protejate”	Documentație tehnică Rapoarte de experimentare Demonstrații	Producători privați din jud. Buzău, Vrancea, Ialomița, Galați, Ilfov	Creșterea suprafețelor cultivate în sistem protejat Creșterea producției timpurii cu 10% și a producției totale cu 20% Reducerea cheltuielilor cu producerea materialului biologic cu până la 13.6% Reducerea cheltuielilor cu tratamentele fitosanitare cu 20% Reducerea pierderilor de apă utilizată la irigare cu 30% Reducerea costurilor cu fertilizarea cu 5% Creșterea calității producției
	“Diversificarea sortimentului de legume și flori prin introducerea în cultura a noi specii și soiuri în scopul asigurării consumatorilor cu legume proaspete pe tot parcursul anului”	Raport de cercetare Specificație tehnică Raport de experimentare	Asociații legumicole Societăți agricole cu profil legumicol Producători privați	Aplicarea proiectului are impact economic asupra cultivatorilor prin creșterea veniturilor la unitatea de suprafață cu min. 15 %, datorită practicării de culturi asociate și succesive Prin diversificarea preparatelor culinare și prin posibilitatea de a folosi în grădina familială cultivată cu legume culturi asociate care se protejează reciproc după principiile de agricultură ecologică, obținându-se produse mult mai sănătoase și ieftine Aplicarea unor asolamente se reduce gradul de îmburuienare a terenului legumicol și se diminuează atacul bolilor și dăunătorilor

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

S.C. SERICAROM S.A. – FILIALA CERCETARE BĂNEASA	Utilizarea micorizelor vezicular-arbusculare în cultura dudului	Butași de dud și plante mature de dud inoculate cu micorize de tip VAM Demonstrarea existenței și influenței micorizelor VAM asupra materialului săditor și plantelor de dud utilizate în creșterea viermilor de mătase	SC SERICA-ROM S.A. SC SERICA-ROM S.A. SC REDOX TRADING 2000 SRL	Eliminarea utilizării îngrășămintelor chimice la producerea de material săditor și în plantații de dud Reducerea prețului de cost la materialul săditor de dud Diversificarea categoriilor de material săditor de dud Diversificarea produselor fitosanitare comercializate
INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU APICULTURA	Multiplicarea materialului de elita la albina românească	Studiu	Institutul de Cercetare Dezvoltare pentru Apicultura	Multiplicarea materialului de elita la albina românească
IBNA – BALOTEȘTI SC SIAT SA - BUCUREȘTI	Eficientizarea nutriției raselor și hibrizilor de găini ouătoare din țara noastră în condiții ecologice, ținând cont de potențialul genetic și factorii exogeni, prin realizarea unui software nutrițional (GONUT – 01)	Raport de experimentare	SC Avicola SA – București; Crescători particulari de găini ouătoare	Îmbunătățirea performanțelor productive și economice la găinile ouătoare Minimizarea costurilor prin reformularea rețetelor de nutrețuri combinate pentru păsări ouătoare
INSTITUTUL DE BIOLOGIE ȘI NUTRIȚIE ANIMALA BALOTEȘTI	Creșterea rentabilității fermelor de taurine prin valorificarea superioară a unor noi subproduse provenite de la industriile alcoolului și morăritului	Recepturi de NC	FNC, Ferma IBNA	Includerea în structura NC a tărațelor de orez (E1) și a spărturilor de orez (E2) la tineretul taurin supus îngrășării hrănit cu rații pe bază de siloz de orz, a determinat obținerea unor sporuri în greutate mai mari față de lotul M, realizarea unor consumuri specifice mai mici la loturile experimentale față de M; în schimb, costul cu hrănirea a fost, în ordine crescătoare, după cum urmează: E1, M și E2 .
S.N. “INSTITUTUL PASTEUR” S.A.	Obținere/testare bioproduse aviare și elucidarea mecanismelor etiopatogenetice ale unor afecțiuni aviare prin folosirea găinilor SPF.	Produs biologic Model experimental	S.N. “Institutul Pasteur” S.A. – Departament Cercetare	Optimizarea diagnosticului și cercetării
	Tehnologie de diagnostic precoce, profilaxie și terapie a sindromului de parturiție la vaci cu producție ridicată de lapte	Studiu epidemiologic	Ferre de vaci de lapte	Reducerea pierderilor economice (producție de lapte, reproducție, stare de sănătate) printr-un diagnostic eficient și precoce în două ferme de bovine
	Metodologie de stabilire/preparare prin biotehnici avansate a unei formule vaccinale eficiente pentru controlul infecțiilor colibacilare la suine	Proceduri de biologie moleculară	SN Institutul Pasteur SA IDSA	Diagnostic rapid de patogenitate la E.coli (maxim 24 ore de la primirea probelor) Diagnostic imunologic pentru infecțiile cu E.coli.

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

I.C.D.O.C. PALAS	Elaborarea de soluții constructive, funcționale și de mecanizare pentru exploatațile mici și mijlocii de ovine și caprine	Studiu	I.C.D.O.C Palas S.C.D.O Reghin S.C.D.O Caransebeș	- Sporirea gradului de confort pentru ovine și caprine - Sporirea rentabilității creșterii ovinelor și caprinelor cu 20-25 %, prin dimensionarea mărimii exploatațiilor
	Ameliorarea producției de lapte la efectivele de ovine din zona de câmpie a româniei	Studiu	Mocanu Costică Crescător de ovine I.C.D.O.C Palas S.C.D.O Bacău S.C.D.O. Rușețu	Realizarea unei producții de lapte de peste 150 l/cap , mai mare cu 50-60 l față de rasele locale Realizarea unui venit suplimentar de 500 000 lei /oaie/an
	Elaborarea de soluții constructive, funcționale și de mecanizare pentru exploatațile mici și mijlocii de ovine și caprine	Studiu	I.C.D.O.C Palas S.C.D.O Reghin S.C.D.O Caransebeș	Sporirea gradului de confort pentru ovine și caprine Sporirea rentabilității creșterii ovinelor și caprinelor cu 20-25 %, prin dimensionarea mărimii exploatațiilor
	Optimizarea tehnologiilor de Creștere și exploatare a ovinelor în funcție de rasa, de specificul zonei de creștere și dimensiunile exploatației, urmărind sporirea eficienței economice și obținerea de produse ecologice	Tehnologie	I.C.D.O.C. Palas S.C.D.O. Rușețu S.C.D.O. Caransebeș	Sporirea cu 30-40 litri a producției de lapte marfă și prelungirea perioadei de lactație cu 65-70 zile Sporirea producției de carne prin creșterea nu-mărului de miei și realizarea unor sporuri medii zilnice de 200-230 g, cu un randament la sacrificare de 49-50 % Obținerea cârnii de miel și a laptelui de oaie în mod ritmic pe tot parcursul anului, valorificarea acestora la prețuri mai mari în alte sezoane decât în cel tradițional și creșterea venitului cu 350 000 lei /oaie/an
	Elaborarea tehnologiilor de creștere și exploatare în condiții ecologice a caprinelor în Dobrogea	Tehnologie	Cealera Dumitrașcu – crescător particular S.C.D.O Reghin S.C.D.O. Caransebeș	Realizarea unei producții de lapte de peste 170 litri /cap Realizarea unui venit suplimentar de 200 000 lei /cap/an
	Creșterea și exploatarea pentru producția de lapte și carne a ovinelor carabașe în Dobrogea	Produs	Cealera Gheorghe Cealera Dumitrașcu Crescători particulari	Îmbunătățirea calității rasei prin obținerea de produși cu valoare zootehnică superioară
	S.C.D.P. NUCET	Tehnologii de reproducere artificială și de predezvoltare în sistem intensiv a speciei de sturion nord-american polyodon spathula (acipenseriformes – polyodontidae)	Produse	S.C. Piscicola Tour Jurilovca S.C. Bioterra SRL Dostat Alba SC Piscicola Dunăreni SA SC Piscicola Călărași SA
ICDB BALOTEȘTI	Metodologie de selectare a taurilor de reproducție valoroși, liberi de boli ereditare prin investigație citogenetică	Produs	S.C. Semtest-BVN Tg. Mureș	Eliminarea factorilor genetici de diminuare a capacității reproductive și a efectelor economice

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

				negative
INSTITUTUL DE BIOLOGIE ȘI NUTRIȚIE ANIMALĂ	“Optimizarea structurii rațiilor și producerea unor nutrețuri combinate specifice unor rase și hibrizi de taurine, suine și păsări destinate producției de carne, reevaluarea valorii nutritive a nutrețurilor și a cerințelor nutriționale ale animalelor”	Studiu	IBNA Ferma IBNA FNC IBNA	Asigurarea locurilor de muncă Rentabilizarea activității utilizatorilor, prin obținerea de venituri din vânzarea de NC și CPVM respectiv carne de porc și pasăre, reflectată în rata profitului (Studiul de fezabilitate) de 21,66 % pentru tineret porcin respectiv 39,54 % pentru porcul gras, iar la puii broiler de 12,25 % și de 10 % pentru NC și CPVM destinate porcilor la îngrășat și puilor broiler.
S.C. DELENI S.A.	Metode rapide de estimare a parametrilor curbei de lactație la ovine	Proiect	Fermierii crescătorii de ovine pentru producția de lapte	Încă nu s-au înregistrat efecte economice
INSTITUTUL DE BIORESURSE ALIMENTARE	Tehnologie de obținere a unui ameliorator natural pe principiul „sourdough” pentru îmbunătățirea calității pâinii	Tehnologie	S.C. Dobrogea S.A. Constanta S.C. Dobrogea S.A. Constanta și consumatorul final	Peste 5% (estimativ) Creșterea vânzărilor cu peste 5% (estimativ)
INMA BUCUREȘTI	Tehnologie ecologica de deshidratare a fructelor și legumelor în regim controlat cu microunde	Proiect	S.C. TEHNOLOGII SERVOPLANT SRL	Tehnologie performanta la nivel de norme UE.
	Perfecționarea tehnologiei privind administrarea îngrășămintelor chimice și amendamentelor, prin integrarea unui echipament tehnic de mare capacitate pentru culturile de câmp	Proiect	S.C. MAT Craiova SA	Realizare mașina cu un nivel calitativ comparativ cu cel al utilajelor similare din UE
	Tehnologie modernă de procesare a semințelor de porumb în vederea obținerii unor produse finite de calitate superioară, în contextul cerințelor diversificării funcționale și comerciale a produselor alimentare	Tehnologie	Producători de produse de morărit obținute în urma procesării semințelor de cereale	Consumuri specifice de energie reduse cu cca 10% Economie de valută, prin diminuarea importurilor Eliminarea transporturilor inutile în cazul amplasării morilor în zonele rurale, aproape de materia primă preț de cost redus în comparație cu prețurile practicate de firmele producătoare de utilaje de profil din străinătate
	Perfecționarea sistemului de mecanizare privind semănatul plantelor prășitoare prin integrarea unui echipament tehnic de semănat în vederea creșterii volumului și a calității producției	Proiect	SC VITIMAS SA Tecuci	Echipamentul realizat permite semănatul unui mare număr de culturi de plante prășitoare și lucrul într-o mare diversitate de scheme de semănat și condiții de lucru
	Perfecționarea sistemului de mașini pentru transportul produselor din fermele agricole și zootehnice prin integrarea unui echipament	Proiect	S.C. ROMET SRL Buzău	Realizare mașina cu un nivel calitativ comparativ cu cel al utilajelor similare din UE

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

	tehnice universale			
	Perfecționarea tehnologiei de efectuare a tratamentelor cu insecto-fungicide în cultura cartofului, prin realizarea unui echipament cu pulverizare multidirecțională a jetului de soluție	Proiect	SC TEHNOFAVORIT SA Bontita Cluj	Echipament realizat la nivelul normelor UE.
	Perfecționarea sistemului de mecanizare a lucrării de semănat culturi legumicole prin promovarea unui nou echipament tehnic specializat pentru semințe mici și foarte mici	Studiu	Constructorii de mașini și utilaje agricole Societăți agricole cultivatoare de legume Asociații de producători agricoli particulari	Noi locuri de muncă în exploatare Creșterea cifrei de afaceri a agentului economic producător Îmbunătățirea condițiilor de muncă ale fermierilor Simplificarea reglajelor și creșterea confortului utilizatorului Reducerea consumurilor de energie, carburant și forță de muncă și a cheltuielilor de întreținere și reparații a acestor utilaje.
	Instalație de stafidire a strugurilor în regim controlat cu microunde	Proiect	S.C. TEHNOLOGII SERVOPLANT SRL	Instalație performanta la nivel de norme UE.
	Instalație combinată de uscare cu energie solară și câmp de microunde a herbei de plante medicinale și aromatice.	Model experimental	S.C. TEHNOLOGII SERVOPLANT SRL	Instalație performanta, la nivel de norme UE, cu consum energetic redus
	Cercetări privind mărirea capacității de lucru a combinelor de recoltat cereale prin intensificarea procesului de separare a boabelor în sistemul de scuturare	Studiu	S.C. SEMĂNĂTOAREA SA	Combina performanta, cu capacitate de lucru mărită
S.C. INSTITUTUL DE CERCETĂRI ALIMENTARE S.A.	Valorificarea complexa a materiilor prime amidonoase prin tehnologii complementare și alternative	Tehnologii	S.C. DISTILERIA ODORHEI S.A.	Obținerea siropului de glucoză Obținerea extractului de malț Obținerea concentratului alimentar fortifiant și a alimentului nutraceutic cu proprietăți digestive Obținerea distilatului natural din cereale
	Cercetări privind introducerea unor sisteme naturale microbiene pentru scurtarea proceselor tehnologice și prelungirea conservabilității la unele preparate din carne	Tehnologie la nivel laborator	S.C. MEDEUS SA	Culturile starter stabilizează procesul de maturare al produselor și micșorează riscurile producerii de defecte obținându-se astfel avantaje materiale și economice
	Cercetări privind elaborarea metodelor rapide de depistare a falsificării laptelui și produselor lactate	Model experimental	SC GAMA SERV'95 SRL	Metode de analiza la nivel laborator pentru testarea rapida a falsificării laptelui
INCERTRANS	Abordarea sociologica a necesităților păstrării calității alimentare perisabile - carne și produse din carne - prin optimizarea activităților de transport și a echipamentelor frigorifice de la	Studiu (Raport de cercetare)	AGRICOLA INTERNATIONAL SA BACĂU	Profitul estimat crește cu 3-5% Rentabilitatea crește cu 3%

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

	producător la consumator în scopul asigurării securității alimentului și nutriției umane			
UTCB	Sistem frigorific optimizat	Tehnologie	SC LUC-SAM COMPANY SRL, Colectiv cercetare, studenți	Îmbunătățirea tehnologiei frigorifice ca urmare a aplicării rezultatelor cercetărilor. Creșterea siguranței alimentare
S.C. OPTOELECTRONICA SA	Dezvoltarea și implementarea în fabricație a unor tehnologii de realizare a mărcilor holografice folosite la protecția împotriva falsificării bunurilor de larg consum și a unor documente de mare valoare (PROT-HOL)	Produs	INCDFM-CEFIN	Realizare mărci holografice indigene conform standardelor UE
ICDIMPH – HORTING BUCUREȘTI	Diversificarea cailor de utilizare a soiurilor nou create de fructe și legume în procesul de valorificare în stare proaspătă și/sau prelucrata	Studiu	Producători de legume și fructe Producători de legume și fructe, producători de conserve de legume și fructe Producători de conserve din fructe	Cultivarea celor mai valoroase soiuri de legume și fructe Posibilitatea introducerii în procesul de valorificare în stare proaspătă și prelucrata de soiuri noi de legume și fructe cu caracteristici calitative superioare celor existente Diversificarea gamei sortimentale a produselor procesate din fructe, fără adaos de conservanți și coloranți
S.C. CENTRUL DE CERCETARE PENTRU MATERIALE MACRO-MOLECULARE și MEMBRANE (CCMMM) S.A.	Tehnologie și instalație de nivel industrial pentru obținerea extractului de hamei concentrat	Tehnologie	S.C. MD AGRICOLA S.R.L. S.C. CARMEN SILVA S.R.L.	Realizarea proiectului va extinde domeniul de aplicabilitate al produselor membranare Circa 250-300 locuri de muncă, la cultivatorii de hamei
	Microfiltrarea vinurilor în scopul clarificării și sterilizării	Studiu Proiect	S.C. MD AGRICOLA S.R.L.	Extinderea domeniului de aplicabilitate al produselor membranare și asigurarea implementării unor tehnologii ecologice la filtrarea vinurilor
INSTITUTUL DE BIORESURSE ALIMENTARE	Centru de diagnostic și investigare a înocuității și valorii nutritive a produselor alimentare	Studiu	S.C. Plevnei S.A.	Importanța înocuității produselor alimentare Implicații ale nutrienților în stabilirea valorii nutritive a produselor alimentare.
	Tehnologie de obținere a unui ameliorator natural pe principii „sourdough” pentru îmbunătățirea calității pâinii	Tehnologie	S.C. Dobrogea S.A. Constanta S.C. Dobrogea S.A. Constanta și consumatorul final	Peste 5% (estimativ) Creșterea vânzărilor cu peste 5% (estimativ)
INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ECONOMIE AGRARA	Impactul adoptării PAC asupra competitivității produselor agroalimentare românești – modele de stimulare a competitivității produselor alimentare cu grad mai ridicat de prelucrare	Studiu	Medii științifice și decidenții politici	Evaluarea competitivității produselor agroalimentare este importantă în contextul negocierilor de aderare la UE și la luarea unor decizii de politica agricolă în perioada de preaderare

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

	Proiectarea și implementarea unei piețe online pentru produse agricole gradabile având la baza o soluție e-commerce	Studiu	Medii științifice, economice și decidenții politici	Organizarea unei piețe on-line de produse agricole gradabile
--	---	--------	---	--

INSTITUTUL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU CARTOF ȘI SFECLĂ DE ZAHĂR BRAȘOV	Modernizarea tehnologie de producere a materialului clonal Prebază la cartoful pentru sămânță	Studii Documentații	Cultivatorii de cartofi	Creșterea rentabilității cultivatorilor
	Tehnologii performante, nepoluante pentru creșterea duratei de depozitare a cartofului	Tehnologie de păstrare la nivel laborator	SC ROCLIP SA	Menținerea parametrilor de calitate ai cartofilor la nivelul standardelor UE.
SC AGROSERV MANAGEMENT SRL	Centru de formare și evaluare pe bază de standarde ocupaționale în agricultură	15 Standarde	Angajatorii din agricultura	SC AGROSERV MANAGEMENT SRL
S.C. RODAX IMPEX SRL	Realizarea și dezvoltarea unei familii de aparate de ambalat în folie elastica tip stretch, destinate comercializării produselor alimentare sau de panificație	Studiu	Fabrici de produse alimentare Abatoare Marile centre comerciale de distribuție a produselor alimentare	Creșterea capacității de protecție a consumatorilor Atingerea standardelor europene de calitate Creșterea sectorului de piața internă și internațională Creșterea cifrei de afaceri și a profitului.
S.C. SERICAROM S.A. – FILIALA CERCETARE BĂNEASA	Creșterea gradului de mecanizare și a productivității muncii în sericicultura prin realizarea mașinii de curățat scama de pe gogoșile de mătase	Model experimental	U.S.A.M.V. Cluj-Napoca – studenții Fac. de Zootehnie Grup Școlar Agricol „V. Hărnaș” București – elevii grupului școlar Crescătorii particulari de viermi de mătase din comunele Unirea și Valea Roșie – jud. Călărași și Băicoi – jud. Prahova SERICAROM Romexim Prodcom-PLUS	Reducerea cheltuielilor de producție / kg gogoși cu cca. 20% Stimularea activității de producere a gogoșilor de mătase ca urmare a reducerii cheltuielilor/kg gogoși de mătase Sursa de venituri suplimentare pentru populația din mediul rural Menținerea populației rurale la nivelul satelor
ROMATEST SA	Tocătoare semipurată pentru pregătirea hranei și a așternutului în zootehnie	Prototip	S.C. AZOMA SA Arad	Produs de concepție nouă corespunzător cerințelor calitative UE
	Proiect tehnologic privind tehnologia de recondiționare a elementelor pompelor de injecție în linie	Proiect	S.C. AGRO-UNIVERSAL SA MĂNĂSTIREA	Reintroducerea în circuitul economic a pieselor de precizie.
	Tocătoare semipurată pentru pregătirea hranei și a așternutului în zootehnie	Prototip	S.C. AZOMA SA Arad	Produs de concepție nouă corespunzător cerințelor calitative UE.
S.C. ICPE – CA CERCETĂRI AVANSATE	Echipamente de ventilare pentru exploatarea zootehnică și pentru sistemele de depozitare, procesare și conservare a produselor agroalimentare	Proiect	S.C. BERIMPEX SRL	Realizare echipament modern, la nivel mondial
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU MECANICĂ FINĂ – CEFIN BUCUREȘTI	Echipament complex pentru controlul ambalajelor, destinat perfecționării procesării alimentelor prin sterilizare în industria alimentară	Model experimental	S.C. PRSCARUL – XIFIAS GROUP SA București	Echipament complex de control nedistructiv, la nivel calitativ UE

MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII ȘI TINERETULUI
Raport de evaluare pe anul 2002

S.C CERITEX S.A BRAȘOV	Realizarea de instalații de irigat cu tambur și furtun.	5 produse	Unități agricole dotate cu sisteme de pompare pentru irigații	Creșterea producției agricole cu cca. 30...40%.
-----------------------------------	---	-----------	---	---

CENTRUL DE CERCETARE, PROIECTARE PENTRU PISCICULTURA, PESCUIT și INDUSTRIALIZARE A PEȘTELUI GALAȚI	Echipament aerare - mobilizare sedimente	Proiect	S.C. GRIG IMPEX 94 SRL GALAȚI S.C. TARA TRADING SRL GALAȚI.	Echipament modernizat la nivelul normelor UE
	Echipament pentru controlul dezvoltării vegetației acvatice	Proiect	S.C. GRIG IMPEX 94 SRL GALAȚI S.C. TARA TRADING SRL GALAȚI	Echipament modernizat la nivelul normelor UE
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE ÎN TURISM	Crearea unei oferte agroturistice românești competitive pe piața internă și internațională prin dezvoltarea serviciilor turistice și de agrement specifice condițiilor naturale ale spațiului rural (munte, deal, câmpie, litoral, deltă) și zonelor etnografice	Studiu	Ministrul Turismului	Bază pentru crearea strategiei de dezvoltare a turismului rural și agroturismului
UNIVERSITATEA LUCIAN BLAGA - SIBIU	Identificarea, promovarea și dezvoltarea agroturismului – componentă a dezvoltării spațiului rural românesc	Studiu	Populația din zonă și turiștii prin menținerea comerțului și a serviciilor locale	Creșterea numărului unităților agroturistice – factor economic esențial pentru regiunile rurale și o alternativă pentru producția agricolă
INSTITUTUL DE CERCETARE DEZVOLTARE PENTRU ECONOMIE AGRARA	Cercetări privind fundamentarea politicilor de agroturism în România și formarea managerială a cadrelor necesare implementării acestora	Studiu		