

#### 4. TEME (PROIECTE DE CERCETARE) ÎN PERIOADA 1990-2005

(nr., titlu, finanțator, suma pentru care a fost contractată tema/proiectul)

mii lei

Anul	Nr. crt.	Denumirea Temei/Proiectului	Finanțare	Suma
1990	1	T1. Studiul ameliorării cartofului la nivel dihaploid și prin metode neconvenționale de structuri noi de soiuri cu însușiri superioare de producție, calitate și rezistență la boli.	Program "Cartof"	
	2	T2. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrie, rezistente la râia neagră și nematozi, mai rezistente la alte boli, cu precocitate mare de producție.	Program "Cartof"	
	3	T3. Producerea cartofului pentru sămânță.	Program "Cartof"	
	4	T4. Asigurarea necesarului de antiseruri și îmbunătățirea metodelor de diagnosticare a infecțiilor virotice.	Program "Cartof"	
	5	T5. Cercetări privind stabilirea bazelor ecologice și fiziologice ale producțiilor mari și constante la cartof pe scopuri de folosință.	Program "Cartof"	
	6	T6. Cercetări privind fertilizarea culturii cartofului.	Program "Cartof"	
	7	T7. Cercetări privind lucrările solului la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	8	T8. Cercetări privind pregătirea materialului de plantat și plantarea.	Program "Cartof"	
	9	T9. Cercetări privind întreținerea culturii cartofului.	Program "Cartof"	
	10	T10. Cercetări privind combaterea bolilor și dăunătorilor la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	11	T11. Cercetări privind consumul de apă la irigarea cartofului.	Program "Cartof"	
	12	T12. Cercetări privind recoltarea, preluarea, condiționarea și păstrarea cartofului pentru sămânță, cercetări privind calitatea cartofului.	Program "Cartof"	
	13	T13. Studiul privind economia și optimizarea producției de cartof.	Program "Cartof"	
	14	T14. Realizarea de produse program și modele pentru activitatea de cercetare și producție la cartof.	Program "Cartof"	
			<b>Program "Cartof"</b>	<b>26.219</b>
	Alte cercetări			
<b>1990</b>			<b>TOTAL</b>	<b>26.219</b>
1991	1	T1. Modelarea matematică a proceselor fiziologice, genetice, epidemiologice și tehnologice la cartof.	Program "Cartof"	
	2	T2. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici, biochimici și biologici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof, necesar realizării unui genotip de cartof.	Program "Cartof"	
	3	T3. Realizarea de noi genotipuri de cartof prin hibridare interspecifică, procedee benefice neconvenționale, mutații de genom, fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină	Program "Cartof"	
	4	T4. Cercetări de biotehnologie cu implicații în diminuarea atacului bolilor și dăunătorilor cartofului (combatere biologică) și perfecționarea metodelor de diagnosticare a agenților patogeni	Program "Cartof"	

	5	T5. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, mai rezistente la alte boli, cu capacitate mare la producție	Program “Cartof”	
	6	T6. Utilizarea biotehnologiilor pentru producerea materialului inițial liber de virusuri și alte boli transmisibile prin tubercul.	Program “Cartof”	
	7	T7. Producerea cartofului pentru sămânță prin selecție clonală.	Program “Cartof”	
	8	T8. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței soiurilor și liniilor noi.	Program “Cartof”	
	9	T9. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei specifice de producere a cartofului pentru sămânță	Program “Cartof”	
	10	T10. Cercetări privind fertilizarea cartofului.	Program “Cartof”	
	11	T11. Cercetări privind lucrările solului la cultura cartofului	Program “Cartof”	
	12	T12. Cercetări privind îmbunătățirea lucrărilor mecanice în cadrul producției de cartof	Program “Cartof”	
	13	T13. Cercetări privind întreținerea culturii cartofului.	Program “Cartof”	
	14	T14. Cercetări privind epidemiologia bolilor foliare ale cartofului.	Program “Cartof”	
	15	T15. Cercetări privind prevenirea și combaterea bolilor tuberculilor	Program “Cartof”	
	16	T16. Cercetări privind prevenirea și combaterea dăunătorilor cartofului	Program “Cartof”	
	17	T17. Cercetări privind consumul de apă și irigarea cartofului.	Program “Cartof”	
	18	T18 Cercetări privind recoltarea, preluarea, condiționarea și păstrarea cartofului.	Program “Cartof”	
	19	T19. Cercetări privind calitatea și valorificarea cartofului	Program “Cartof”	
	20	T20. Studii privind economia și organizarea producției de cartof în cadrul economiei de piață	Program “Cartof”	
			<b>Program Cartof</b>	<b>67.471</b>
	Alte cercetari			<b>15.600</b>
<b>1991</b>			<b>TOTAL</b>	<b>83.071</b>
<b>1992</b>	1	T1. Cercetarea fitoclimatului culturii cartofului.	Program “Cartof”	
	2	T2. Realizarea unor noi genotipuri de cartof cu însușiri specifice și ereditate cunoscută prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genom și transfer de informație genetică străină.	Program “Cartof”	
	3	T3. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui ideotip de cartof.	Program “Cartof”	
	4	T4. Modelarea matematică a proceselor genetice și fiziologice la cartof	Program “Cartof”	
	5	T5. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră și nematozi, mai rezistente la alte boli, cu capacitate mare la producție	Program “Cartof”	

	6	T6. Utilizarea biotehnologiilor pentru producerea materialului inițial liber de virusuri și alte boli transmisibile prin tubercul	Program "Cartof"	
	7	T7. Producerea cartofului pentru sămânță prin selecție clonală	Program "Cartof"	
	8	T8. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a soiurilor și liniilor noi.	Program "Cartof"	
	9	T9. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei specifice de producere a cartofului pentru sămânță.	Program "Cartof"	
	10	T10. Cercetări privind epidemiologia bolilor foliare ale cartofului.	Program "Cartof"	
	11	T11. Cercetări privind biologia și ecologia nematodului cu chiști ai cartofului ( <i>Globodera rostochiensis</i> ).	Program "Cartof"	
	12	T12. Combaterea biologică a bolilor și dăunătorilor cartofului și rolul rezistenței plantelor în reducerea pierderilor de producție	Program "Cartof"	
	13	T13. Cercetări privind prevenirea și combaterea bolilor tuberculilor	Program "Cartof"	
	14	T14. Cercetări privind structura și dinamica entomofaunei epigeice din cultura de cartof pe zone ecologice.	Program "Cartof"	
	15	T15. Cercetări privind prevenirea și combaterea dăunătorilor cartofului.	Program "Cartof"	
	16	T16. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametri biologici, climatici, edafici și tehnologici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției, pentru fundamentarea tehnologiilor la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	17	T17. Modelarea matematică a proceselor tehnologice la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	18	T18. Cercetări privind fertilizarea culturii de cartof.	Program "Cartof"	
	19	T19. Cercetări privind lucrările solului la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	20	T20. Cercetări privind întreținerea culturii cartofului.	Program "Cartof"	
	21	T21. Cercetări privind consumul de apă și irigarea cartofului.	Program "Cartof"	
	22	T22. Modernizarea proceselor de producție în condițiile economiei de piață la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	23	T23. Informatizarea proceselor de producție la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	24	T24. Cercetări privind îmbunătățirea lucrărilor mecanizate din cadrul producției de cartof.	Program "Cartof"	
	25	T25. Diversificarea produselor industrializate din cartof în vederea eficientizării și ridicarea rentabilizării cartofului.	Program "Cartof"	
	26	T26. Cercetări privind calitatea cartofului.	Program "Cartof"	
	27	T27. Cercetări privind păstrarea cartofului.	Program "Cartof"	
	28	T28. Studiu privind economia și organizarea producției de cartof în cadrul economiei de piață.		
			<b>Program "Cartof"</b>	<b>350.000</b>
	Alte cercetari			6.700
<b>1992</b>			<b>TOTAL</b>	<b>356.700</b>

1993	1	T1. Cercetarea fitoclimatului culturii cartofului.	Program "Cartof"	
	2	T2. Realizarea unor noi genotipuri de cartof cu însușiri specifice și ereditate cunoscută prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genom și transfer de informație genetică străină	Program "Cartof"	
	3	T3. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui ideotip de cartof	Program "Cartof"	
	4	T4. Modelarea matematică a proceselor genetice și fiziologice la cartof	Program "Cartof"	
	5	T5. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră și nematozi, mai rezistente la alte boli, cu capacitate mare la producție	Program "Cartof"	
	6	T6. Utilizarea biotehnologiilor pentru producerea materialului inițial liber de virusuri și alte boli transmisibile prin tubercul	Program "Cartof"	
	7	T7. Producerea cartofului pentru sămânță prin selecție clonală.	Program "Cartof"	
	8	T8. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a soiurilor și liniilor noi.	Program "Cartof"	
	9	T9. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei specifice de producere a cartofului pentru sămânță	Program "Cartof"	
	10	T10. Cercetări privind epidemiologia bolilor foliare ale cartofului.	Program "Cartof"	
	11	T11. Cercetări privind biologia și ecologia nematodului cu chiști ai cartofului ( <i>Globodera rostochiensis</i> ).	Program "Cartof"	
	12	T12. Combaterea biologică a bolilor și dăunătorilor cartofului și rolul rezistenței plantelor în reducerea pierderilor de producție	Program "Cartof"	
	13	T13. Cercetări privind prevenirea și combaterea bolilor tuberculilor.	Program "Cartof"	
	14	T14. Cercetări privind structura și dinamica entomofaunei epigeice din cultura de cartof pe zone ecologice.	Program "Cartof"	
	15	T15. Cercetări privind prevenirea și combaterea dăunătorilor cartofului	Program "Cartof"	
	16	T16. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii biologici, climatici, edafici și tehnologici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției, pentru fundamentarea tehnologiilor la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	17	T17. Modelarea matematică a proceselor tehnologice la cultura cartofului	Program "Cartof"	
	18	T18. Cercetări privind fertilizarea culturii de cartof.	Program "Cartof"	
	19	T19. Cercetări privind lucrările solului la cultura cartofului.	Program "Cartof"	
	20	T20. Cercetări privind întreținerea culturii cartofului.	Program "Cartof"	
	21	T21. Cercetări privind consumul de apă și irigarea cartofului	Program "Cartof"	
	22	T22. Modernizarea proceselor de producție în condițiile economiei de piață la cultura cartofului.	Program "Cartof"	

	23	T23. Informatizarea proceselor de producție la cultura cartofului	Program "Cartof"	
	24	T24. Cercetări privind îmbunătățirea lucrărilor mecanizate din cadrul producției de cartof	Program "Cartof"	
	25	T25. Diversificarea produselor industrializate din cartof în vederea eficientizării și ridicarea rentabilizării cartofului	Program "Cartof"	
	26	T26. Cercetari privind calitatea cartofului	Program "Cartof"	
	27	T27. Cercetări privind păstrarea cartofului.	Program "Cartof"	
	28	T28. Studiu privind economia și organizarea producției de cartof în cadrul economiei de piață.	Program "Cartof"	
			<b>Program "Cartof"</b>	<b>372.906</b>
	Alte cercetari			260.000
<b>1993</b>			<b>TOTAL</b>	<b>632.906</b>
<b>1994</b>	1	T1. Realizarea unor noi genotipuri de cartof prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genomi și fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină.	Program "Cartof"	
	2	T2. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof.	Program "Cartof"	
	3	T3. Modelarea matematică a proceselor genetice și fiziologice la cartof.	Program "Cartof"	
	4	T4. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră și nematozi, mai rezistente la alte boli, cu capacitate mare la producție	Program "Cartof"	
	5	T5. Utilizarea biotehnologiilor pentru producerea materialului inițial liber de virusuri și alte boli transmisibile prin tubercul	Program "Cartof"	
	6	T6. Producerea cartofului pentru sămânță prin selecție clonală	Program "Cartof"	
	7	T7. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a soiurilor și liniilor noi.	Program "Cartof"	
	8	T8. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei specifice de producere a cartofului pentru sămânță.	Program "Cartof"	
	9	T9. Testarea și înmulțirea materialului vegetal liber de viroze la cartof prin utilizarea sistemului "insect-proof".	Program "Cartof"	
	10	T10. Delimitarea microzonelor privind favorabilitatea pentru cartoful de sămânță în vederea obținerii primelor verigi clonale	Program "Cartof"	
	11	T11. Introducerea în cultură de soiuri noi de cartof specializate.	Program "Cartof"	
	12	T12. Elaborarea unor lucrări de popularizare a tehnologiilor de cultură a cartofului pentru micii producători din sectorul privat	Program "Cartof"	
	13	T13. Verificarea în condiții de producție și omologarea de pesticide specifice culturii cartofului.	Program "Cartof"	
	14	T14. Retehnologizarea procesului de păstrare a cartofului pentru sămânță în depozite, prin automatizarea și dirijarea factorilor de mediu în spațiile de păstrare.	Program "Cartof"	

15	T15. Modernizarea culturii cartofului în unități producătoare (proiectarea producției de cartof).	Program “Cartof”	
16	T16. Utilizarea metodelor de prognoză și avertizare în combaterea integrată a bolilor și dăunătorilor cartofului folosind electrotehnica telecomunicațiile și sistemele informaționale.	Program “Cartof”	
17	T17. Modernizarea lucrărilor de distrugere a vrejilor de cartof pe suprafețe mici și în câmpurile experimentale	Program “Cartof”	
18	T18. Delimitarea microzonelor privind favorabilitatea pentru cartoful de consum și industrie în vederea specializării fermelor particulare.	Program “Cartof”	
19	T19. Validarea noilor suprafețe de producerea a cartofului pentru sămânță din verigi superioare.	Program “Cartof”	
20	T20. Sistem pentru stocare, regăsire, multiplicare și implementare rezultate științifice	Program “Cartof”	
21	T21. Produse informatice în sprijinul producției pentru elaborarea tehnologiei și managementului producției de cartof de sămânță.	Program “Cartof”	
22	T22. Testarea de tehnologii complete la cartoful irigat și neirigat asistat de calculator	Program “Cartof”	
23	T23. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametri biologici, climatici, edafici și tehnologici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției pentru fundamentarea tehnologiilor la cultura cartofului.	Program “Cartof”	
24	T24. Cercetări privind fertilizarea cartofului.	Program “Cartof”	
25	T25. Cercetări privind lucrările solului la cultura cartofului	Program “Cartof”	
26	T26. Cercetări privind întreținerea culturii cartofului.	Program “Cartof”	
27	T27. Cercetări privind consumul de apă și irigarea cartofului	Program “Cartof”	
28	T28. Modernizarea proceselor de producție în condițiile economiei de piață la cultura cartofului	Program “Cartof”	
29	T29. Utilizarea informaticii în procesele de producție la cultura cartofului.	Program “Cartof”	
30	T30. Modelarea matematică a proceselor tehnologice la cultura cartofului.	Program “Cartof”	
31	T31. Cercetări privind epidemiologia bolilor foliare ai cartofului	Program “Cartof”	
32	T32. Cercetări privind structura și tematica entomofaunei epigeice din cultura de cartof pe zone ecologice	Program “Cartof”	
33	T33. Cercetări privind biologia și ecologia nematodului cu chiști ai cartofului ( <i>Globodera rostochiensis</i> ).	Program “Cartof”	
34	T34. Combaterea biologică a bolilor și dăunătorilor cartofului și rolul rezistenței plantelor în reducerea pierderilor de producție.	Program “Cartof”	
35	T35. Cercetări privind prevenirea și combaterea bolilor tuberculilor.	Program “Cartof”	
36	T36. Cercetări privind prevenirea și combaterea dăunătorilor la cartof	Program “Cartof”	
37	T37. Cercetări privind îmbunătățirea lucrărilor mecanizate în cadrul producției de cartof	Program “Cartof”	

	38	T38. Cercetări privind păstrarea cartofului	Program "Cartof"	
	39	T39. Cercetări privind calitatea cartofului.	Program "Cartof"	
	40	T40. Diversificarea produselor industrializate din cartof în vederea eficientizării și ridicării rentabilității la cartof	Program "Cartof"	
	41	T41. Loturi demonstrative cu soiuri noi de cartof	Program "Cartof"	
	42	T42. Câmpuri demonstrative cu secvențe și tehnologii adecvate fermelor private.	Program "Cartof"	
	43	T43. Elaborarea unui sistem de urmărire în timp a fertilității solului la nivel de fermă în vederea măririi eficienței de utilizare a îngrășămintelor	Program "Cartof"	
	44	T44. Generalizarea testului Elisa în obținerea cartofului pentru sămânță liber de viroze	Program "Cartof"	
	45	T45. Proiectarea, executarea, experimentarea și utilizarea unui modul (sistem complex) pentru mărirea eficienței procesului de ameliorare la cartof.	Program "Cartof"	
	46	T46. Delimitarea zonelor infestate cu specii din genul Globodera.	Program "Cartof"	
			<b>Program "Cartof"</b>	<b>670.105</b>
	Alte cercetari			<b>100.000</b>
<b>1994</b>			<b>TOTAL</b>	<b>770.105</b>
<b>1995</b>	1	Tema A1. T1. Realizarea unor noi genotipuri de cartof prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genomi și fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină.	ASAS	31.565
	2	Tema A2. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof	ASAS	28.753
	3	Tema A3. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, cu rezistență crescută la factorii nefavorabili biotici și de mediu cu capacitate mare de producție constantă în timp și spațiu.	ASAS	187.890
	4	Tema A4. Cercetări privind comportarea la păstrare a liniilor și soiurilor noi de cartof în vederea reducerii pierderilor și mărirea coeficientului de utilizare a producției.	ASAS	18.673
	5	Tema A5. Cercetări privind calitatea culinară și preabilitatea la industrializare a liniilor și soiurilor de cartof în vederea selecției materialului de ameliorare și promovarea în producție a soiurilor noi	ASAS	28.976
	6	Tema A6. Asigurarea necesarului de antiserauri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a liniilor și soiurilor noi de cartof.	ASAS	48.723
	7	Tema A7. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță prin utilizarea tehnicii Elisa, înmulțirea rapidă a materialului inițial liber de agenți patogeni și selecție clonală.	ASAS	131.181
	8	Tema A8. Elaborarea materialelor necesare transferului tehnologic a rezultatelor cercetărilor științifice privind soiurile noi și a tehnologiilor de cultivare a cartofului.	ASAS	1.783
	9	Tema A9. Promovarea soiurilor noi de cartof în sectorul privat	ASAS	7.186

		prin organizarea de câmpuri și loturi demonstrative		
	10	Tema A10. Modernizarea culturii cartofului în unități producătoare (proiectarea producției de cartof)	ASAS	16.066
	11	Tema A11. Identificarea infecțiilor cu virusuri (în postcultură) în vederea certificării calității fitosanitare și validarea unităților cultivatoare de cartof pentru sămânță.	ASAS	17.027
	12	Tema A12. Produse informatice în sprijinul producătorilor de cartof privind tehnologia și managementul producerii cartofului.	ASAS	9.806
	13	Tema A13. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametri biologici, climatici, edafici și tehnologici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției pentru fundamentarea tehnologiilor la cultura cartofului.	ASAS	20.637
	14	Tema A14. Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare, în diferite condiții pedoclimatice și de cultură.	ASAS	28.233
	15	Tema A15. Cercetări privind optimizarea lucrărilor solului la cultura cartofului în scopul reducerii consumului de energie activă și păstrării calităților fizice, chimice și biologice ale solului	ASAS	15.107
	16	Tema A16. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de întreținere a culturii cartofului	ASAS	15.000
	17	Tema A17. Cercetări privind folosirea eficientă a resurselor tehnologice la cartoful irigat în vederea reducerii consumului de apă.	ASAS	21.528
	18	Tema A18. Modernizarea tehnologiilor de cultivare a cartofului prin utilizarea tehnicii de calcul și automatizării proceselor de producție.	ASAS	4.500
	19	Tema A19. Cercetări privind epidemiologia și controlul bolilor foliare ale cartofului	ASAS	12.267
	20	Tema A20. Cercetări privind structura și dinamica populațiilor de afide și a entomofaunei din cultura de cartof pe zone ecologice	ASAS	14.000
	21	Tema A21. Cercetări privind biologia și ecologia nematozilor cu chiști ai cartofului (Globodera sp.).	ASAS	21.450
	22	Tema A22. Cercetări privind biologia, ecologia și controlul integrat al principalilor dăunători ai cartofului	ASAS	12.000
	23	Tema A23. Cercetări privind biologia și controlul bolilor tuberculilor.	ASAS	16.570
	24	Tema A24. Cercetări privind îmbunătățirea lucrărilor mecanizate în cadrul producției de cartof	ASAS	22.079
	25	Tema A25. Elaborarea, experimentarea și validarea unui model de simulare pe calculator a creșterii plantelor și acumularea producției de cartof, pentru realizarea unui sistem expert de management a culturii cartofului.	ASAS	21.000
	26	B1. Reglarea factorilor fitotehnici la cultura cartofului în vederea folosirii cât mai eficiente a resurselor.	ASAS	20.000
	27	B2. Perfecționarea sistemului de utilaje și a tehnologiilor de mecanizare pentru cultura cartofului.	ASAS	22.000
			<b>Program "Cartof"</b>	<b>794.000</b>
		Alte cercetari		<b>52.000</b>
<b>1995</b>			<b>TOTAL</b>	<b>846.000</b>
<b>1996</b>	1	Tema A109. Realizarea unor noi genotipuri de cartof prin	ASAS	50.000



		hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genomi și fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină.		
	2	Tema A110. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof.	ASAS	27.000
	3	Tema A137. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, cu rezistență crescută la factorii nefavorabili biotici și de mediu cu capacitate mare de producție constantă în timp și spațiu.	ASAS	278.000
	4	Tema A138. Cercetări privind comportarea la păstrare a liniilor și soiurilor noi de cartof în vederea reducerii pierderilor și mărirea coeficientului de utilizare a producției.	ASAS	16.000
	5	Tema A139. Cercetări privind calitatea culinară și pretabilitatea la industrializare a liniilor și soiurilor de cartof în vederea selecției materialului de ameliorare și promovarea în producție a soiurilor noi.	ASAS	26.000
	6	Tema A174. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a liniilor și soiurilor noi de cartof.	ASAS	85.000
	7	Tema A175. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță prin utilizarea tehnicii Elisa, înmulțirea rapidă a materialului inițial liber de agenți patogeni și selecție clonală	ASAS	303.000
	8	Tema A190. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii biologici, climatici, edafici și tehnologici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției pentru fundamentarea tehnologiilor la cultura cartofului.	ASAS	19.000
	9	Tema A214. Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare, în diferite condiții pedoclimatice și de cultură.	ASAS	26.000
	10	Tema A215. Cercetări privind optimizarea lucrărilor solului la cultura cartofului în scopul reducerii consumului de energie activă și păstrării calităților fizice, chimice și biologice ale solului.	ASAS	14.000
	11	Tema A216. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de întreținere a culturii cartofului .	ASAS	14.000
	12	Tema A217. Elaborarea, experimentarea și validarea unui model de simulare pe calculator a creșterii plantelor și acumularea producției de cartof, pentru realizarea unui sistem expert de management a culturii cartofului.	ASAS	105.000
	13	Tema A218. Modernizarea tehnologiilor de cultivare a cartofului prin utilizarea tehnicii de calcul și automatizării proceselor de producție.	ASAS	49.000
	14	Tema A219. Reglarea factorilor fitotehnici la cultura cartofului în vederea folosirii cât mai eficiente a resurselor.	ASAS	18.000
	15	Tema A247. Cercetări privind folosirea eficientă a resurselor tehnologice la cartoful irigat în vederea reducerii consumului de apă.	ASAS	19.000
	16	Tema A252. Perfecționarea sistemului de utilaje și a tehnologiilor	ASAS	34.047

		de mecanizare pentru cultura cartofului.		
	17	Tema A281. Cercetări privind epidemiologia și controlul bolilor foliare ale cartofului.	ASAS	11.000
	18	Tema A282. Cercetări privind structura și dinamica populațiilor de afide și a entomofaunei din cultura de cartof pe zone ecologice	ASAS	13.000
	19	Tema A290. Cercetări privind biologia și ecologia nematozilor cu chiști ai cartofului ( <i>Globodera</i> sp.).	ASAS	20.000
	20	Tema A281. Cercetări privind epidemiologia și controlul bolilor foliare ale cartofului.	ASAS	37.047
	21	Tema A282. Cercetări privind structura și dinamica populațiilor de afide și a entomofaunei din cultura de cartof pe zone ecologice	ASAS	15.000
	22	Tema A290. Cercetări privind biologia și ecologia nematozilor cu chiști ai cartofului ( <i>Globodera</i> sp.).	ASAS	2.391
	23	Tema A666. Promovarea soiurilor noi de cartof în sectorul privat prin organizarea de câmpuri și loturi demonstrative.	ASAS	7.000
	24	Tema A667. Modernizarea culturii cartofului în unități producătoare (proiectarea producției de cartof)	ASAS	15.000
	25	Tema A668. Identificarea infecțiilor cu virusuri (în postcultură) în vederea certificării calității fitosanitare și validarea unităților cultivatoare de cartof pentru sămânță.	ASAS	16.000
	26	Tema A669. Produse informatice în sprijinul producătorilor de cartof privind tehnologia și managementul producerii cartofului	ASAS	9.000
			<b>Orizont 2000</b>	<b>1.228.500</b>
	Alte cercetari			
	27	Tema 14.3/A1 Simplificarea structurii genetice a cartofului ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) prin obținerea de forme dihaploide și utilizarea lor în crearea de genitori cu rezistență la mană, viroze și nematozi prin metode biotehnologice.	MCT	18.000
	28	Tema 14.5/A2. Crearea de linii homozigote cu grad redus de variabilitate în segregare, pretabile la înmulțirea prin sămânță adevărată.	MCT	6.000
	29	Tema 14.5/A3 Ameliorarea cartofului la nivel diploid prin crearea de linii homozigote, dihaploide folosind androgeneza și ginogeneza «in vitro».	MCT	16.000
	30	Tema 17.3/A1 Stabilirea interferenței materialului genetic al cartofului cu diferiți factori de stres (infecții virotice, bacteriene, pesticide, etc.).	MCT	25.000
<b>1996</b>			<b>TOTAL</b>	<b>1.293.485</b>
<b>1997</b>	1	Tema A123. Realizarea unor noi genotipuri de cartof prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genomi și fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină.	ASAS	80.000
	2	Tema A124. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof	ASAS	50.000
	3	Tema A152. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, cu rezistență crescută la factorii nefavorabili biotici și de mediu cu capacitate mare de	ASAS	585.000

		producție constantă în timp și spațiu.		
4		Tema A153. Cercetări privind comportarea la păstrare a liniilor și soiurilor noi de cartof în vederea reducerii pierderilor și mărirea coeficientului de utilizare a producției.	ASAS	29.700
5		Tema A154. Cercetări privind calitatea culinară și pretabilitatea la industrializare a liniilor și soiurilor de cartof în vederea selecției materialului de ameliorare și promovarea în producție a soiurilor noi	ASAS	49.500
6		Tema A189. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a liniilor și soiurilor noi de cartof.	ASAS	138.000
7		Tema A190. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță prin utilizarea tehnicii Elisa, înmulțirea rapidă a materialului inițial liber de agenți patogeni și selecție clonală.	ASAS	683.000
8		Tema A207. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametri biologici, climatici, edafici și tehnologici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției pentru fundamentarea tehnologiilor la cultura cartofului	ASAS	40.000
8		Tema A230. Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare, în diferite condiții pedoclimatice și de cultură.	ASAS	49.500
9		Tema A231. Cercetări privind optimizarea lucrărilor solului la cultura cartofului în scopul reducerii consumului de energie activă și păstrării calităților fizice, chimice și biologice ale solului	ASAS	29.600
10		Tema A232. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de întreținere a culturii cartofului .	ASAS	29.600
11		Tema A233. Elaborarea, experimentarea și validarea unui model de simulare pe calculator a creșterii plantelor și acumularea producției de cartof, pentru realizarea unui sistem expert de management a culturii cartofului	ASAS	148.000
12		Tema A234. Modernizarea tehnologiilor de cultivare a cartofului prin utilizarea tehnicii de calcul și automatizării proceselor de producție.	ASAS	69.000
13		Tema A235. Reglarea factorilor fitotehnici la cultura cartofului în vederea folosirii cât mai eficiente a resurselor.	ASAS	30.000
14		Tema A268. Cercetări privind folosirea eficientă a resurselor tehnologice la cartoful irigat în vederea reducerii consumului de apă.	ASAS	35.000
15		Tema A273. Perfecționarea sistemului de utilaje și a tehnologiilor de mecanizare pentru cultura cartofului.	ASAS	69.047
16		Tema A307. Cercetări privind biologia și ecologia nematozilor cu chiști ai cartofului (Globodera sp.).	ASAS	35.000
17		Tema A319. Cercetări privind biologia, ecologia și controlul integrat al principalilor dăunători ai cartofului.	ASAS	49.500
18		Tema A320. Cercetări privind biologia și controlul bolilor tuberculilor.	ASAS	29.600
19		Tema A345. Cercetări privind epidemiologia și controlul bolilor foliare ale cartofului.	ASAS	20.000

	20	Tema A346. Cercetări privind structura și dinamica populațiilor de afide și a entomofaunei din cultura de cartof pe zone ecologice	ASAS	29.600
	21	Tema A743. Elaborarea materialelor necesare transferului tehnologic a rezultatelor cercetărilor științifice privind soiurile noi și a perfecționării tehnologiilor de cultivare a cartofului.	ASAS	12.400
	22	Tema A744. Promovarea soiurilor noi de cartof în sectorul privat prin organizarea de câmpuri și loturi demonstrative.	ASAS	14.800
	23	Tema A745. Modernizarea culturii cartofului în unități producătoare (proiectarea producției de cartof)	ASAS	24.700
	24	Tema A746. Identificarea infecțiilor cu virusuri (în postcultură) în vederea certificării calității fitosanitare și validarea unităților cultivatoare de cartof pentru sămânță .	ASAS	29.400
	25	Tema A747. Produse informatice în sprijinul producătorilor de cartof privind tehnologia și managementul producerii cartofului.	ASAS	16.305
	Alte cercetari			
	26	Tema 14.3/A1 Simplificarea structurii genetice a cartofului ( <i>Solanum tuberosum</i> L.) prin obținerea de forme dihaploide și utilizarea lor în crearea de genitori cu rezistență la mană, viroze și nematozi prin metode biotehnologice.	MCT	43.500
<b>1997</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.419.752</b>
<b>1998</b>	1	Tema A123. Realizarea unor noi genotipuri de cartof prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genomi și fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină.	ASAS	88.000
	2	Tema A124. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametrii morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof.	ASAS	105.000
	3	Tema A152. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, cu rezistență crescută la factorii nefavorabili biotici și de mediu cu capacitate mare de producție constantă în timp și spațiu.	ASAS	649.000
	4	Tema A153. Cercetări privind comportarea la păstrare a liniilor și soiurilor noi de cartof în vederea reducerii pierderilor și mărirea coeficientului de utilizare a producției.	ASAS	34.000
	5	Tema A154. Cercetări privind calitatea culinară și pretabilitatea la industrializare a liniilor și soiurilor de cartof în vederea selecției materialului de ameliorare și promovarea în producție a soiurilor noi.	ASAS	55.000
	6	Tema A189. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a liniilor și soiurilor noi de cartof.	ASAS	158.000
	7	Tema A190. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță prin utilizarea tehnicii Elisa, înmulțirea rapidă a materialului inițial liber de agenți patogeni și selecție clonală.	ASAS	755.000
	8	Tema A230. Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare, în diferite condiții pedoclimatice și de cultură.	ASAS	55.000
	9	Tema A231. Cercetări privind optimizarea lucrărilor solului la cultura cartofului în scopul reducerii consumului de energie	ASAS	32.000

		activă și păstrării calităților fizice, chimice și biologice ale solului.		
	10	Tema A232. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de întreținere a culturii cartofului .	ASAS	32.000
	11	Tema A233. Elaborarea, experimentarea și validarea unui model de simulare pe calculator a creșterii plantelor și acumularea producției de cartof, pentru realizarea unui sistem expert de management a culturii cartofului.	ASAS	165.000
	12	Tema A234. Modernizarea tehnologiilor de cultivare a cartofului prin utilizarea tehnicii de calcul și automatizării proceselor de producție.	ASAS	75.000
	13	Tema A235. Reglarea factorilor fitotehnici la cultura cartofului în vederea folosirii cât mai eficiente a resurselor.	ASAS	33.000
	14	Tema A268. Cercetări privind folosirea eficientă a resurselor tehnologice la cartoful irigat în vederea reducerii consumului de apă.	ASAS	39.000
	15	Tema A273. Perfecționarea sistemului de utilaje și a tehnologiilor de mecanizare pentru cultura cartofului.	ASAS	77.000
	16	Tema A307. Cercetări privind biologia și ecologia nematozilor cu chiști ai cartofului (Globodera sp.).	ASAS	39.000
	17	Tema A319. Cercetări privind biologia, ecologia și controlul integrat al principalilor dăunători ai cartofului.	ASAS	54.000
	18	Tema A320. Cercetări privind biologia și controlul bolilor tuberculilor.	ASAS	35.000
	19	Tema A345. Cercetări privind epidemiologia și controlul bolilor foliare ale cartofului.	ASAS	22.000
	20	Tema A346. Cercetări privind structura și dinamica populațiilor de afide și a entomofaunei din cultura de cartof pe zone ecologice	ASAS	33.000
	21	Tema A743. Elaborarea materialelor necesare transferului tehnologic a rezultatelor cercetărilor științifice privind soiurile noi și a perfecționării tehnologiilor de cultivare a cartofului.	ASAS	14.000
	22	Tema A744. Promovarea soiurilor noi de cartof în sectorul privat prin organizarea de câmpuri și loturi demonstrative.	ASAS	15.000
	23	Tema A745. Modernizarea culturii cartofului în unități producătoare (proiectarea producției de cartof)	ASAS	26.000
	24	Tema A746. Identificarea infecțiilor cu virusuri (în postcultură) în vederea certificării calității fitosanitare și validarea unităților cultivatoare de cartof pentru sămânță .	ASAS	32.000
	25	Tema A747. Produse informatice în sprijinul producătorilor de cartof privind tehnologia și managementul producerii cartofului.	ASAS	18.278
	Alte cercetari			
	26	Tema 14.3/A1 Simplificarea structurii genetice a cartofului (Solanum tuberosum L.) prin obținerea de forme dihaploide și utilizarea lor în crearea de genitori cu rezistență la mană, viroze și nematozi prin metode biotehnologice.	MCT	35.000
	27	Tema 1. Identificarea, verificarea și selecția unor modele de interpolare a variației spațiale în vederea utilizării lor în obținerea hărților agrochimice de precizie.	ACAD. RO	8.000
<b>1998</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.683.278</b>
<b>1999</b>	1	Tema A123. Realizarea unor noi genotipuri de cartof prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale:	ASAS	65.000

		mutații de genomi și fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină.		
	2	Tema A124. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametri morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof.	ASAS	54.500
	3	Tema A152. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, cu rezistență crescută la factorii nefavorabili biotici și de mediu cu capacitate mare de producție constantă în timp și spațiu.	ASAS	537.500
	4	Tema A153. Cercetări privind comportarea la păstrare a liniilor și soiurilor noi de cartof în vederea reducerii pierderilor și mărirea coeficientului de utilizare a producției.	ASAS	20.400
	5	Tema A154. Cercetări privind calitatea culinară și preabilitatea la industrializare a liniilor și soiurilor de cartof în vederea selecției materialului de ameliorare și promovarea în producție a soiurilor noi.	ASAS	33.000
	6	Tema A189. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a liniilor și soiurilor noi de cartof.	ASAS	206.000
	7	Tema A190. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță prin utilizarea tehnicii Elisa, înmulțirea rapidă a materialului inițial liber de agenți patogeni și selecție clonală.	ASAS	985.000
	8	Tema A230. Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare, în diferite condiții pedoclimatice și de cultură.	ASAS	39.600
	9	Tema A231. Cercetări privind optimizarea lucrărilor solului la cultura cartofului în scopul reducerii consumului de energie activă și păstrării calităților fizice, chimice și biologice ale solului.	ASAS	23.040
	10	Tema A232. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de întreținere a culturii cartofului .	ASAS	23.040
	11	Tema A233. Elaborarea, experimentarea și validarea unui model de simulare pe calculator a creșterii plantelor și acumularea producției de cartof, pentru realizarea unui sistem expert de management a culturii cartofului.	ASAS	78.850
	12	Tema A234. Modernizarea tehnologiilor de cultivare a cartofului prin utilizarea tehnicii de calcul și automatizării proceselor de producție	ASAS	50.000
	13	Tema A235. Reglarea factorilor fitotehnici la cultura cartofului în vederea folosirii cât mai eficiente a resurselor.	ASAS	23.760
	14	Tema A268. Cercetări privind folosirea eficientă a resurselor tehnologice la cartoful irigat în vederea reducerii consumului de apă.	ASAS	28.080
	15	Tema A273. Perfecționarea sistemului de utilaje și a tehnologiilor de mecanizare pentru cultura cartofului.	ASAS	48.960
	16	Tema A307. Cercetări privind biologia și ecologia nematozilor cu chiști ai cartofului (Globodera sp.).	ASAS	23.400
	17	Tema A319. Cercetări privind biologia, ecologia și controlul	ASAS	38.880

		integrat al principalilor dăunători ai cartofului.		
	18	Tema A320. Cercetări privind biologia și controlul bolilor tuberculilor.	ASAS	25.200
	19	Tema A345. Cercetări privind epidemiologia și controlul bolilor foliare ale cartofului.	ASAS	67.507
	20	Tema A346. Cercetări privind structura și dinamica populațiilor de afide și a entomofaunei din cultura de cartof pe zone ecologice.	ASAS	53.760
	21	Tema A743. Elaborarea materialelor necesare transferului tehnologic a rezultatelor cercetărilor științifice privind soiurile noi și a perfecționării tehnologiilor de cultivare a cartofului.	ASAS	10.080
	22	Tema A744. Promovarea soiurilor noi de cartof în sectorul privat prin organizarea de câmpuri și loturi demonstrative.	ASAS	15.000
	23	Tema A745. Modernizarea culturii cartofului în unități producătoare (proiectarea producției de cartof)	ASAS	18.720
	24	Tema B29. Crearea de soiuri de cartof specifice prelucrării industriale (cips, pommes fruites) prin utilizarea metodelor convenționale și neconvenționale utilizând sursele de germoplasmă existente.	ASAS	185.400
	25	Tema B30. Îmbunătățirea metodelor de monitorizare, prognoză și control a manei cartofului (Phytophthora infestans Mont. Pont de Bary)	ASAS	102.807
	Alte cercetari			
	26	Tema 14.3/B1 Identificarea de markeri moleculari asociat genului Solanum cu utilitate în ameliorarea cartofului	ANSTI	15.000
	27	Tema 14.5./B2 Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de obținere a microtuberculilor "in vitro" în vederea promovării rapide a soiurilor noi de cartof și asigurarea prebazei necesare sistemului național de producere a cartofului pentru sămânță.	ANSTI	15.000
	28	Tema 1. Identificarea, verificarea și selecția unor modele de interpolare a variației spațiale în vederea utilizării lor în obținerea hărților agrochimice de precizie.	MCT	10.000
<b>1999</b>			<b>TOTAL</b>	<b>2.797.484</b>
<b>2000</b>	1	Tema A123. Realizarea unor noi genotipuri de cartof prin hibridări interspecifice, procedee genetice neconvenționale: mutații de genomi și fuziuni de protoplaști și transfer de informație genetică străină.	Orizont 2000	28.000
	2	Tema A124. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametri morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof.	Orizont 2000	23.000
	3	Tema A152. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, cu rezistență crescută la factorii nefavorabili biotici și de mediu cu capacitate mare de producție constantă în timp și spațiu.	Orizont 2000	436.000
	4	Tema A189. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a liniilor și soiurilor noi de cartof.	Orizont 2000	148.000
	5	Tema A190. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță prin utilizarea tehnicii Elisa, înmulțirea rapidă a materialului inițial liber de agenți	Orizont 2000	1.816.000

		patogeni și selecție clonală.		
6		Tema A230. Cercetări privind creșterea randamentului și a calității producției de cartof prin fertilizare, în diferite condiții pedoclimatice și de cultură.	Orizont 2000	42.000
7		Tema A232. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de întreținere a culturii cartofului .	Orizont 2000	10.000
8		Tema A233. Elaborarea, experimentarea și validarea unui model de simulare pe calculator a creșterii plantelor și acumularea producției de cartof, pentru realizarea unui sistem expert de management a culturii cartofului	Orizont 2000	34.000
9		Tema A234. Modernizarea tehnologiilor de cultivare a cartofului prin utilizarea tehnicii de calcul și automatizării proceselor de producție.	Orizont 2000	26.000
10		Tema A235. Reglarea factorilor fitotehnici la cultura cartofului în vederea folosirii cât mai eficiente a resurselor.	Orizont 2000	10.000
11		Tema A268. Cercetări privind folosirea eficientă a resurselor tehnologice la cartoful irigat în vederea reducerii consumului de apă.	Orizont 2000	12.000
12		Tema A273. Perfecționarea sistemului de utilaje și a tehnologiilor de mecanizare pentru cultura cartofului.	Orizont 2000	21.000
13		Tema A319. Cercetări privind biologia, ecologia și controlul integrat al principalilor dăunători ai cartofului.	Orizont 2000	41.000
14		Tema A320. Cercetări privind biologia și controlul bolilor tuberculilor.	Orizont 2000	11.000
15		Tema A345. Cercetări privind epidemiologia și controlul bolilor foliare ale cartofului.	Orizont 2000	63.800
16		Tema A346. Cercetări privind structura și dinamica populațiilor de afide și a entomofaunei din cultura de cartof pe zone ecologice.	Orizont 2000	10.000
17		Tema B29. Crearea de soiuri de cartof specifice prelucrării industriale (cips, pommes frites) prin utilizarea metodelor convenționale și neconvenționale utilizând sursele de germoplasmă existente.	Orizont 2000	79.000
18		Tema B30. Îmbunătățirea metodelor de monitorizare, prognoză și control a manei cartofului (Phytophthora infestans Mont. Pont de Bary)	Orizont 2000	44.000
19		Tema B6. Simplificarea structurii genetice a cartofului cultivat prin obținerea de forme dihaploide și utilizarea surselor de germoplasmă în crearea de genitori cu rezistență la factorii biotici și de stres.	Orizont 2000	250.000
20		Tema B15. Elaborarea unui sistem de producție durabilă la cultura cartofului pentru mărirea eficienței economice și protecției mediului.		50.000
21		Tema B22. Reducerea cantităților de fungicide folosite la cartof în funcție de rezistența soiului la mană (Phytophthora infestans) și performanțele fungicidelor.	Orizont 2000	150.000
22		Tema B23. Stabilirea metodologiei de purificare a virusului Y al cartofului și producerea de imunoglobulină și conjugate specifice, pentru identificarea prin tehnica Elisa a infecției cu virusurile XSMY.	Orizont 2000	200.000
23		Tema B54. Studiu de marketing privind producerea și	Orizont 2000	50.000



		comercializarea cartofului în România.		
	24	Tema A743. Elaborarea materialelor necesare transferului tehnologic a rezultatelor cercetărilor științifice privind soiurile noi și a perfecționării tehnologiilor de cultivare a cartofului.	Orizont 2000	6.000
	25	Tema A744. Promovarea soiurilor noi de cartof în sectorul privat prin organizarea de câmpuri și loturi demonstrative.	Orizont 2000	14.000
	26	Tema A745. Modernizarea culturii cartofului în unități producătoare (proiectarea producției de cartof)	Orizont 2000	8.000
	27	Proiect 396 – RELANSIN. Perfecționarea managementului culturii cartofului prin promovarea unor elemente de agricultură de precizie	RELANSIN	360.000
	28	Proiect 424 - RELANSIN Cercetări asupra monitorizării populațiilor de <i>Phytophthora infestans</i> , determinarea patotipului A2 și rolul fungicidelor în interacțiunea plantă-patogen	RELANSIN	246.000
	29	Proiect 634 – RELANSIN. Stabilirea rezistenței la infecțiile cu virusul Y și răsucirii frunzelor în condiții de câmp, a liniilor și soiurilor noi de cartof.	RELANSIN	35.000
	Alte cercetari			
	30	Tema 14.3/B1 Identificarea de markeri moleculari asociat genului Solanum cu utilitate în ameliorarea cartofului	Orizont 2000	20.000
	31	Tema 14.5./B2 Cercetări privind îmbunătățirea metodelor de obținere a microtuberculilor “in vitro” în vederea promovării rapide a soiurilor noi de cartof și asigurarea prebazei necesare sistemului național de producere a cartofului pentru sămânță	Orizont 2000	20.000
	32	Tema 17.3/A1 Stabilirea interferenței materialului genetic al cartofului cu diferiți factori de stres (infecții virotice, bacteriene, pesticide, etc.).	Orizont 2000	40.000
	33	Tema 1. Identificarea, verificarea și selecția unor modele de interpolare a variației spațiale în vederea utilizării lor în obținerea hărților agrochimice de precizie.	Orizont 2000	20.000
<b>2000</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.323.800</b>
<b>2001</b>	1	Tema A124. Cercetarea și cuantificarea principalilor parametri morfologici, fiziologici și biochimici implicați în creșterea plantelor și acumularea producției de cartof necesar realizării unui nou genotip de cartof.	Orizont 2000	25.000
	2	Tema A152. Crearea și depistarea de noi soiuri pentru consum și industrializare rezistente la râia neagră, cu rezistență crescută la factorii nefavorabili biotici și de mediu cu capacitate mare de producție constantă în timp și spațiu.	Orizont 2000	130.000
	3	Tema A189. Asigurarea necesarului de antiseruri, raționalizarea metodelor de diagnosticare a virusurilor și cunoașterea rezistenței la virusuri a liniilor și soiurilor noi de cartof	Orizont 2000	80.000
	4	Tema A190. Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de producere a cartofului pentru sămânță prin utilizarea tehnicii Elisa, înmulțirea rapidă a materialului inițial liber de agenți patogeni și selecție clonală	Orizont 2000	80.000
	5	Tema A319. Cercetări privind biologia, ecologia și controlul integrat al principalilor dăunători ai cartofului.	Orizont 2000	36.000
	6	Tema A6. Simplificarea structurii genetice a cartofului cultivat prin obținerea de forme dihaploide și utilizarea surselor de germoplasmă în crearea de genitori cu rezistență la factorii biotici și de stres.	Orizont 2000	650.000
	7	Tema A15. Elaborarea unui sistem de producție durabilă la	Orizont 2000	215.000

		cultura cartofului pentru mărirea eficienței economice și protecției mediului.		
8		Tema A22. Reducerea cantităților de fungicide folosite la cartof în funcție de rezistența soiului la mană ( <i>Phytophthora infestans</i> ) și performanțele fungicidelor.	Orizont 2000	400.000
9		Tema A23. Stabilirea metodologiei de purificare a virusului Y al cartofului și producerea de imunoglobulină și conjugate specifice, pentru identificarea prin tehnica Elisa a infecției cu virusurile XSMY.	Orizont 2000	450.000
10		Tema A54. Studiu de marketing privind producerea și comercializarea cartofului în România.	Orizont 2000	150.000
11		Proiect 396 – RELANSIN-Perfecționarea managementului culturii cartofului prin promovarea unor elemente de agricultură de precizie	AMCSIT	300.000
12		Proiect 424 - RELANSIN -Cercetări asupra monitorizării populațiilor de <i>Phytophthora infestans</i> , determinarea patotipului A2 și rolul fungicidelor în interacțiunea plantă-patogen	AMCSIT	236.000
13		Proiect 634 – RELANSIN. Stabilirea rezistenței la infecțiile cu virusul Y și răsucirii frunzelor în condiții de câmp, a liniilor și soiurilor noi de cartof.	AMCSIT	350.000
14		Proiect 1440 – RELANSIN-Utilizarea metodelor biotehnologice pentru obținerea materialului initial liber de agenti patogeni la cartoful pentru samanta	AMCSIT	130.000
15		Proiect 1619 – RELANSIN -Regenerarea unor genotipuri si populatii locale valoroase de cartof din Transilvania	AMCSIT	30.000
16		Proiect 2045-AGRAL - Extinderea soiurilor romanesti de cartof in cultura	AGRAL	150.000
17		Proiect 30/5 – AGRAL - Realizarea unui model experimental de integrare a speciilor de plante medicinale si aromate cu actiune repelenta si insecticida în asolamentul cartofului în scopul combaterii biologice a principalilor daunatori	AGRAL	60.000
18		Proiect 2047 – AGRAL -Modernizarea tehnologiei de producere a materialului clonal (PREBAZA) la cartoful pentru samanta	AGRAL	400.000
19		Proiect 6010 –AGRAL -Perfectionarea managementului si marketingului in domeniul producerii cartofului	AGRAL	250.000
20		Proiect 5042 –AGRAL -Tehnologii performante, nepoluante pentru cresterea duratei de depozitare a cartofului	AGRAL	260.000
21		Proiect 2105 –AGRAL -Proiectarea si promovarea unui sistem de agricultura ecologica (durabila) specifica Tarii Barsei	AGRAL	250.000
22		Proiect 2074 –AGRAL-Tehnologia tratarii in camp electric a cartofului de samanta in vederea cresterii calitatii productiei si a productiei la hectar	AGRAL	125.000
23		Proiect 29-3 –AGRAL- Utilizarea genelor pentru reducerea taliei plantelor in scopul imbunatatirii rezistentei la cadere, cresterii productiei si stabilitatii acesteia la triticales	AGRAL	60.000
24		Proiect 66 –BIOTECH- Identificarea genotipurilor valoroase la specia Angelica Archangelica si multiplicarea lor prin culturi in vitro in scopul valorificarii superioare a speciei	BIOTECH	50.000
	Alte cercetari			
25		Tema 17.3/A1 Stabilirea interferenței materialului genetic al cartofului cu diferiți factori de stres (infecții virotice, bacteriene,pesticide, etc.).	Orizont 2000	40.000

	26	Tema 1. Identificarea, verificarea și selecția unor modele de interpolare a variației spațiale în vederea utilizării lor în obținerea hărților agrochimice de precizie.	Orizont 2000	24.000
<b>2001</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.931.000</b>
<b>2002</b>	1	Tema A6. Simplificarea structurii genetice a cartofului cultivat prin obținerea de forme dihaploide și utilizarea surselor de germoplasmă în crearea de genitori cu rezistență la factorii biotici și de stres.	Orizont 2000	980.000
	2	Tema A15. Elaborarea unui sistem de producție durabilă la cultura cartofului pentru mărirea eficienței economice și protecției mediului.	Orizont 2000	285.000
	3	Tema A22. Reducerea cantităților de fungicide folosite la cartof în funcție de rezistența soiului la mană ( <i>Phytophthora infestans</i> ) și performanțele fungicidelor	Orizont 2000	585.000
	4	Tema A23. Stabilirea metodologiei de purificare a virusului Y al cartofului și producerea de imunoglobulină și conjugate specifice, pentru identificarea prin tehnica Elisa a infecției cu virusurile XSMY.	Orizont 2000	670.000
	5	Tema A54. Studiu de marketing privind producerea și comercializarea cartofului în România.	Orizont 2000	285.000
	6	Proiect 396 – RELANSIN-Perfecționarea managementului culturii cartofului prin promovarea unor elemente de agricultură de precizie	RELANSIN	180.000
	7	Proiect 424 - RELANSIN -Cercetări asupra monitorizării populațiilor de <i>Phytophthora infestans</i> , determinarea patotipului A2 și rolul fungicidelor în interacțiunea plantă-patogen	RELANSIN	148.000
	8	Proiect 634 – RELANSIN. Stabilirea rezistenței la infecțiile cu virusul Y și răscucirii frunzelor în condiții de câmp, a liniilor și soiurilor noi de cartof.	RELANSIN	315.000
	9	Proiect 1440 – RELANSIN-Utilizarea metodelor biotehnologice pentru obținerea materialului initial liber de agenti patogeni la cartoful pentru samanta	RELANSIN	100.000
	10	Proiect 1619 – RELANSIN -Regenerarea unor genotipuri si populatii locale valoroase de cartof din Transilvania	RELANSIN	90.000
	11	Proiect 2076 – RELANSIN – Cercetari pentru extinderea in productie a hibridului trilineal triploid monogerm -Andra	RELANSIN	98.000
	12	Proiect 5006 – RELANSIN – Combaterea buruienilor din culturile de sfecla prin utilizarea erbicidelor in functie de conditiile pedoclimatice, speciile din ecosistem si costurile produselor utilizate	RELANSIN	265.000
	13	Proiect 2045-AGRAL - Extinderea soiurilor romanesti de cartof in cultura	AGRAL	260.200
	14	Proiect 30/5 – AGRAL - Realizarea unui model experimental de integrare a speciilor de plante medicinale si aromate cu actiune repelenta si insecticida în asolamentul cartofului în scopul combaterii biologice a principalilor daunatori	AGRAL	73.900
	15	Proiect 2047 – AGRAL -Modernizarea tehnologiei de producere a materialului clonal (PREBAZA) la cartoful pentru samanta	AGRAL	489.400
	16	Proiect 6010 –AGRAL -Perfecționarea managementului si marketingului in domeniul producerii cartofului	AGRAL	168.360
	17	Proiect 5042 –AGRAL -Tehnologii performante, nepoluante pentru cresterea duratei de depozitare a cartofului	AGRAL	216.000
	18	Proiect 2105 –AGRAL -Proiectarea si promovarea unui sistem	AGRAL	229.600

		de agricultura ecologica (durabila) specifica Tarii Barsei		
	19	Proiect 2074 –AGRAL- Tehnologia tratarii in camp electric a cartofului de samanta in vederea cresterii calitatii productiei si a productiei la hectar	AGRAL	191.330
	22	Proiect 29-3 –AGRAL- Utilizarea genelor pentru reducerea taliei plantelor in scopul imbunatatirii rezistentei la cadere, cresterii productiei si stabilitatii acesteia la triticales	AGRAL	120.000
	23	Proiect 2276 –AGRAL - Procedeu pentru obtinerea microtuberculilor “in vitro” in vederea promovarii rapide a soiurilor noi de cartof romanesti si asigurarea prebazei necesare Sistemului National de Producere a Cartofului pentru Samanta	AGRAL	200.000
	24	Proiect 66 –BIOTECH- Identificarea genotipurilor valoroase la specia Angelica Archangelica si multiplicarea lor prin culturi in vitro in scopul valorificarii superioare a speciei	BIOTECH	25.000
	Alte cercetari			
<b>2002</b>			<b>TOTAL</b>	<b>5.974.790</b>
<b>2003</b>	1	Proiect 396 – RELANSIN-Perfecționarea managementului culturii cartofului prin promovarea unor elemente de agricultură de precizie	RELANSIN	120.000
	2	Proiect 424 - RELANSIN -Cercetări asupra monitorizării populațiilor de <i>Phytophthora infestans</i> , determinarea patotipului A2 și rolul fungicidelor în interacțiunea plantă-patogen	RELANSIN	70.000
	3	Proiect 1440 – RELANSIN-Utilizarea metodelor biotehnologice pentru obtinerea materialului initial liber de agenti patogeni la cartoful pentru samanta	RELANSIN	395.000
	4	Proiect 1619 – RELANSIN -Regenerarea unor genotipuri si populatii locale valoroase de cartof din Transilvania	RELANSIN	90.000
	5	Proiect 2045-AGRAL - Extinderea soiurilor romanesti de cartof in cultura	AGRAL	294.900
	6	Proiect 30/5 – AGRAL - Realizarea unui model experimental de integrare a speciilor de plante medicinale si aromate cu actiune repelenta si insecticida în asolamentul cartofului în scopul combaterii biologice a principalilor daunatori	AGRAL	83.550
	7	Proiect 2047 – AGRAL -Modernizarea tehnologiei de producere a materialului clonal (PREBAZA) la cartoful pentru samanta	AGRAL	555.100
	8	Proiect 6010 –AGRAL -Perfectionarea managementului si marketingului in domeniul producerii cartofului	AGRAL	190.820
	9	Proiect 5042 –AGRAL -Tehnologii performante, nepoluante pentru cresterea duratei de depozitare a cartofului	AGRAL	284.835
	10	Proiect 2105 –AGRAL -Proiectarea si promovarea unui sistem de agricultura ecologica (durabila) specifica Tarii Barsei	AGRAL	260.200
	11	Proiect 2074 –AGRAL- Tehnologia tratarii în camp electric a cartofului de samanta in vederea cresterii calitatii productiei si a productiei la hectar	AGRAL	216.850
	12	Proiect 29-3 –AGRAL- Utilizarea genelor pentru reducerea taliei plantelor in scopul imbunatatirii rezistentei la cadere, cresterii productiei si stabilitatii acesteia la triticales	AGRAL	120.000
	13	Proiect 2276 –AGRAL - Procedeu pentru obtinerea microtuberculilor “in vitro” in vederea promovarii rapide a soiurilor noi de cartof romanesti si asigurarea prebazei necesare Sistemului National de Producere a Cartofului pentru Samanta	AGRAL	700.000
	14	Proiect 2384 –AGRAL - -Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie (CONELAP)	AGRAL	115.200

	15	Proiect 6353 – AGRAL -Elaborarea unui model de management tehnologic la cultura cartofului in scopul eficientizarii exploataatiilor montane (MTC)	AGRAL	27.000
	16	Proiect 2358 –AGRAL- Promovarea unei tehnologii noi de control a raspandirii Patarii inelare necrotice a tuberculilor de cartof (PVYNTN), în concordanta cu principiile agriculturii durabile (PINTC)	AGRAL	100.800
	17	Proiect 2388 –AGRAL-Tehnologie modernizata pentru cresterea coeficientului de inmultire a cartofului pentru samanta prin folosirea minituberculilor din soiurile romanesti in conditii ecologice	AGRAL	136.920
	18	Proiect 2389 –AGRAL- Aplicarea unor secvente tehnologice de cultivare si control performante, cu scopul cresterii productiei si calitatii fitosanitare la cartoful pentru samanta in primele verigi clonale ( SECVTEH – CAR )	AGRAL	211.362
	19	Proiect 2387 –AGRAL- Sistem performant de pulverizare a uleiurilor minerale in amestec cu insecticide, utilizat in controlul afidelor vectoare de virusuri la cultura cartofului pentru samanta	AGRAL	71.200
	20	Proiect 7372 –AGRAL- Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof (PEPER)	AGRAL	142.152
	21	Proiect 2361 – AGRAL - Selectia conservativa a formelor parentale si multiplicarea semintei din verigile biologice superioare la principalele cultivare de sfecla de zahar create si omologate in Romania	AGRAL	95.551
	22	Proiect 2362 - AGRAL - Imbunatatirea calitatii tehnologice a sfeclei de zahar si ridicarea randamentului de extractie prin optimizarea fertilizarii in special cu azot provenit din surse diferite (organice)	AGRAL	242.193
	23	Proiect 66 –BIOTECH- Identificarea genotipurilor valoroase la specia Angelica Archangelica si multiplicarea lor prin culturi in vitro in scopul valorificarii superioare a speciei	BIOTECH	50.000
	24	Proiect 309 –BIOTECH- Biotehnologii bazate pe analiza genomica, aplicate in caracterizarea materialului de ameliorare la cartof	BIOTECH	20.000
	25	Proiect 4233 –CALIST- Sistem performant, complex, cuplat la GPS, de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti in flux continuu, cu senzori si fara contact al parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii (HPSOL)	CALIST	80.000
	Alte proiecte			
<b>2003</b>			<b>TOTAL</b>	<b>4.673.633</b>
<b>2004</b>	1	Proiect 1440 – RELANSIN-Utilizarea metodelor biotehnologice pentru obtinerea materialului initial liber de agenti patogeni la cartoful pentru samanta	RELANSIN	361.880
	2	Proiect 1619 – RELANSIN -Regenerarea unor genotipuri si populatii locale valoroase de cartof din Transilvania	RELANSIN	123.000
	3	Proiect 2045-AGRAL - Extinderea soiurilor romanesti de cartof in cultura	AGRAL	321.441
	4	Proiect 30/5 – AGRAL - Realizarea unui model experimental de integrare a speciilor de plante medicinale si aromate cu actiune repelenta si insecticida în asolamentul cartofului în scopul combaterii biologice a principalilor daunatori	AGRAL	186.906
	5	Proiect 2047 – AGRAL -Modernizarea tehnologiei de productie	AGRAL	605.059

		a materialului clonal (PREBAZA) la cartoful pentru samanta		
6		Proiect 6010 –AGRAL -Perfectionarea managementului si marketingului in domeniul producerii cartofului	AGRAL	207.994
7		Proiect 5042 –AGRAL -Tehnologii performante, nepoluante pentru cresterea duratei de depozitare a cartofului	AGRAL	320.460
8		Proiect 2105 –AGRAL -Proiectarea si promovarea unui sistem de agricultura ecologica (durabila) specifica Tarii Barsei	AGRAL	283.618
9		Proiect 2074 –AGRAL- Tehnologia tratarii in camp electric a cartofului de samanta in vederea cresterii calitatii productiei si a productiei la hectar	AGRAL	236.334
10		Proiect 29-3 –AGRAL- Utilizarea genelor pentru reducerea taliei plantelor in scopul imbunatatirii rezistentei la cadere, cresterii productiei si stabilitatii acesteia la triticales	AGRAL	130.800
11		Proiect 2276 –AGRAL - Procedeu pentru obtinerea microtuberculilor “in vitro” in vederea promovarii rapide a soiurilor noi de cartof romanesti si asigurarea prebazei necesare Sistemului National de Producere a Cartofului pentru Samanta	AGRAL	327.000
12		Proiect 2384 –AGRAL - -Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie (CONELAP)	AGRAL	695.158
13		Proiect 6353 – AGRAL -Elaborarea unui model de management tehnologic la cultura cartofului in scopul eficientizarii exploatareilor montane (MTC)	AGRAL	180.940
14		Proiect 2358 –AGRAL- Promovarea unei tehnologii noi de control a raspandirii Patarii inelare necrotice a tuberculilor de cartof (PVYNTN), în concordanta cu principiile agriculturii durabile (PINTC)	AGRAL	608.264
15		Proiect 2388 –AGRAL-Tehnologie modernizata pentru cresterea coeficientului de inmultire a cartofului pentru samanta prin folosirea minituberculilor din soiurile romanesti in conditii ecologice	AGRAL	609.561
16		Proiect 2389 –AGRAL- Aplicarea unor secvente tehnologice de cultivare si control performante, cu scopul cresterii productiei si calitatii fitosanitare la cartoful pentru samanta in primele verigi clonale ( SECVTEH – CAR )	AGRAL	495.776
17		Proiect 2387 –AGRAL- Sistem performant de pulverizare a uleiurilor minerale in amestec cu insecticide, utilizat in controlul afidelor vectoare de virusuri la cultura cartofului pentru samanta	AGRAL	528.286
18		Proiect 7372 –AGRAL- Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof (PEPER)	AGRAL	365.736
19		ProiectPP-C3 – AGRAL -Introducerea rapida in cultura a soiurilor de cartof romanesti performante pentru industrializarea mixului de marketing	AGRAL	349.200
20		Proiect 2479 – AGRAL - Masuri tehnologice pentru limitarea efectului produs de stresul termohidric la cartof	AGRAL	27.000
21		Proiect 2481 –AGRAL- Solutii tehnologice pentru protectia cartofului impotriva atacului cu stolbur (POTATO STOLBUR PHYTOPLASMA)	AGRAL	57.930
22		Proiect 2361 – AGRAL - Selectia conservativa a formelor parentale si multiplicarea semintei din verigile biologice superioare la principalele cultivare de sfecla de zahar create si omologate in Romania	AGRAL	757.620
23		Proiect 2362 - AGRAL - Imbunatatirea calitatii tehnologice a sfeclei de zahar si ridicarea randamentului de extractie prin	AGRAL	410.438

		optimizarea fertilizarii in special cu azot provenit din surse diferite (organice)		
	24	Proiect 2521 – AGRAL - Optimizarea factorilor de productie la cultura sfecele de zahar pentru limitarea efectelor secetei in vederea obtinerii unor productii de peste 8 tone de zahar/ha in fermele private	AGRAL	131.308
	25	Proiect 2120 – AGRAL - Combaterea eficienta si ecologica a buruienilor aparute in faza de reformare a aparatului foliar al sfecele de zahar	AGRAL	166.225
	26	Proiect 66 –BIOTECH- Identificarea genotipurilor valoroase la specia Angelica Archangelica si multiplicarea lor prin culturi in vitro in scopul valorificarii superioare a speciei	BIOTECH	656.467
	27	Proiect 309 –BIOTECH- Biotehnologii bazate pe analiza genomica, aplicate in caracterizarea materialului de ameliorare la cartof	BIOTECH	81.750
	28	Proiect 4233 –C- Sistem performant, complex, cuplat la GPS, de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti in flux continuu, cu senzori si fara contact al parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii (HPSOL)	BIOTECH	95.693
	29	Proiect 333 –INVENT- Promovarea soiului romanesc de cartof ROCLAS si a tehnologiei sale specifice in productie	INVENT	210.000
	Alte cercetari			
<b>2004</b>			<b>TOTAL</b>	<b>9.531.844</b>
<b>2005</b>	1	Proiect 2384 –AGRAL - Utilizarea hartilor de conductibilitate electrica a solului in perfectionarea tehnologiilor de cultivare a cartofului in agricultura de precizie (CONELAP)	AGRAL	923.274
	2	Proiect 6353 – AGRAL -Elaborarea unui model de management tehnologic la cultura cartofului in scopul eficientizarii exploataretilor montane (MTC)	AGRAL	228.900
	3	Proiect 2358 –AGRAL- Promovarea unei tehnologii noi de control a raspandirii Patarii inelare necrotice a tuberculilor de cartof (PVYNTN), în concordanta cu principiile agriculturii durabile (PINTC)	AGRAL	807.864
	4	Proiect 2388 –AGRAL-Tehnologie modernizata pentru cresterea coeficientului de inmultire a cartofului pentru samanta prin folosirea minituberculilor din soiurile romanesti in conditii ecologice	AGRAL	658.196
	5	Proiect 2389 –AGRAL- Aplicarea unor secvente tehnologice de cultivare si control performante, cu scopul cresterii productiei si calitatii fitosanitare la cartoful pentru samanta in primele verigi clonale ( SECVTEH – CAR )	AGRAL	549.140
	6	Proiect 2387 –AGRAL- Sistem performant de pulverizare a uleiurilor minerale in amestec cu insecticide, utilizat in controlul afidelor vectoare de virusuri la cultura cartofului pentru samanta	AGRAL	704.870
	7	Proiect 7372 –AGRAL- Tehnologie si echipament electrohidrodinamic de pulverizare a substantelor protectoare pe culturile de cartof (PEPER)	AGRAL	460.736
	8	Proiect PP-C3 – AGRAL -Introducerea rapida in cultura a soiurilor de cartof romanesti performante pentru industrializarea mixului de marketing	AGRAL	1.299.600
	9	Proiect 2479 – AGRAL - Masuri tehnologice pentru limitarea efectului produs de stresul termohidric la cartof	AGRAL	85.000
	10	Proiect 2481 –AGRAL- Solutii tehnologice pentru protectia cartofului impotriva atacului cu stolbur (POTATO STOLBUR	AGRAL	124.882

		PHYTOPLASMA)		
	11	Proiect 4084 – AGRAL – Reducerea efectelor negative ale pililor din perioada de recoltare asupra calitatii de panificatie si productiei la grau, prin cultivarea de soiuri rezistente la inoltirea in spic	AGRAL	150.000
	12	Proiect 2361 – AGRAL - Selectia conservativa a formelor parentale si multiplicarea semintei din verigile biologice superioare la principalele cultivare de sfecla de zahar create si omologate in Romania	AGRAL	1.006.232
	13	Proiect 2362 - AGRAL - Imbunatatirea calitatii tehnologice a sfeclei de zahar si ridicarea randamentului de extractie prin optimizarea fertilizarii in special cu azot provenit din surse diferite (organice)	AGRAL	426.472
	14	Proiect 2521 – AGRAL - Optimizarea factorilor de productie la cultura sfeclei de zahar pentru limitarea efectelor secetei in vederea obtinerii unor productii de peste 8 tone de zahar/ha in fermele private	AGRAL	314.907
	15	Proiect 309 –BIOTECH- Biotehnologii bazate pe analiza genomica, aplicate in caracterizarea materialului de ameliorare la cartof	BIOTECH	147.150
	16	Proiect 4233 –CALIST- Sistem performant, complex, cuplat la GPS, de mijloace de masurare, inregistrare si trasare de harti in flux continuu, cu senzori si fara contact al parametrilor unui sol dat (a conductivitatii electrice a solului, a umiditatii, a temperaturii (HPSOL)	CALIST	514.480
	17	Proiect 333 –INVENT- Promovarea soiului romanesc de cartof ROCLAS si a tehnologiei sale specifice in productie	INVENT	787.000
<b>2005</b>			<b>TOTAL</b>	<b>9.188.703</b>