

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP
Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

Anexa I.2

PLAN DE REALIZARE AL PROIECTULUI

Denumirea proiectului "Fundamentarea sigurantei alimentare intr-un sistem ecologic de productie a legumelor proaspete, prin studiul principalilor factori de risc, in vederea sustenabilitatii productiei –SIECOLEG"

Anul	Denumire Etape/ Denumire Activități	Categoria de activitate conform schemei de ajutor de stat	Organizatia executanta	Termene	Rezultate/ Documente de prezentare a rezultatelor	Necesar resurse financiare *) (Valoare in lei)			
						Total	Din care		
							Finanțare din bugetul Programului 4	Finanțare din alte surse (cofinanțare) In lei	
2008 2009	Etapa I Elaborarea protocolului experimental si culegerea datelor preliminare.			15.02.2009	1. Modele conceptuale. 2. Protocol experimental. 3. Fise de cercetare. 4. Raport de experimentare.	112.295	112.295	0	
	Activitate I.1. Discutarea proiectului in cadrul parteneriatului. Training.	B. Activitati suport B.7.Vizite de lucru.	Co				3.045	3.045	
			P1				1.850	1.850	
			P2				1.000	1.000	
			P3				1.200	1.200	
			P4				1.200	1.200	
	Activitate I.2. Documentare stiintifica si in teren.	A.1. Cercetare fundamentala A.1.1. Formulare si verificare ipoteze.	Co				10.000	10.000	
			P1				2.500	2.500	
			P2				2.000	2.000	
			P3				1.500	1.500	
			P4				1.500	1.500	
	Activitate I.3. Elaborarea fiselor de cercetare pe etape si activitati conform obiectivelor.	A.1. Cercetare fundamentala A.1.2. Elaborare modele conceptuale si teorii.	Co				13.000	13.000	
			P1				4.000	4.000	
			P2				3.000	3.000	
			P3				2.500	2.500	
			P4				2.500	2.500	
	Activitate I.4. Stabilirea amplasarii experimentelor pentru cele trei tipuri de teren (inaintea, in timpul si dupa conversie) si caracterizarea acestora/ diagnoza ecopedologica.	A.2. Cercetare industriala A.2.4. Proiectare model experimental/ functional.	Co				15.000	15.000	
P1				4.000	4.000				
P2				2.000	2.000				
Activitate I.5. Observatii si	A.2. Cercetare	Co		15.000	15.000				

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	determinari privind factorii de risc potential in sol, apa de irigat si planta (chimici, biochimici si biologici).	industrialia A.2.1. Studii, analize.	P1 P2 P3 P4			3.500 5.000 5.000 5.000	3.500 5.000 5.000 5.000	
	Activitate I.6. Elaborare raport de activitate/ experimentare.	B. Activitati support. B.2.Diseminarea pe scara larga prin comunicarea si publicarea rezultatelor.	Co P1 P2 P3 P4			3.000 1.000 1.000 1.000 1.000	3.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
2009 2010	Etapa II. Stabilirea tabloului general al principalilor factori de risc in culturile legumicole, functie de pretabilitatea lor la sistemele ecologice de cultivare.			30.12.2009	1. Proiectare modele experimentale. 2. Realizare modele experimentale. 3. Raport de experimentare. 5. Lucrari stiintifice.	59.362	59.362	0
	Activitatea II.1. Analiza activitatii din etapa I. Pregatire program de lucru etapa II. Training.	B. Activitati suport. B.7. Vizite de lucru.	Co P1 P2 P3 P4			1.165 400 520 436 936	1.165 400 520 436 936	
	Activitatea II.2. Stabilirea surselor generatoare de risc si a modului de intersectie cu fluxul tehnologiei de cultivare.	A.2. Cercetare industrialia. A.2.2. Elaborare model experimental. A.2.6. Experimentarea modelului.	Co P1 P2 P3 P4			10.000 2.500 1.500 2.000 2.000	10.000 2.500 1.500 2.000 2.000	
	Activitatea II.3. Studiul starii de sanatate si analiza activitatii microbiologice a solului.	A.2. Cercetare industrialia. A.2.1. Studii, analize. A.2.5. Realizare model experimental.	Co P1 P2			8.000 2.500 2.500	8.000 2.500 2.500	
	Activitatea II.4. Analiza factorilor de risc la sol, apa, planta si produs proaspat.	A.2. Cercetare industrialia. A.2.1. Studii, analize. A.2.6. Experimentare model.	Co P1 P2 P3 P4			10.000 2.500 1.500 2.000 2.000	10.000 2.500 1.500 2.000 2.000	
	Activitatea II.5. Elaborare raport de activitate/	B. Activitati support.	Co P1			2.000 1.005	2.000 1.005	

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	experimentare.	B.2.Diseminarea pe scara larga prin comunicarea si publicarea rezultatelor.	P2			1.400	1.400	
			P3			1.500	1.500	
			P4			1.000	1.000	
	Etapa III. Elaborarea sistemelor de monitorizare si control			15.06.2010	1. Proiectare modele experimentale. 2. Realizare modele experimentale. 3. Studii, analize, HACCP, trasabilitate. 4. Raport de experimentare. 5. Lucrari stiintifice.	397.268	397.268	
	Activitatea III.1. Analiza activitatii din etapa II Pregatire program de lucru etapa III. Training.	B. Activitati suport. B.7. Vizite de lucru.	Co			13.825	13.825	
			P1			9.000	9.000	
			P2			14.580	14.580	
			P3			4.664	4.664	
			P4			4.664	4.664	
	Activitatea III.2. Studii de trasabilitate a principalilor contaminanti la culturile alese.	A.2. Cercetare industriala. A.2.1. Studii, analize. A.2.2. Elaborare sistem. A.2.6. Experimentarea sistemului.	Co			80.000	80.000	
			P2			20.000	20.000	
			P3			30.000	30.000	
			P4			3.000	3.000	
	Activitatea III.3. Aplicarea HACCP la categoriile de culturi alese si stabilirea punctelor critice de control.	A.2. Cercetare industriala. A.2.1. Studii, analize. A.2.5. Realizare model experimental.	Co		85.000	85.000		
			P1		38.000	38.000		
	Activitatea III.4. Elaborare raport de activitate/ experimentare. Elaborare lucrari stiintifice si participare la manifestari tehnico-stiintifice.	B. Activitati suport. B.2.Diseminarea pe scara larga prin comunicarea si publicarea nationala si internationala a rezultatelor.	Co		30.000	30.000		
			P1		12.535	12.535		
			P2		15.000	15.000		
			P3		5.000	5.000		
			P4		5.000	5.000		
2010	Etapa IV. Studii comparative in timp si pe tipuri de culturi privind evolutia factorilor de risc la culturile alese.			30.10.2010	1. Proiectare metode, sisteme. 2. Realizare sisteme tehnologice. 3. Diagnoza ecopedologica ca sistem, trasabilitate,	677.841	677.841	0
	Activitatea IV.1. Analiza activitatii din etapa III. Training. Elaborare plan de lucru pentru etapa IV.	B. Activitati suport. B.7. Vizite de lucru.	Co			3.191	3.191	
			P1			1.400	1.400	
			P2			2.400	2.400	
			P3			3.000	3.000	
			P4			3.000	3.000	
	Activitatea IV.2.	A.3 Dezvoltare	Co			65.000	65.000	

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

	Monitorizarea fluxului tehnologic cu ajutorul HACCP.	experimentală. A.3.6. Experimentarea metodei/ sistemului.	P1		evolutie factori de risc, stare de sanatate sol. 4. Raport de experimentare. 5. Lucrari stiintifice.	30.000	30.000	
	Activitatea IV.3. Studiul de diagnoza ecopedologica; dinamica indicatorilor.	A.3 Dezvoltare experimentală. A.3.5. Realizare metoda. A.3.6. Experimentare sistem.	Co P1 P2			55.000 25.000 18.500	55.000 25.000 18.500	
	Activitatea IV.4. Evaluarea starii de sanatate a solului, a activitatii biologice si enzimatică a acestuia.	A.3 Dezvoltare experimentală. A.3.6. Experimentarea si verificarea metodei/ sistemului.	Co P2 P3 P4			45.000 20.000 18.000 18.000	45.000 20.000 18.000 18.000	
	Activitatea IV.5. Studiul comparativ al trasabilitatii unor contaminanti la culturile desemnate, in al doilea ciclu experimental.	A.3. Dezvoltare experimentală. A.3.6. Experimentarea metodei/ sistemului.	Co P2 P3 P4			82.000 20.000 40.000 40.000	82.000 20.000 40.000 40.000	
	Activitatea IV.6. Evolutia factorilor de risc major pe limite de semnificatie.	A.3 Dezvoltare experimentală. A.3.6. Experimentarea metodei/ sistemului.	Co P1 P2			65.000 35.000 15.000	65.000 35.000 15.000	
	Activitatea IV.7. Elaborare raport de activitate/ experimentare. Elaborare lucrari stiintifice si participare la manifestari tehnico-stiintifice.	B. Activitati suport. B.2. Diseminarea pe scara larga prin comunicarea si publicarea nationala si internationala a rezultatelor.	Co P1 P2 P3 P4			41.000 9.850 8.500 7.000 7.000	41.000 9.850 8.500 7.000 7.000	
2010 2011	Etapa V. Elaborarea modelului standard de monitorizare a sigurantei alimentare pentru producerea legumelor proaspete ecologice.			30.09.2011	1. Realizare model standard de monitorizare. 2. Sistem de trasabilitate. 3. Raport de experimentare.	753.234	753.234	0
	Activitatea V.1. Analiza activitatii din etapa IV. Training. Elaborare plan de lucru etapa V.	B. Activitati suport. B.7. Vizite de lucru.	Co P1 P2 P3			4.500 3.460 4.600 3.200	4.500 3.460 4.600 3.200	

CENTRUL NATIONAL DE MANAGEMENT PROGRAME – CNMP

Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare

			P4		4. Lucrari stiintifice	3.200	3.200	
Activitatea V.2. Determinarea corelatiilor dintre factorii de risc si impactul asupra recoltei	A.3 Dezvoltare experimentală. A.3.3. Elaborarea documentatiei tehnice a metodei.		Co		5. Raport final de cercetare. 6. Flux tehnologic optimizat pentru legumicultura ecologica.	110.274	110.274	
			P1			52.000	52.000	
			P2			35.000	35.000	
			P3			35.000	35.000	
			P4			20.000	20.000	
Activitatea V.3. Elaborarea sistemului de trasabilitate pentru siguranta alimentara a legumelor proaspete din culturile alese.	A.3 Dezvoltare experimentală. A.3.3. Elaborarea documentatiei tehnice a metodei. A.3.5. Realizarea metodei.		Co		125.000	125.000		
			P2		23.000	23.000		
			P4		24.000	24.000		
Activitatea V.4. Descrierea principiilor, etapelor si metodelor folosite in monitorizarea sigurantei alimentare a legumelor ecologice proaspete. Descrierea fluxului tehnologic optimizat.	A.3 Dezvoltare experimentală. A.3.5. Realizarea tehnologiei/ metodei.		Co		115.000	115.000		
			P1		45.000	45.000		
			P2		23.000	23.000		
			P3		30.000	30.000		
			P4		22.000	22.000		
Activitatea V.5. Elaborare lucrari stiintifice, brevete, participare la manifestari tehnico-stiintifice. Elaborare raport de activitate/ experimentare etapa IV. Elaborare raport final de cercetare proiect.	B. Activitati suport. B.1 Atribuirea drepturilor de proprietate intelectuala asupra rezultatelor. B.2 Diseminarea pe scara larga prin comunicarea si publicarea nationala si internationala a rezultatelor.		Co		40.000	40.000		
			P1		13.000	13.000		
			P2		9.000	9.000		
			P3		7.000	7.000		
			P4		6.000	6.000		

*) Totalul fondurilor financiare, pentru a asigura resursele necesare proiectului

Data: 27.03.2009

Reprezentant legal al Conducătorului de proiect
RECTOR,
Prof. dr. Valeriu V. COTEA

Director Economic/Contabil Sef
Ec. Mihai GHERGHINOIU

Director Proiect
Prof. dr. Neculai MUNTEANU