

Anexa II.b. / la contractul de finantare nr.....

Plan de realizare a proiectelor componente¹

Denumirea proiectului *Cuantificarea multisenzorială a stresului hidric și biocenotic din pomicultură și viticultură prin fitomonitorizare și avertizare timpurie în condițiile schimbărilor climatice (QM_WABISPOMVIT’)*

	Denumire etapă de realizare/ activitate	Instituții implicate în realizarea etapei/ activității	Categorie de activitate *)	Termen de realizare	Rezultate așteptate	Indicatori de realizare	Necesar resurse financiare
							Buget de stat (lei)
2.	PROIECT 2 ” <i>Cuantificarea multisenzorială a stresului hidric și biocenotic din pomicultură și viticultură prin fitomonitorizare și avertizare timpurie în condițiile schimbărilor climatice (QM_WABISPOMVIT’)</i> ”						
2.1	Etapa 2-1 Actualizarea cunoștințelor privind stresul hidric și biocenotic din pomicultură și viticultură în condițiile schimbărilor climatice. Formularea și verificarea de ipoteze privind măsurile tehnologice de limitare a efectelor negative ale stresului hidric și biocenotic.	ICDP Pitești Mărăcineni		31.12.2018		2- Studiu privind stresul hidric și biocenotic din pomicultură și viticultură, 1- Proiect prototip pentru diagnoza timpurie și monitorizarea stresului hidric și biocenotic, 2- Modele experimentale în pomicultură 1- Model experimentale în viticultură	167.300
		Universitatea Pitești					50.600
		INCDBH Ștefănești					101.700
		SCDP Constanța					43.400
x		Total etapa 2.1					363.000

¹ câte un formular pentru fiecare proiect component acceptat la finanțare 1...n

2.1.1	Activitatea 2-1-1 Actualizarea cunoștințelor privind stresul hidric și biocenotic din pomicultură	ICDP Pitești Mărăcineni	Cercetare fundamentală		Actualizarea cunoștințelor privind stresul hidric și biocenotic	1- Studiu privind stresul hidric și biocenotic din pomicultură.	97.300
		SCDP Constanța					23.400
2.1.2	Activitatea 2-1-2 Actualizarea cunoștințelor privind stresul hidric și biocenotic din viticultură	INCDBH Ștefănești	Cercetare fundamentală	31.12.2018	Actualizarea cunoștințelor privind stresul hidric și biocenotic	1- Studiu privind stresul hidric și biocenotic din viticultură.	71.700
2.1.3	Elaborarea modelelor experimentale în pomicultură.	ICDP Pitești Mărăcineni	Cercetare industrială	31.12.2018	Elaborare model experimentale în pomicultură.	2- Modele experimentale in pomicultură.	70.000
		SCDP Constanța					22.000
2.1.4	Elaborarea modelelor experimentale în viticultură.	INCDBH Ștefănești	Cercetare industrială	31.12.2018	Elaborare model experimentale în viticultură.	1 - Model experimental în viticultură	30.000
2.1.5	Elaborarea planurilor și modelelor experimentale. Dispozitive prototip.	Universitatea Pitești	Cercetare industrială	31.12.2018	Proiectarea testarea dispozitivelor de monitorizare.	1- proiect dispozitiv prototip pentru monitorizarea stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură	43.400
2.2.	Etapa 2-2 Testarea echipamentelor pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și	ICDP Pitești	Dezvoltare experimentală	31.12.2019		2-Rapoarte de experimentare 2- Seturi de indicatori pentru diagnoză timpurie monitorizarea	177.000
		Universitatea Pitești					53.500
		INCDBH Ștefănești					107.500

	viticultură. Implementarea modelelor experimentale	SCDP Constanța				stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură. 2 - Baze de date pentru diagnoza timpurie și prognoza stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură 1 Pagina WEB subdomeniu P2 4 – Comunicări științifice 2 - Lucrări științifice ISI și/sau BDI	46.000
x		Total etapa 2.2.					384.000
2.2.1.	Activitatea 2-2-1 Testarea echipamentelor pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură, in primul an de experimentare	ICDP Pitesti	Dezvoltare experimentală	31.12.2019	Instalarea testarea, echipamentelor pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic in pomicultură. Colectare date experimentale. Definitivarea indicatorilor privind stresul hidric și biocenotic în	1-Raport de experimentare 1 - Set de indicatori pentru diagnoză timpurie monitorizarea stresului hidric și biocenotic în pomicultură.	65.000
	Universitatea Pitești	12.000					
	SCDP Constanța	21.000					

					pomicultură		
		Universitatea Pitești		31.12.2019	Realizarea, instalarea testarea, echipamentelor pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în viticultură. Colectare date experimentale. Definitivarea indicatorilor privind stresul hidric și biocenotic în viticultură		12.000
2.2.2.	Activitatea 2-2-2 Testarea echipamentelor pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în viticultură, în primul an de experimentare	INCDBH Ștefănești	Dezvoltare experimentală			1-Raport_de experimentare 1 - Set de indicatori pentru diagnoză timpurie monitorizarea stresului hidric și biocenotic în viticultură.	45.000
		ICDP Pitesti		31.12.2019	Realizare bază de date - indicatori diagnoza timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură.		110.000
2.2.3.	Activitatea 2-2-3 Monitorizarea stressului hidric și atacului bolilor și dăunătorilor specifici. Colectare date pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură.	Universitatea Pitești	Dezvoltare experimentală			1- Bază de date pentru diagnoza timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură	13.500
		SCDP Constanța					22.500
2.2.4.	Activitatea 2-2-4 Monitorizarea stressului hidric și atacului bolilor și dăunătorilor specifici. Colectare date pentru	Universitatea Pitești	Dezvoltare experimentală	31.12.2019	Realizare bază de date - indicatori diagnoza timpurie și	1 - Bază de date pentru diagnoza timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în	13.500
		INCDBH Ștefănești					60.000

	diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în viticultură.				prognoză a stresului hidric și biocenotic în viticultură.	viticultură	
2.2.5.	Activitatea 2-2-5 Diseminarea rezultatelor parțiale privind testarea echipamentelor și diagnoză timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură, cu participarea consorțiului și a mediului economic	ICDP Pitești Mărăcineni	Diseminarea rezultatelor parțiale	31.12.2019	Diseminarea rezultatelor parțiale privind diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură. Feed-back mediu economic privind rezultatele parțiale	1-Pagina WEB subdomeniu P2 2 Comunicări științifice 2 Lucrări științifice ISI și/sau BDI	2.000
		Universitatea Pitești					2.500
		INCDBH Ștefănești					2.500
		SCDP Constanța					2.500
2.3.	Etapa 2-3 Perfecționarea echipamentelor și a metodologiei de diagnoză timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură	ICDP Pitesti Mărăcineni		31.10.2020	Validare metodologie de diagnoza timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură. Realizare de servicii de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură	2-Raport de experimentare 2-Metodologii de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic 4 Comunicări științifice 2 Lucrări științifice ISI și/sau BDI	230.700
		Universitatea Pitești					69.900
		INCDBH Ștefănești					140.100
		SCDP Constanța					60.600

x		Total etapa 2.3					501.300
2.3.1.	Colectare date pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură, în al doilea an de experimentare	ICDP Pitesti Mărăcineni	Dezvoltare experimentală	31.10.2020	Completare bază de date de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură.	1- Raport de experimentare	98.000
		SCDP Constanța					22.000
2.3.2.	Colectare date pentru diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în viticultură, în al doilea an de experimentare	INCDBH Ștefănești	Dezvoltare experimentală	31.10.2020	Completare bază de date de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în viticultură.	1- Raport de experimentare	60.000
2.3.3.	Elaborare metodologie de diagnoză timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură	ICDP Pitesti Mărăcineni	Dezvoltare experimentală	31.10.2020	Completare metodologie de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură. Validarea căilor de potențare	1-Metodologie de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură.	128.300
		SCDP Constanța					35.600
		Universitatea Pitești					33.600
2.3.4.	Elaborare metodologie de diagnoză timpurie a stresului hidric și biocenotic în viticultură.	INCDBH Ștefănești	Dezvoltare experimentală	31.10.2020	Completare metodologie de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric	1-Metodologie de diagnoză timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în viticultură.	77.100
		Universitatea Pitești					32.500

					și biocenotic în viticultură. Validarea căilor de potențare.		
2.3.5.	Workshop pentru diseminarea rezultate finale inclusiv cu participarea entităților interesate din mediul economic	ICDP Pitesti Mărăcineni	Dezvoltare experimentală	31.10.2020	Analiza metodologiei de diagnoza timpurie și prognoză a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură.	4 - Comunicări științifice	1.700
		Universitatea Pitești					1.300
		INCDBH Ștefănești					1.000
		SCDP Constanța					1.000
2.3.6.	Diseminarea rezultatelor finale privind testarea echipamentelor și diagnoză timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură.	ICDP Pitești Mărăcineni	Diseminarea rezultatelor finale	31.10.2020	Diseminarea rezultatelor privind diagnoza timpurie a stresului hidric și biocenotic în pomicultură și viticultură	2 - Lucrări științifice ISI și/sau BDI	2.700
		Universitatea Pitești					2.500
		INCDBH Ștefănești					2.000
		SCDP Constanța					2.000
	ICDP Pitești Mărăcineni						575.000
	Universitatea Pitești						174.000
	INCDBH Ștefănești						349.300
	SCDP Constanța						150.000
	Total proiect P2						1.248.300

*) In cazul in care o activitate este realizata de mai multi parteneri, aceasta trebuie nominalizata pentru fiecare partener in parte, odata cu bugetul asociat.

**) Totalul fondurilor necesare pentru a asigura resursele umane și materiale.

Reprezentant legal

Responsabil Partener Dorin Sumedrea

Director general
COMAN Mihail

Responsabil proiect component P2 Marin Florin Cristian