RAPORT DE AUTOEVALUARE

2009

1. Date de autentificare ale unităţii de cercetare-dezvoltare

1.1. Denumirea: Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Viticultură şi Vinificaţie Valea Călugărească

1.2. Statutul juridic: este unitate cu personalitate juridică, înfiinţată prin Legea nr. 45/2009, privind organizarea si functionarea Academiei de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu-Sisesti" si a sistemului de cercetare-dezvoltare din domeniile agriculturii, silviculturii si industriei alimentare şi prin Hotărârea de guvern nr 1881/2005, îsi desfăsoară activitatea în baza Ordonanţei Guvernului nr.14/1998 , aprobată cu modificări, prin Legea nr. 27/1999, a Normelor metodologice de aplicare a OG nr. 14/1998, aprobate prin HG nr.361/1999, precum si a celorlalte prevederi legale în vigoare si functionează în subordonarea Academiei de Stiinte Agricole si Silvice „Gheorghe Ionescu Sisesti'', institutie specializată aflată în coordonarea Ministerului Agriculturii şi Dezvoltării Rurale

1.3. Actul de înfiinţare: Legea nr. 45/2009 si prin Hotărârea de guvern nr 1881/2005

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potenţialilor contractori: 3122

1.5. Director general: Dr. Ing. Şerdinescu Adrian

1.6. Adresa: Str. Valea Mantei, nr. 2 Com. Valea Călugărească, cod 107620, jud Prahova

1.7. Telefon: 0244-401900, 0244-401902, Fax: 0244-401902, pagină web: www.icdvv.ro, e-mail:icdvv@yahoo.com

2. Domenii de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO: 2417.13; 3103.04; 3103.05; 3107.99

2.2. Conform clasificării CAEN: 7219; 0121; 1102

3. Starea unitatii de cercetare-dezvoltare

3.1. **Misiunea unitatii de cercetare-dezvoltare, directiile de cercetare,dezvoltare, inovare**: (maximum 1.000 de caractere):

Institutul este înfiinţat în scopul desfăşurării activităţii de cercetare stiinţifică şi dezvoltare tehnologică în domeniul viti-vinicol, prin participarea la elaborarea strategiei de dezvoltare a domeniului şi la realizarea cu prioritate a obiectivelor ştiinţifice şi tehnologice ale Planului Naţional de Cercetare Dezvoltare şi Inovare şi a Planului Sectorial al MADR.

Din analiza resurselor care stau la baza dezvoltării sectorului viti-vinicol din ţara noastră şi în baza prognozei privind evoluţia pieţelor interne şi externe ale producţiei viti-vinicole se desprind următoarele direcţii şi obiective de cercetare-dezvoltare prioritare:

- ***valorificarea superioară a resurselor naturale şi tehnologice, pentru asigurarea unei viticulturi durabile;***
- ***îmbunătăţirea calităţii produselor viti-vinicole pentru asigurarea competitivităţii acestora pe piaţa internă şi internaţională;***
- ***creşterea eficienţei economice a producţiei viticole, la un nivel competitiv cu cel din ţările viticole avansate;***
- ***integrarea sectorului viti-vinicol din ţara noastră în viticultura europeană;***

Toate aceste direcţii de cercetare sunt de medie şi lungă durată, rezultatele obţinute în primii ani constituind baza progresului în etapele următoare. Ele vor fi adaptate treptat cerinţelor în continuă evoluţie şi progresului realizat prin actualizarea parametrilor.

3.2. **Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora** (maximum 1.000 de caractere):

Obiectivele activităţii de cercetare au vizat în permanenţă rezolvarea problemelor stringente ale sectorului viti-vinicol şi creşterea capacităţii sistemului de cercetare-dezvoltare de a difuza şi transfera rezultate şi cunoştinţe către agenţii economici beneficiari, în scopul realizării obiectivelor strategice ale MADR privind dezvoltarea sectorului viti-vinicol naţional.

Valorificarea rezultatelor cercetării ştiinţifice cuprinde două aspecte complementare: publicarea şi popularizarea acestora şi implementarea noilor creaţii biologice, a noilor tehnologii, produse şi echipamente la unităţile cu profil viti-vinicol din zona de influenţă a Institutului sau în unele cazuri chiar la nivel naţional.

În vederea implementării rapide în producţie, rezultatele cercetării ştiinţifice au fost popularizate şi puse la dispoziţia specialiştilor din producţie prin intermediul articolelor publicate în reviste de specialitate (*Profitul agricol, etc*), emisiunilor la posturile locale şi naţionale de radio şi televiziune;

Un rol important în promovarea rezultatelor cercetărilor l-au avut şi loturile demonstrative organizate în cadrul Institutului, cât şi instructajele cu specialişti din producţie (organizate anual în cadrul ICDVV Valea Călugărească), mesele rotunde şi expoziţiile organizate pe plan local şi naţional, precum şi participarea largă a specialiştilor din producţie la workshop-urile organizate de Institut.

3.3. Situatia financiara - datorii la bugetul de stat:

Nr. crt	*Specificaţie*	*Suma în RON*
1	Bugetul de stat	7.381.000
2	Bugetul asigurărilor sociale de stat	1.596.000
3	Bugetul asigurărilor sociale de sănătate	590.000
4	Fonduri speciale	187.000
5	AVAS	536.000
6	Alte datorii	
7	TOTAL	**10.290.000**

4. Criterii primare de performanta ..... punctaj

4.1. Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI[4])

4.1.1. Numar de lucrari stiintifice x 30

4.1.2. Punctaj cumulat ISI[5]) x 5

4.1.3. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI[6])

Total punctaj cap. 4.1:

4.2. Brevete de invenţie

4.2.1. Numar brevete x 30

4.1.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI x 5

Total punctaj cap. 4.2:

4.3. Produse, tehnologii rezultate din activităţi de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovaţii proprii. Studii prospective şi tehnologice şi servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

4.3.1. Numar de produse, tehnologii, studii, servicii 12 x 20 240

(Lista produselor, serviciilor şi tehnologiilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.3.)

Total punctaj cap. 4.3: 240

Total punctaj cap. 4.: 240

5. Criterii secundare de performanta

5.1. Lucrari stiintifice/tehnice publicate in reviste de specialite fara cotatie ISI

5.1.1. Număr de lucrări 10 x 5 50

(Lista lucrărilor grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 5.1.)

Total punctaj cap. 5.1.: 50

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1. Număr comunicări prezentate 9 x 5 45

(Lista cominicărilor grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 5.2.)

Total punctaj cap. 5.2.: 45

5.3. . Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri, etc 8 x 5 40

Total punctaj cap. 5.3.: 40

Total punctaj cap. 5.: 135

6. Prestigiul profesional

6.1. Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea: x 20

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.2. Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente: x 10

Nr. crt. Nume Titlul revistei/editurii

6.3. Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie

Numar de premii: x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.4. Premii nationale ale Academiei Romane

Numar de premii: x 20

Nr. crt. Nume Premiul Anul

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat: x 10

Nr. crt. Nume

6.6. Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare

Numar de doctori in stiinta: 12 x 10 120

Total punctaj cap. 6: 120

Total punctaj cap. 4+5+6: 495

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare in domeniul pentru care se face evaluarea (in perioada pentru care se face evaluarea):

Nr. crt.	Indicatorul	U.M.	REALIZAT			
			2006	2007	2008	2009
7.1	Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice :	nr		1		
7.1.a	Valoare lei	lei	0	31.167		
7.1.b	Valoare EURO	Euro	0	9.368		
7.2	Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private	nr	0	0		
7.3	Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice	nr/ lei	11/ 1.066.344	10/ 1.103.670	18/ 1.951.563	11/ 752.511
	-PNCDI	nr/ le	0	0	8/ 867.644	11/ 752.511
	-CEEX	nr/	11/	10/	10/	

		le	1.066.344	1.103.670	1.083.919	
	-GRANT2548(2003-18/03/2005)	nr/ le	0	0		
7.4	Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private					
7.5	Alte surse	lei				
7 .6.	Venituri realizate din activitati economice	lei	390.852	264.703	296.465	352.897
	Servicii(testari si analize de laborator)	lei	96.902	12.398	83.895	189.594
	Microproductie (valorificarea productiei rezultata din activitatea de cercetare)	lei	293.951	252.305	212.570	163.303

8. Resursa umana de cercetare (situatia va fi prezentata pe ani)

	Nr.
8.1. Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare/din care doctori in stiinta	***33/8***
8.1.1. Cercetatori stiintifici gradul 1 (profesori)/din care doctori in stiinta:	2/2
8.1.2. Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentiari)/din care doctori in stiinta:	7/6
8.1.3. Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori)/din care doctori in stiinta:	7/0
8.1.4. Cercetatori stiintifici/din care doctori in stiinta:	3/0
8.1.5. Asistenti de cercetare:	1
8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:	13

8.2. Date privind perfectionarea resursei umane

8.2.1. Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza in unitatea de cercetare-dezvoltare la data completarii formularului: 6

8.2.2. Numar de teze de doctorat realizate in unitatea de cercetare-dezvoltare in perioada pentru care se face evaluarea: -

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

.

Nr. crt	Denumirea laboratorului	Domeniul in care este acreditat
1	Protectia viţei de vie	Activitatea de testare a produselor de protecţia plantelor
2	Laboratorul de enologie	Analiza fizico-chimica si organoleptica a vinurilor destinate comercializarii pe piata interna

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 10 ani:

Nr. Crt	Echipamentul	Anul fabricatiei	Valoarea	Sursa de finantare a investitiei
1.	MOTOPRASITOARE SOLO	2001	1544	Program AGRAL
2.	MOTOCOASA SOLO	2001	984.46	Program AGRAL
3.	STAŢIE DE FRIG ALPHA LAVAL	2001	80050	Investitii proprii
4.	SPECTROFOTOMETRU SP850	2002	7450	Program BIOTECH
5.	PH-METRU INOLAB	2002	2500	Program BIOTECH
6.	AGITATOR MAGNETIC MR 3001K	2002	1700	Program BIOTECH
7.	PH-METRU CONSORT C830	2002	1850	Program MATNANTECH
8.	CAZAN COLO	2002	2253.66	Program AGRAL
9.	MOTOCOSITOARE	2002	1705	Program AGRAL

10.	PH METRU SCHOT	2002	1829.03	Program AGRAL
11.	SOFT ARC POD HDD MAXOR	2002	2590.34	Program AGRAL
12.	SOFT ARC POD	2002	6030.82	Program AGRAL
13.	BALANTA ANALITICA GF 200	2003	7485	Program BIOTECH
14.	BALANTA TEHNICA ADVENTES	2003	4274.70	Program AGRAL
15.	MULTIMETRU	2003	9854.41	Program AGRAL
16.	VINIFICATOR COMPLEX	2004	1031.19	Program RELANSIN
17.	DESCIORCHINATOR-ZDROBITOR	2004	2044.93	Program RELANSIN
18.	MOTOSAPA	2004	3901.21	Program AGRAL
19.	BALANTA KERN	2004	4589.39	Program AGRAL
20.	LUXMETRU	2004	3538.30	Program AGRAL
21.	FILTRU ALUVIONAR	2004	35640	Investitii proprii
22.	ROTAEVAPORATOR VV MICRO	2005	6797.93	Program CEEX
23.	MICROBIOLOGICAL WORKSTATION CU ACCESORII	2005	7900.81	Program CEEX
24.	ATOMIZOR PORTABIL	2005	2234.12	Grant-Banca Mondială
25.	MASINA DE STROPIT	2005	8366.10	Grant-Banca Mondială
26.	PRESA PNEUMATICA	2005	12565	Grant-Banca Mondială
27.	INSTALATIE IRIGAT	2005	5000	Program AGRAL
28.	APARAT DE DISTILAT APA	2005	6947.96	Program AGRAL
29.	PRESE PNEUMATICE	2005	425556	Investitii proprii
30.	ECHIPAMENT DE CONTROL MICROBIOLOGIC BAZAT PE SISTEMUL UNI-LITE NG	2006	20650	Program CEEX
31.	INCUBATOR CU RACIRE MEMMERT IPP 400	2006	7689.02	Program CEEX
32.	HOTA CU FLUX LAMINAR ORIZONTAL FASTER OSN-4	2006	12700.07	Program CEEX
33.	NISA CHIMICA CRUMA 650	2006	12283	Program CEEX
34.	FILTRU CU PLACI SI RAME MINUS 10 P	2006	2939.85	Program CEEX
35.	MOTOCOSITOARE	2006	4052	Program AGRAL
36.	UNITATE DE DISTILARE PENTRU AZOT	2006	20227.00	Program AGRAL
37.	STEREOMICROSCOP	2006	7794	Program AGRAL
38.	SISTEM DE IRIGATII	2006	27000	Program AGRAL
39.	UNITATE DE DISTILARE OENOCHIMICA DIGITAL	2007	30977	Program CEEX
40.	AUTOCLAV VERTICAL	2007	22140.34	Program CEEX
41.	POMPA MANZINI	2007	12206	Program CEEX
42.	FREZA	2007	3950	Investitii proprii
43.	COSITOARE	2007	3571	Investitii proprii
44.	HPLC DIONEX MODEL ULTIMATE 3000cu urmatorii detectori : spectrometru de masa MSQ Plus, detector diode array PDA 3000, detector de fluorescenta FR 2000	2008	400000	Fonduri MADR
45.	GAZCROMATOGRAF AGILENT 7890 N cu detector SM 5975C	2008	480000	
46.	SPECTROFOTOMETRU UV VIS SPECORD PC 205	2008	60000	
47.	MICROSCOP OLYMPUS cu camera foto/tv digitala	2008	40000	
48.	Linie ELISA Tekan	2008	160000	
49.	Analizor ADN-ARN-ELECTROFOREZA CAPILARA	2008	60000	
50.	ECHIPAMENT PENTRU EVALUAREA FILTRABILITĂŢII VINURILOR	2008	40000	
51.	SPECRTOFOTOMETRU DE	2008	224.000	

	ABSORŢIE ATOMICĂ PERKIN ELMER			
52.	TRACTOR PE ŞENILE	2008	73000	
53.	CULTIVATOR COMBINATOR	2008	15000	
54.	APARAT FOTO DIGITAL NIKON	2008	2941.16	Program PARTENERIATE
55.	Calculator cu periferice	2009	5088	Program PARTENERIATE

Anexa 4.1.

Lista citărilor

b. Citari in lucrari stiintifice			
Anul	**Titlul lucrarii**	**Autori**	**Publicatia**

Anexa 4.2

Lista lucrărilor publicate în reviste de specialitate cotate ISI

Nr. crt	Comunicarea	Publicatia	Autori

Anexa 4.3.

Lista produselor, tehnologiilor, serviciilor

Nr. crt	Proiect Contract de cercetare/contract comercial Beneficiar	Rezultatul	Termen de raportare/ predare (luna)
1.	Contract nr.72/15.09.2009 cu firma SC Podgoriile Tohani	12.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	octombrie
2.	Contract nr.3471/29.07.2009 cu firma SC Tohani SA	13.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	Martie-august
3.	SC Divine area SRL	18.Studiu pedologic şi agrochimic al solului şi proiect reconversie plantaţie viticolă	Decembrie-martie
4.	Contract nr. 84/7.10.2009 cu firma SC Danero Cris-Wine	19.Studiu pedologic şi agrochimic al solului şi proiect reconversie plantaţie viticolă	octombrie
5.	SC Andany trading SRL	20.Studiu pedologic şi agrochimic al solului şi proiect reconversie plantaţie viticolă	aprilie
6.	Contract nr. 71/15.09.2009 cu firma SC Vitis Metamorfosis SRL	22.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	octombrie
7.	Contract nr. 4670/10.11.2009 cu firma SC Schwab Agro Prod SRL	26.Proiect reconversie plantaţie viticolă pe 150 ha	noiembrie
8.	Contract nr. 3738/21.08.2009 cu Ionescu Ilie	33.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	August
9.	Contract nr. 3148/06.07.2010 cu firma Fundaţia Timac Agro pentru Dezvoltarea Agriculturii	34.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	septembrie
10.	Contract nr. 73/15.09.2009 cu firma SC Agrosemcu SRL	35.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	Septembrie
11.	Contract nr. 3579/06.08.2009 cu Dodoiu Paraschiva	36.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	septembrie
12.	Modoran Emil Dănuţ	37.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	Octombrie-noiembrie
13.	Contract nr. 3937/07.09.2009 cu	38.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	noiembrie

	P.F.Anton Marin		
14.	Contract nr. 86/22.10.2009 cu firma SC Fine wine SRL	39.Studiu pedologic şi agrochimic al solului	noiembrie
15.	Contract nr. 57 /25.05.2009 cu firma DU PONT România SRL	60.Testarea eficacităţii biologice a produsului DPX LEM 17 20 SC	Noiembrie
16.	Contract nr. 55 /25.05.2009 cu firma SYNGENTA AGRO SRL	61.Testarea eficacităţii biologice a produselor AFFIRM , A17033B-EC, A17249A-EW, GEOXE.	Noiembrie
17.	Contract nr. 32 /14.04.2009 cu firma BAYER SRL	62.Testarea eficacităţii biologice a produsului DECIS MEGA 50 EW	Noiembrie
18.	Contract nr. 61 /27.05.2009 cu firma SUMMIT AGRO România SRL	63.Testarea eficacităţii biologice a produsului SAFRAM	Noiembrie
19.	Contract nr. 58 /25.05.2009 cu firma NUFARM România SRL	64.Testarea eficacităţii biologice a produsului MOLTOVIN, KAISO SORBIE	Noiembrie
20.	Contract nr. 60 /27.05.2009 cu firma SC ALCHIMEX SA	65.Testarea eficacităţii biologice a produsului ACH 108 – 250 EC	Noiembrie
21.	Contract nr. 30 /07.04.2009 cu firma DOW AGROSCIENCES	66.Testarea eficacităţii biologice a produsului GF 1985, GF 2018	Noiembrie
22.	Contract nr. 56 /25.05.2009 cu firma BASF SRL Romania	67.Testarea eficacităţii biologice a produsului VIVANDO	Noiembrie
23.	Contract nr. 29 /07.04.2009 cu firma SC ALCHIMEX SA	68.Testarea eficacităţii biologice a produsului NUPRID OIL SC	Noiembrie

Anexa 5.1.

Lista lucrărilor publicate în reviste de specialitate fără cotaţii ISI (categoria B, cotate CNCSIS)

Nr.crt	Comunicarea	Publicatia	Autori
1	Effect of three commonly used herbicides on the growth of soil fungi in the vineyard – Dealu Mare	Simpozionul ştiinţific.«*Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie», 27-28 mai 2009, Iasi*	Voiculescu I., Oprea Maria
2	Influenta terroir-ului asupra insusirilor cantitative si calitative ale productiei de struguri si de vin în centrul viticol Valea Călugărească	Simpozionul ştiinţific.«*Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie», 27-28 mai 2009, Iasi*	Pîrcălabu Liliana, Şerdinescu A., Ion M
3	Practical and theoretical rezults of the experimental method for the assessment the erossion risck, using the IMERE installation.	Simpozionul ştiinţific.«*Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie», 27-28 mai 2009, Iasi*	P.Cardei, V. Herea
4	A method for experimental assessment of hillslope soil erosion caused by water action.	Simpozionul ştiinţific.«*Horticultura – ştiinţă, calitate, diversitate şi armonie», 27-28 mai 2009, Iasi*	V. Herea, P.Cardei
5	Vector reprezentation for the soil erosion model USLE, a point of view.	Bulletin of University of agricultural sciences and veterinary medicine Cluj-Napoca, 2009, Volume 66(2), p. 46-53.	P.Cardei, V. Herea, V. Muraru, Raluca Sfaru.
6	Experimental assessment of the soil hillslope losses by erosion caused by water action.	Lucrari stiintifice INMA, nr. 27, Bucuresti Ianuarie 2009	V. Herea, P.Cardei, V. Muraru, C. Muraru-Ionel
7	Hidrological models for the soil erosion phenomena caused by the water action on the hill slope.	Lucrari stiintifice INMA, nr. 28, Bucuresti Aprilie 2009	P.Cardei, V. Muraru, C. Muraru-Ionel,R. Sfaru, V. Herea

Anexa 5.2.

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

Nr. crt	Comunicarea	Conferinta	Autori
1.	"Influence of certain Romanian terroirs on the agro-biological and technological characteristics of the variety Fetească regală",	32-eme Congres Mondial de la Vigne et du vin, Zagreb-Croatia, 28.06-03.07.2009	Voiculescu I., Cazacu Silvia, Ivaşcu Maria, Dumitru Elena, Zaldea Gabi, Stoian Ileana,
2.	Recherches concernant l'evaluation de la pretabilite de l'application du tratement combine du champ electrique pulse+usinage a haute pression pour usinage des raisins noir	32-eme Congres Mondial de la Vigne et du vin, Zagreb-Croatia, 28.06-03.07.2009	Armand Kontek Aurelia Tudorache, Radu cramariuc, Mona Popa, Elena Brinduse, Adriana Kontek
3.	Studies on yeast biodiversity in ecological and non-ecological vineyard	32-eme Congres Mondial de la Vigne et du vin, Zagreb-Croatia, 28.06-03.07.2009	Elena Brinduse, Florentina Matei, L. Dejan, Armand Kontek, Aurelia Tudorache
4.	Conservation of wine yeast biodiversity in the context of autochtonous wine production	2nd International Symposium "New Research in Biotechnology" Bucharest, Nov 2009	Florentina Matei, Aurel Ciubuca, Elena Brinduse
5.	Comparison between classival identification methods for yeast and rapid physiological tests API 20-c	2nd International Symposium "New Research in Biotechnology" Bucharest, Nov 2009	Ana-Maria Nicolae, Getuta Nicolae, Elena Brinduse, Florentina Matei
6.	Attract & Kill Technique against Lobesia botrana Den.&Schiff. (Lepidoptera: Tortricidae) in Romania	RJPP Vol. II, Issue 2 (2009) | ROMANIAN JOURNAL FOR PLANT PROTECTION	Silvia Cazacu, Sonica Drosu, Loreta Dumitrascu, Lucia Gansca, Ion Oprean

Anexa 5.3.

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

Nr. crt	Proiect Contract	Rezultat	Luna
	Proiect **51069** Elaborarea şi implementarea tehnologiilor viticole diferenţiate pe soiuri şi areal pentru producerea strugurilor de vin de înaltă calitate	1. Model experimental pentru fundamentarea tehnologiei de optimizarea culturii soiului Feteasca alba in vederea obtinerii vinurilor de inalta calitate; 2. Model experimental pentru fundamentarea tehnologiei de optimizarea culturii soiului Feteasca regală in vederea obtinerii vinurilor de inalta calitate; 3. Model experimental pentru fundamentarea tehnologiei de optimizarea culturii soiului Feteasca neagră in vederea obtinerii vinurilor de inalta calitate;	Februarie - martie
	Proiect 31-021 „Prognoza pierderilor de sol de uz agricol prin eroziune si alunecari de teren in scopul elaborarii unor solutii de prevenire sau/si remediere"	4.Metode de analiza si prognoza a fenomenelor avute in vedere : eroziune, alunecari si prabusiri de pamant (in principiu programe softwere, completate cu metode de monitorizare a miscarilor formelor de relief subiect al fenomenelor precizate); 5.Tehnici clasice de remediere a acestor fenomene si includerea lor in potentiale tehnologii de remediere; 9.Imbunatatirea, recomandarea si aplicarea unor tehnologii de mecanizare antierozionale pe pante.	
	Proiect 31-021 „Prognoza pierderilor de sol de uz agricol prin eroziune si alunecari de teren in scopul elaborarii unor solutii de prevenire sau/si remediere"	Model experimental pentru verificarea metodei de analiza si prognoza a fenomenelor de eroziune, alunecari si prabusiri de pamant; Model experimental pentru verificarea tehnicilor de remediere a acestor fenomene si includerea lor in potentiale tehnologii de remediere; Model experimental pentru verificarea tehnicilor	Mai

		geotehnice, adaptate pentru exploatatiile agricole vizate; Model experimental pentru verificarea tehnologiilor de mecanizare antierozionale pe pante.	
1.	Proiect 52-168 Prevenirea şi diminuarea pagubelor produse de filoxeră printr-un management tehnologic respectuos faţă de mediul înconjurător	10. Metodă de izolare în laborator a unor genuri diferite de microorganisme de sol cu caracter entomopatogen şi antagonist. 11. Metodă de laborator pentru obţinerea unor formulări fungici biologici activi.	
2.	Proiect 52-168 Prevenirea şi diminuarea pagubelor produse de filoxeră printr-un management tehnologic respectuos faţă de mediul înconjurător	Model experimental pentru verificarea eficacitaţii biologice a formulărilor fungici biologici activi şi a managementului tehnologic propus prin proiect.	Aprile

DIRECTOR GENERAL,

Dr. ing. Adrian ŞERDINESCU