



Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală

**B-dl MARASTI Nr 61 Sector 1 BUCURESTI Cod 011464
Tel/Fax: +40-21-318.43.53**

*Către,
Cabinetul Președintelui A.S.A.S*

Ca răspuns la nota de înștiințare nr. 4240/18.12.2012, transmisă de **Academia de Științe Agricole și Silvicultură, Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală (I.C.E.A.D.R.)** vă înainteză Raportul de activitate pentru anul 2012.

Raportul se prezintă și se transmite, pe suport de hârtie și electronic, Secției de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală.

Raportul cuprinde următoarele puncte:

1. Activitatea de CDI desfășurată în anul 2012 (programe, proiecte, teme etc.);
2. Structura personalului existent în cadrul unității în anul 2012;
3. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate și obiectivele proprii de cercetare de profil;
4. Principalele rezultate obținute în activitatea de CDI în anul 2012;
5. Participări la manifestări interne și internaționale;
6. Acțiuni desfășurate în domeniul transferului către beneficiari a rezultatelor cercetării științifice (expoziții, târguri, loturi demonstrative, cantități de sămânță etc);
7. Publicații;
8. Manifestări științifice interne organizate de unitate și externe la care a participat unitatea;
9. Cercetări de perspectivă;
10. Concluzii;
11. Dificultăți întâmpinate în anul 2012 și propuneri.

1. **Activitatea de CDI desfășurată în anul 2012 (programe, proiecte, teme etc.);**

Raport de activitate ICEADR 2012

Nr. crt	Programele de cercetare - naționale, sectoriale, nucleu, european și internaționale)	Proiecte contractate de ICEADR
PROGRAME - PROIECTE		
1	ADER – 211/2011	Determinarea indicatorilor tehnico-economici ai tehnologiilor de producție la produsele vegetale și animale aplicate în vederea creșterii performanțelor de mediu (costuri, productivitate, rentabilitate, marja brută)
2	ADER – 211/2011	Stabilirea pragului de rentabilitate și evaluarea riscului economic pentru exploatarea agricolă vegetală și animale în condițiile pedo-climatice din sudul țării
3	ADER - 413/2011	Evaluarea impactului culturii irigate/intensive de soia asupra bilanțului caracteristicilor agro-pedologice, de mediu și economico-productive în condițiile minimizării pierderilor de biodiversitate din agro-ecosisteme, în vederea definirii bunurilor publice de mediu specifice
PLANUL TEMATIC PROPRIU DE CERCETARE Nr. 2312/ 11.12.2012 aprobat de către Secția de Economie Agrară și Dezvoltare Rurală		
1	TEME DE CERCETARE PROPRIE	Analiza pieței produselor agricole din România și realizarea rapoartelor de piață pentru principalele produse agricole și agroalimentare
2		Cooperarea agricolă în România în contextul noii reforme PAC 2014-2020

1. Structura personalului existent în cadrul unității în anul 2012;

Nr. crt	Personal cu CM	Activitatea de cercetare									Activitatea de dezvoltare				Administrație				
		Total	Studii superioare							Total SM	Total muncitori	Total	SS	SM	Muncitori	Total	SS	SM	Muncitori
			Total	C P I	C P II	C P III	C S	Neatestat	Total										
1.	21	4	14	-	4	4	4	2	-	-	-	-	-	-	7	5	2	-	

2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate

Nr. ctr.	Proiectul	Obiectivele proiectelor de cercetare contractate		Rezultate obtinute pentru fiecare obiectiv	
1	Stabilirea pragului de rentabilitate si evaluarea riscului economic pentru exploatarele agricole vegetale si animale in conditiile pedo-climatice din sudul tarii	1	Studiul economic privind potențialul de producție în funcție de dimensiunile exploatațiilor agricole;	1 Studiu	1 Raport de cercetare 1 Buletin informativ/pag web 1 Comunicări științifice 1 Organizare masă rotundă
		2	Studiul economic al potențialului de producție energetică în exploatațiile agricole de diferite dimensiuni	1 Studiu	1 Raport de cercetare 1 Buletin informativ/pag web 1 Comunicări științifice 1 Organizare masă rotundă
		3	Studiul impactului costurilor conservării biodiversității în exploatațiile agricole de diferite dimensiuni	1 Studiu	1 Raport de cercetare 1 Buletin informativ/pag web 1 Comunicări științifice 1 Organizare masă rotundă
		4	Evaluarea riscurilor de mediu și a costurilor minimizării acestora în cadrul exploatațiilor agricole	1 Studiu	1 Raport de cercetare 1 Buletin informativ/pag web 1 Organizare masă rotundă
2	Determinarea indicatorilor tehnico-economici ai tehnologiilor de productie la produsele vegetale si animale aplicate în vederea creșterii performanțelor de mediu (costuri, productivitate, rentabilitate, marja bruta)	1	Determinarea funcțiilor economice restrictive și a tendințelor de evoluție ale sistemelor;	1 Studiu	1 Raport de cercetare Funcții economice și tendința de evoluție a sistemelor vegetale și animale
		2	Analizele SWOT ale sistemelor de producție în condițiile aplicării condiționalităților de mediu;	1 Analiza SWOT	1 Raport de cercetare Analiza SWOT
		3	Proiectarea strategiilor sectoriale	1 Strategie	1 Raport de cercetare Strategie privind sistemele de producție vegetale si animale
		4	Proiectarea metodologiei de fundamentare a tehnologiilor si bugetelor (BVC) in producția vegetala și animală	1 Proiect	Raport de cercetare Proiecții tehnologii si bugete/ Indicatori tehnico-economici
		5	Proiectarea metodologiei de fundamentare a indicatorilor tehnico-economici specifici producției vegetale și animale. Prezentarea si corelarea indicatorilor	1 Proiect	Raport de cercetare Proiecții tehnologii si bugete/ Indicatori tehnico-economici
		6	Elaborarea tehnologiilor destinate sistemelor de producție vegetală; Elaborarea bugetetelor de venituri si cheltuieli pentru productia vegetala . Estimarea indicatorilor economici pe hectar si pe produs vegetal (costuri,	1 Studiu	1. Raport de realizare - Devize tehnologice - Bugete de venituri si cheltuieli (BVC) - Indicatori tehnico-economici

Raport de activitate ICEADR 2012

Nr. ctr.	Proiectul	Obiectivele proiectelor de cercetare contractate	Rezultate obtinute pentru fiecare obiectiv
		estimarea prețurilor de valorificare (lei/kg, lei/tonă) productivitate, rentabilitate, marjă brută)	1. Brosura
		7 Analiza eficienței economice a producției vegetale Simulări de scenarii posibile; determinarea pragului de rentabilitate.	1 Studiu Indicatori de rentabilitate
		8 Determinarea consumurilor de resurse tehnologice la produsele agricole animale și cheltuielile aferente pe cap de animal; Elaborarea bugetetelor de venituri și cheltuieli pentru producția animală. Estimarea indicatorilor economici pe cap de animal și pe produs (costuri, estimarea prețurilor de valorificare (lei/hl lapte; lei/tonă carne), productivitate, rentabilitate, marjă brută)	1 Studiu 1. Raport de realizare - Devize tehnologice - Bugete de venituri și cheltuieli (BVC) - Indicatori tehnico-economici 1. Brosura
		9 Analiza eficienței economice a producției animale; Simulări de scenarii posibile; determinarea pragului de rentabilitate.	1 Studiu Indicatori de rentabilitate
3.	Evaluarea impactului culturii irigate/intensive de soia asupra bilanțului caracteristicilor agro-pedologice, de mediu și economico-productive în condițiile minimizării pierderilor de biodiversitate din agro-ecosisteme, în vederea definirii bunurilor publice de mediu specifice	1 Achiziționarea de noi date (prin determinări multianuale ale caracteristicilor fizice, chimice, micromorfologice, microbiologice și de mediu) pentru caracterizarea agro-pedologică și de mediu a agro-eco-sistemelor cultivate cu soia în condiții intensive/irigate	1 Studiu 1. Raport de cercetare/Baza de date
		Definirea bunurilor publice de mediu specifice culturii irigate/intensive de soia	1 Studiu 1. Raport de cercetare
		Studiul variației multianuale a bunurilor publice de mediu. Diseminarea rezultatelor cercetării	1 Studiu 1. Raport de diseminare

4. Principalele rezultate obținute în activitatea de CDI în anul 2012

Nr	Tipul rezultatului obținut (studiu)	Efecte scontate
1	Studiu privind interrelatiile biologice, tehnice și economice în sistemul mediu-economie	<ul style="list-style-type: none"> - Argumente pentru abordarea problemelor din agricultura din perspectiva sistemică, ecologică și economică în relația mediu-economie - Evoluția în timp a indicatorilor - Ritmurile anuale de creștere - Compararea indicatorilor în timp și în spațiu - Analiza retrospectivă a indicatorilor - Tendința indicatorilor analizați - Analiza SWOT pe regiuni de dezvoltare - Proiectarea strategiilor sectoriale
2	Proiect producție vegetală și producție animală	<ul style="list-style-type: none"> - Fundamentarea teoretică a metodologiei cu ajutorul căreia poate fi efectuată o cercetare științifică a activității tehnico-economice (deviz tehnologic, buget de venituri și cheltuieli în producția vegetală și animală).
3	Determinarea consumurilor de resurse tehnologice destinate sistemelor de producție vegetală	<ul style="list-style-type: none"> - Estimare, cuantificare, evaluare previzionare și promovarea principalelor produse agricole vegetale în termeni de cost, preț, productivitate, rentabilitate, marja brută standard, risc economic, etc. - analiza eficienței economice a produselor agricole vegetale, ceea ce permite adoptarea unor decizii corespunzătoare de reglare și îmbunătățire a rezultatelor de către fiecare agent economic. - anticiparea efectelor produselor agricole pe piață
4	Determinarea consumurilor de resurse tehnologice la produsele agricole animale și cheltuielile aferente pe cap de animal;	<ul style="list-style-type: none"> - Estimare, cuantificare, evaluare previzionare și promovarea principalelor produse agricole vegetale în termeni de cost, preț, productivitate, rentabilitate, marja brută standard, risc economic, etc. - analiza eficienței economice a produselor agricole animaliere, ceea ce permite adoptarea unor decizii corespunzătoare de reglare și îmbunătățire a rezultatelor de către fiecare agent economic.
5	Studiul economic privind potențialul de producție în funcție de dimensiunile exploatațiilor agricole;	Dimensiunea economică și orientarea tehnico-economică a exploatațiilor din Regiunea de dezvoltare Sud
6	Studiul economic al potențialului de producție energetică în exploatațiile agricole de diferite dimensiuni	
7	Studiul impactului costurilor conservării biodiversității în exploatațiile agricole de diferite dimensiuni	
8	Evaluarea riscurilor de mediu și a costurilor minimizării acestora în cadrul exploatațiilor agricole	

5. Participări la manifestări interne și internaționale;

ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2012

Nr. crt.	Specificare	Manifestări științifice	Număr lucrări prezentate
1	Numărul lucrărilor susținute în cadrul altor manifestări științifice naționale și internaționale;	International Symposium – „Agrarian Economy and Rural Development – realities and perspectives for Romania” – ICEADR , October 11-13, 2012, Bucharest, Editura ASE, ISSN: 2285-6803, ISSN – L 2285 – 6803 The symposium volume is indexed in major scientific databases: Ebsco, EconPapers, ProQuest, RePec (MPRA), Social Science Research Network, and Ulrich’s Periodicals Directory	26
2		International Scientific and Practical Conference VII-th edition “Economic growth in conditions of globalization”, Organized by the Institute of Economy, Finance and Statistics October 18-19, 2012, Chisinau , volume II, ISBN 978-9975-4176-7-9.	3
3		Simpozionul Științific Internațional „Perspective ale Agriculturii și Zonelor Rurale în Contextul Dezvoltării Durabile”, 17-18 Mai 2012, USAMV București , Vol XII, PRINT ISSN 2284-7995, e – ISSN 2285-3952, BDI	6
4		International Symposium „Agriculture for Life, Life for Agriculture – 160 Years of Romanian Agronomic Education” of the University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest , Romania, October 4-6, 2012, Scientific Papers Series „Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”, Volume 12, Issue 4/2012, ISSN 2284-7995.	1
5		International Scientific Symposium „ The Persistence of the Global Economic Crisis: Causes, Implications, Solutions”, 15 June 2012, Universitatea „Lucian Blaga”, Section „Management New Coordinates and Challenges”, ISBN 978-606-12-0323-9, Sibiu , Conference Proceedings Citation Index by Thomson Reuters – ISI Proceedings	1
		International Scientific Symposium „Sustainable Rural Development” Timisoara 2012, Editura Agroprint Publishing House, ISSN 1453-1410, E – ISSN 2069-2307, B+ CNCSIS, Seria I, Vol XIV	3
6		International Scientific meeting: „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals implementation within Danube Region – preservation of rural values” – Institute of Agricultural Economics Belgrade, Serbia , December 6-8, 2012, ISBN 978-86-6269-018-0 (CD-ROM)	2
7		Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului	2
8	Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate fără cotație ISI - (B+)		

6. Acțiuni desfășurate în domeniul transferului către beneficiari a rezultatelor cercetării științifice

- Organizarea a două mese rotunde în cadrul ICEADR, la proiectul 513/14.11.2011

ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2012

- Realizarea unui document de transfer către beneficiari, (în cadrul proiectului 211/14.11.2011) prin care s-au transferat rezultate cercetării științifice la MADR, AFR, APA Brăila - (Documentații tehnico-economice pentru producția vegetală și animală + 2 Broșuri).

7. Publicații - Cărți publicate în anul 2012:

Nr. crt.	Titlul cărții	Autori	Editura
1	„Planul strategic de dezvoltare pentru o structura organizatorica de tip cluster”	Ana Ursu	Editura Terra Nostra, 2012, ISBN 978-606-623-002-5
2	„Potențialul de producție al exploataților agricole din zona de Sud a țării”	Rozi Liliana Berevoianu, Mihaela Vlad Cristina, Simona Roxana Patarlageanu	Editura ASE, 2012, ISBN 978-606-505-578-0

8. Manifestări științifice interne organizate de unitate și externe la care a participat unitatea;

Nr. crt.	Specificare	Denumire manifestare organizată	Număr
1.	Manifestările științifice organizate de ICEADR	Simpozionului Științific Internațional – „Economie agrară și dezvoltare rurală – realități și perspective pentru România” – ICEADR, București , Editia a 3-a, 11-13 octombrie 2012	1
2	Manifestări științifice la care ICEADR a participat	Simpozionul Științific Internațional „Perspective ale Agriculturii și Zonelor Rurale în Contextul Dezvoltării Durabile”, 17-18 Mai 2012, USAMV București	1
		International Scientific meeting: „Sustainable agriculture and rural development in terms of the Republic of Serbia strategic goals implementation within Danube Region – preservation of rural values” – Institute of Agricultural Economics Belgrade, Serbia , December 6-8, 2012	1

9. Cercetări de perspectivă – ICEADR își propune ca cercetări de perspectivă o serie de studii care să răspundă atât cerințelor actuale cu care se confruntă economia agroalimentară cât și obiectivelor P. A. C. 2014-2020

- Studii conceptuale privind definirea fermierului ca „fermier activ”
- Studii conceptuale privind exploatarea agricolă de mici dimensiuni și a „micului fermier”;
- Efectele volatilității prețurilor asupra creșterii economice în sectorul agroalimentar;
- Identificarea unor instrumente pentru combaterea volatilității excesive a prețurilor materiilor prime din agricultură;
- Evidențierea efectelor proceselor agricole asupra mediului implicat în activități economice;

- Elaborarea strategiei privind creșterea/conservarea eficienței economice a sistemelor în condițiile intervențiilor pentru creșterea performanțelor de mediu;
- Zonarea producției agricole în contextul schimbărilor climatice;
- Cooperația agricolă în România în contextul noii reforme PAC 2014-2020;
- Analiza cost/beneficiu a exploatațiilor agricole în condițiile aplicării condiționalităților de mediu (componenta „verde” – „ecologizarea primului Pilon al PAC);
- Cercetări privind dezvoltarea eco - fermelor în sistemul mediu-economie;
- Strategii de dezvoltare rurală.

10. Concluzii

Activitatea de cercetare, a ICEADR în anul 2012, s-a realizat conform obiectivelor prevăzute în proiectele de cercetare contractate.

11. Dificultăți întâmpinate în anul 2012 și propuneri

Din punctul de vedere al ICEADR, dificultățile sunt de ordin financiar care practic ne limitează, constrânge sau „interzice” să ne continuăm activitatea. Alte surse de finanțare, din alte programe (în anul 2012 a existat o singură competiție a UEFISCDI) fiind inexistente. Finanțarea a două teme de cercetare, prin Programul ADER, fără a acoperi cheltuielile cu salariile, ne determină să menționăm că ne-am situat/ne situăm în dificultate.

Pentru a realiza proiecte europene suntem condiționați de cofinanțare, pe care institutul nu o poate susține.

Pentru a realiza parteneriate cu producătorii agricoli, trebuie să găsim calea prin care „câștigul” trebuie să fie evident pentru ei, fără a contribui la susținerea unui eventual proiect. Mențiunea se bazează pe un studiu efectuat în două județe Ialomița și Brăila în care „interesul pentru finanțarea proiectelor de cercetare” continuă să rămână o problemă nerezolvată.

La întrebarea: **Sunteți dispuși să finanțați proiecte de cercetare?** 4,2% nu au răspuns însă și aici având 61,8% respondenți care au răspuns negativ, percepția este clar negativă și nu este influențată de rata relativ crescută de non – răspunsuri.

La întrebarea: **Care ar fi domeniile în care ați fi interesați să colaborați cu instituțiile de cercetare și universități?** 47,7% nu au răspuns. Rata mare de non-răspunsuri la această întrebare, pe de o parte, reflectă un nivel crescut de ezitare care poate avea la baza simpla neînțelegere cu privire la domeniile în care instituțiile de cercetare și universitățile pot avea un impact pozitiv în activitatea respondenților. Pe de altă parte poate reflecta ruptura dintre mediul academic și sectorul economic, situație recunoscută în România prezenta, atât în cadrul sectorului agricol cât și în alte domenii de activitate.

Propuneri

Pentru a face față presiunilor legate de lipsa fondurilor „salariale” și a ne putea continua activitatea **propunem** deschiderea și finanțarea de „**programe tematice**” susținute de ministerul de resort, care să se axeze asupra priorităților cum ar fi satisfacerea nevoilor mediului rural, în general, și ale agriculturii, în special, și care au un impact strategic asupra economiei agroalimentare.

Pentru a avea o imagine clară asupra problemelor cu care se confruntă mediul rural, în general, și agricultura, în special, **propunem realizarea unei anchete** la nivelul a 1000 de comune din toate județele țării, prin care să putem efectua o analiză SWOT a stării actuale a agriculturii românești iar pe baza acesteia să propunem o strategie de dezvoltare a agriculturii și mediului rural. Realizarea anchetei ar contribui și la deschiderea și finanțarea de programe (specifice domeniului agricol) cu o tematică clară și precisă, evitându-se astfel risipa fondurilor derulate prin teme care nu pot fi implementate. Ancheta ar putea fi realizată în parteneriat cu institutele și stațiunile din rețeaua ASAS, iar în acest sens s-ar putea realiza și **zonarea producției agricole**, având în vedere faptul că ultima zonare s-a efectuat în anii 90.

Intocmit,
Ana Ursu
Secretar științific ICEADR

