



# Institutul de Cercetare pentru Economia Agriculturii și Dezvoltare Rurală

Bulevardul Mărăști Nr. 61, sector 1, București, cod 011464, Tel: + 4021.313.60.87, Tel/Fax: + 4021.313.60.96  
E-mail: office@iceadr.ro, web: www.iceadr.ro

---

## **RAPORT DE ACTIVITATE a activității de cercetare pentru anul 2014**

Raportul de activitate a fost prezentat Secției de Economie Agrară din cadrul ASAS, în vederea întocmirii raportului general de activitate al sistemului de CDI din subordinea/coordonarea ASAS, care urmează să fie înaintat către MADR și MEN.

Raportul cuprinde următoarele puncte:

1. Numărul și încadrarea în programele de cercetare (naționale, sectoriale, nucleu, european și internaționale) ale proiectelor contractate de ICEADR și funcția deținută (director de proiect, partener).
2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate și obiectivele cercetărilor proprii de profil, susținute din venituri proprii;
3. Rezultatele obținute pentru fiecare obiectiv, prezentate în mod concret și sintetic;
4. Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI;
5. Rezultate valorificate sau în curs de valorificare și importanța lor competitivă pe plan intern și extern (inclusiv brevete și omologări).
6. Manifestări științifice organizate de ICEADR și participări la evenimente științifice interne și externe;
7. Activități de diseminare a rezultatelor obținute de ICEADR către beneficiari;
8. Cercetări de perspectivă;
9. Dificultăți - propuneri de rezolvare.
10. Activitatea de cercetare a ICEADR pentru anul 2015

## 1. Numărul și încadrarea în programele de cercetare (naționale, sectoriale, nucleu, european și internaționale) ale proiectelor contractate de ICEADR și funcția deținută (director de proiect, partener)

Activitatea de cercetare a ICEADR în anul 2014, s-a derulat în cadrul:

- Planului Sectorial al MADR "ADER 2020" – 3 proiecte de cercetare, din care 2 proiecte în calitate de coordonator principal și un proiect în calitate de partener;
- Planului tematic propriu de cercetare

## 2. Obiectivele proiectelor de cercetare contractate și obiectivele cercetărilor proprii de profil, susținute din venituri proprii

- A. Proiectarea, realizarea, experimentarea și demonstrarea funcționalității softului dedicat pentru elaborarea devizelor de cheltuieli și a BVC-urilor pentru producția vegetală și animală
- B. Elaborarea strategiei privind creșterea/conservarea eficienței economice a producției vegetale și animale, în condițiile intervențiilor pentru creșterea performanțelor de mediu
- C. Diseminare pe scară largă a rezultatelor proiectului
- D. Testarea și validarea modelului informatic la nivelul exploatațiilor agricole de diferite dimensiuni. Realizarea manualului de utilizare a modelului informatic și a variantei demo pentru accesarea on-line
- E. Organizarea de mese rotunde pentru promovarea modelului informatic și a manualului de utilizare. Transferul dreptului de utilizare a modelului informatic. Lansarea pe pagină web a variantei demo
- F. Evaluarea rezultatelor obținute privind bunurile publice de mediu specifice culturii irigate/intensive de soia. Sinteza cercetărilor desfășurate și formularea concluziilor

## 3. Rezultatele obținute pentru fiecare obiectiv, prezentate în mod concret și sintetic

### **1 Program informatic SITEFA (Sistem informatic tehnico-economic pentru ferma agricolă).**

Echipa de cercetare implicată a urmărit fundamentarea unui instrument informatic de elaborare a devizelor de cheltuieli și a BVC-urilor și de analiză a activității de producție vegetală și animală care să permită fermierului o evidență mult mai analitică a cheltuielilor și veniturilor și care să-l ajute în proiectarea bugetului de producție.

#### **Ce este SITEFA?**

- este o aplicație software care conține module de proiectare și evaluare a activității de producție în exploatațiile de dimensiuni mici specializate în obținerea de produse vegetale și animale;

- este un îndrumar care arată care este potențialul tehnic și economic al produselor agricole vegetale și animale, precum și situația bugetelor de producție în urma unui ciclu de exploatare;
- este un instrument care ajută la rezolvarea problemelor cu care se confruntă zi de zi fermierul în aplicarea concretă a tehnologiilor de producție, fiind deosebit de util în managementul fermei agricole.

### **Cui se adresează SITEFA?**

*Exploatațiilor agricole individuale, fermelor familiale, asociațiilor agricole familiale etc., de dimensiuni mici și medii.*

**1 Strategie privind creșterea/conservarea eficienței economice a producției vegetale și animale, în condițiile intervențiilor pentru creșterea performanțelor de mediu**. Scopul strategiei a fost de a stabili condițiile și prioritățile de creștere/conservare a eficienței economice a producției vegetale și animale necesare atingerii obiectivelor pentru creșterea performanțelor de mediu, utilizând o viziune și un model integrator producție – productivitate – rentabilitate – performanțe de mediu, astfel încât, să se asigure efecte economice cu impact asupra conservării resurselor, asigurării unei noi calități a proceselor de producție și a restructurării tehnologice.

**1 Model informatic** realizat pentru calcularea rentabilității și a riscului economic în exploatațile agricole din sudul țării și elaborarea manualului de utilizare a modelului informatic realizat și a variantei demo pentru accesarea on line și testarea modelului

- Testarea și validarea modelului informatic răspunde, ca funcționalitate, nevoilor utilizatorilor și a presupus, în general, organizarea de întâlniri cu partenerii din proiect pentru evaluarea documentelor, planurilor, cerințelor, specificațiilor și întocmirea unor liste de evaluare pozitive/negative, pe module, pe secțiuni etc. Această activitate a necesitat rularea modelului pentru a descoperi anomalii și erori și a putut fi utilizată pentru orice secțiune a modelului (cerințe, date pentru teste de control etc.).

**1 Manual de utilizare** a modelului informatic care cuprinde accesibilitatea sistemică on-line a și înțelegerea utilizării lui. Manualul cuprinde:

- Introducere
- Instalarea modelului informatic
- Structura modelului informatic
- Succesiunea “ferestrelor” (sheet-uri) în cadrul modelului informatic
- Introducerea și gestionarea datelor în cadrul modelului informatic

## **Diseminarea și transferul rezultatelor**

### **4 Mese rotunde**

**3 Mese rotunde** (ICEADR, USAMV – București, UDJG – Galați), pentru promovarea și prezentarea modelului informatic realizat și manualul de utilizare al acestuia pentru proiectul ADER 513.

**1 Masă rotundă (ICEADR)** unde a fost prezentată tema “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-eco- sisteme, în vederea definirii bunurilor publice de mediu specifice”, la subcontractul ADER 4.1.3

## 2 pagini web

<http://www.stcpm211.iceadr.ro>

<http://www.mrcbs513.iceadr.ro/>

## 4 cărți

„SITEFA – Sistem informatic tehnico-economic pentru ferma agricolă”, Editura ALL, 2014, ISBN 978-606-587-335-3

„Manual de utilizare a modelului informatic destinat exploata'iiilor agricole”, Editura ASE 2014, ISBN 978-606-505-844-6.

„Economie Agrara si Dezvoltare Rurala – Realitati si Perspective pentru Romania”, editia a 5-a, Editura ASE, ISSN 2285–6404, ISSN-L 2247–7187

“Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania”, 5<sup>th</sup> edition, 2014, ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803

**1 Manifestare științifică:** Organizarea Simpozionului Științific Internațional – „Economie agrară și dezvoltare rurală – Realități și Perspective pentru România” – ICEADR, București, Ediția a 5-a, 20-21 noiembrie 2014.

**24 lucrări științifice** publicate.

**4. Lucrări științifice publicate în diferite reviste naționale și internaționale, cu indicarea numărului de lucrări cotate ISI**

## 2 articole ISI

„The Research of the Current State of Economic Activity in the Romanian Agricultural Sector. Case Study: Braila and Ialomita Counties”, ISBN: 978-0-9860419-3-8, 24<sup>th</sup> IBIMA Conference Milan, Italy 6-7 November 2014 ; <http://www.ibima.org/ITALY2014/papers.html>, **IBIMA Conference Proceedings has ISBN and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsvier – SCOPUS**

„Analysis of the Factors that Influence Economic Performance of Romanian Agribusinesses. Case Study: South- East and South Muntenia Regions”, ISBN: 978-0-9860419-3-8, 24<sup>th</sup> IBIMA Conference Milan, Italy 6-7 November 2014 ; <http://www.ibima.org/ITALY2014/papers.html>

The following papers have been accepted for presentation in the 24<sup>th</sup> IBIMA conference on Crafting Global Competitive Economies: 2020 Vision Strategic Planning & Smart Implementation and for inclusion in the conference proceedings. **IBIMA Conference Proceedings has ISBN and are indexed by Thomson Reuters (ISI) and Elsvier – SCOPUS**

**5. Rezultate valorificate sau în curs de valorificare și importanța lor competitivă pe plan intern și extern (inclusiv brevete și omologări)**

Rezultate valorificate:

- Studiile efectuate si broșurile elaborate au fost transmise către MADR, AFR si LAPAR

# ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2014

Importanța lor competitivă pe plan intern și extern (inclusiv brevete și omologări)

- Prin lucrările elaborate se asigură calculul unor indicatori de profitabilitate și rentabilitate într-o formă accesibilă pentru majoritatea producătorilor agricoli, în special pentru cei individuali, iar pentru autoritățile publice din domeniu, constituie suport decizional pentru aplicarea politicilor agricole pe produs
- Programele informatice realizate contribuie la asigurarea unui management eficient la nivelul exploatațiilor agricole.

## 6. Manifestări științifice organizate de ICEADR și participări la evenimente științifice interne și externe

Nr. crt.	Specificare	Denumire manifestare organizată	Număr lucrări
1.	Manifestările științifice organizate de ICEADR	Simpozionului Științific Internațional – <i>Agrarian Economy and Rural Development - Realities and Perspectives for Romania</i> – ICEADR, București, Ediția a 5-a, 20-21 noiembrie 2014, ISSN 2285–6803, ISSN-L 2285–6803	24
2	Manifestări științifice la care ICEADR a participat	<i>12th International Symposium of Animal Biology and Nutrition</i> , National Research-Development Institute for Animal Biology and Nutrition, Balotesti, Romania, November 14, 2014	1
		International Journal of Academic Research in Environment and Geography, Vol.1, No.1, June, 2014, pp. 21 -29 E-ISSN: P-ISSN: © 2014 HRMARS <a href="http://www.hrmars.com">www.hrmars.com</a> , DOI: 10.6007/IJAREG/v1-i1/909, URL: <a href="http://dx.doi.org/10.6007/IJAREG/v1-i1/909">http://dx.doi.org/10.6007/IJAREG/v1-i1/909</a>	1

## 7. Activități de diseminare a rezultatelor obținute de ICEADR către potențialii beneficiari

La recomandarea Compartimentului de consultanță, extensie și formare profesională din cadrul MADR, a fost stabilit un plan de acțiuni cu Camera Agricolă Județeană Ilfov, în vederea transferului rezultatelor obținute de la proiectele ADER 211 și ADER 5.1.3 (Documentații tehnico-economice pentru producția vegetală și animală; 50 CD-uri cu programul informatic SITEFA, fiecare CD fiind însoțit de Manualul de utilizare al programului).

## 8. Cercetări de perspectivă – ICEADR are elaborată Strategia de cercetare – dezvoltare – inovare în domeniul economiei agrare și dezvoltării rurale, pe termen mediu și lung 2014-2020/2020-2030, ale cărei obiective vizează în mod special:

- Abordarea interdisciplinară și multisectorială în domeniul economiei agrare, dezvoltării durabile și bio-economiei;
- Orientarea direcțiilor de cercetare spre prioritățile naționale și europene:

- dezvoltarea economică sustenabilă, prin consolidarea exploatațiilor agricole și îmbunătățirea activității agricultorilor;
- dezvoltarea rurală durabilă, prin extinderea și diversificarea economiei rurale.
- Creșterea competitivității cercetării agricole prin restructurarea sistemului de CDI;
- Formarea profesională a fermierilor, prin continuarea și consolidarea programelor de instruire de bază, a programelor de învățare pe tot parcursul vieții și de dezvoltare a abilităților antreprenoriale;
- Dezvoltarea capacității administrative, a administrației centrale și locale, a agenților economici de a elabora și implementa politici publice, strategii și programe la nivel național și regional în domeniul asigurării securității alimentare naționale și a atingerii obiectivelor strategice Europa 2020;
- Sprijinirea și promovarea formelor asociative/de cooperare;
- Promovarea formelor de sprijin financiar pentru finațarea, garantarea creditelor și gestionarea riscurilor din agricultură;
- Creșterea rolului cercetării în dezvoltarea și transferul rezultatelor către producătorii agricoli, industrie, consumatori.

**Prezentăm din Strategia ICEADR, câteva obiective specifice, pentru care, ICEADR își propune, să găsească soluții de rezolvare, prin realizarea unor studii care să răspundă cerințelor PNDR 2014-2020:**

- Fundamentarea aplicării unor mecanisme pentru creșterea dimensiunii fizice a exploatațiilor mici de subzistență și de adaptare la nivelul capabilităților tehnologice, în vederea creșterii randamentului pe unitatea de suprafață și a veniturilor obținute din valorificarea producției agricole pe piață;
- Evaluarea impactului economic și efectele asupra mediului ale tehnologiilor ecologice;
- Crearea unor lanțuri alimentare scurte pentru fermieri, prin investiții integrate în modernizarea infrastructurii de producție, colectare, depozitare și procesare;
- Elaborarea și implementarea de programe de formare pentru tinerii fermieri;
- Elaborarea studiilor și analizelor pentru fundamentarea deciziilor sectoriale și implementarea politicilor agricole comune;
- Sprijinirea și promovarea formelor de cooperare agricolă care să asigure condiții pentru obținerea avantajelor economice de către micii producători, prin introducerea unor mecanisme economico-financiare inovative și adaptarea legislației;
- Popularizarea instrumentelor financiare pentru producție și investiții în agricultură;
- Promovarea instrumentelor financiare pentru gestionarea riscurilor în agricultură;

- Elaborarea strategiei privind creșterea/conservarea eficienței economice a sistemelor în condițiile intervențiilor pentru creșterea performanțelor de mediu;
- Zonarea producției agricole în contextul schimbărilor climatice;
- Cercetări privind dezvoltarea eco - fermelor în sistemul mediu-economie;
- Strategii de dezvoltare rurală.

### **9. Dificultăți întâmpinate în anul 2014 și propuneri**

În anul 2014, ICEADR a fost declarat câștigător pentru 2 proiecte POS DRU, pentru care a și semnat 2 contracte de finanțare în valoare totală de 33.120.060 lei.

După lungi și curioase demersuri, MADR nu a acordat prevedere bugetară pentru derularea acestora, ICEADR fiind pus în situația de a declina contractele, în condițiile în care, primește în cont din partea POS DRU, prefinanțare în valoare de 1.531.683 lei, sumă pe care ulterior a returnat-o.

ICEADR a solicitat și a primit din partea POS DRU adresa nr. 17240 și 17245/31.10.2014, adresă din care rezultă explicit că (ICEADR) nu are nici o vină/culpă în abandonarea celor 2 proiecte POS DRU.

În condițiile neacordării prevederilor bugetare, demersurile pentru acordarea cofinanțării nu au mai avut sens.

În urma acestei situații, conducerea ASAS a solicitat MADR stabilirea unor proceduri pentru obținerea de avize (invocate de MADR în nici o prevedere legală) în vederea accesării/implementării unor viitoare proiecte (din programele Orizont 2014-2020, POC 2014-2020, SUERD 2014-2020, etc.) și posibilitatea cofinanțării, după caz, din surse bugetare.

Din informațiile noastre, până la această dată, nu a fost soluționată problema acordării prevederilor bugetare și a cofinanțării pentru aceste proiecte de cercetare (cu finanțare națională sau/și europeană), practic accesul la astfel de proiecte fiind blocat.

### **10. Activitatea de cercetare a ICEADR pentru anul 2015**

MADR prin Direcția de Politici Agricole, în anul 2014, a solicitat institutului fundamentarea tehnico-economică a culturilor de legume în câmp și spații protejate, ciuperci, etc. Anul acesta institutul a primit aceeași solicitare, însă tema se va derula prin Programul ADER 2015-2018 și va avea ca obiectiv fundamentarea tehnico-economică a culturilor legumicole și a plantelor medicinale pentru agricultura convențională și agricultura ecologică. Prin același program, institutul va mai derula încă două teme. Prima se referă la fundamentarea tehnico-economică a costurilor de producție și a prețurilor de valorificare la culturile arabile, pentru agricultura convențională și agricultura ecologică și a doua la modele de dezvoltare a lanțurilor scurte de valorificare pe filiera servicii-depozitare-procesare-piață de desfacere.

## ICEADR - Raport de activitate pentru anul 2014

---

În lunile ianuarie și februarie, pentru ca programul ADER inca nu a fost deschis, prin programul de cercetare internă, am desfășurat numeroase activități de documentare și de perfecționare a cunoștințelor.

Pentru activitățile de documentare au fost constituite echipe de lucru permanente, care au urmărit programele europene (Orizont, SUERD, POC, etc.), iar in funcție de apelurile deschise, pentru 2015, am propus si teme de cercetare. De asemenea au fost trimise scrisori de intenție în Austria, Germania și Letonia. Nu am primit confirmarea în legătura cu ofertele noastre.

În ceea ce privește programul de perfecționare au fost discutate următoarele teme:

- Structura bugetului de venituri și cheltuieli pentru o Societate Comercială Agricolă;
- Întocmirea planului de afaceri pentru o Societate Comercială Agricolă;
- Structura analizei de piață, elaborarea strategiei de marketing și implementarea strategiei
- Analiza SWOT
- Diagrame cauză-efect
- Metode moderne de organizare a producției (programarea liniara, metoda PERT, metoda CPM (metoda drumului critic), metoda GANTT)
- Reprezentarea grafica a datelor statistice (curba lui Gauss)

În vederea însușirii și aplicării lor în lucrările științifice din cadrul simpozionului.

**Întocmit,**

**Ana Ursu  
Secretar științific al ICEADR**



