

**671****PN-II-ID-PCE-2007-1****2008**Codul CNCIS al proiectului finantat  
Se completeaza de catre directorul de proiect

Anul raportarii

## RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

### 1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	JITAREANU
1.2. Prenume:	GERARD
1.3. Telefon:	0232/407401
1.4. E-Mail:	gerardj@univagro-iasi.ro

### 2. Institutia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Institutie:	UNIVERSITATEA DE STIINTE AGRICOLE SI MEDICINA VETERINARA ION IONESCU DE LA BRAD DIN IASI
2.2. Facultate/ Department:	AGRICULTURA / AGROTEHNICA
2.3. Telefon:	0232/260650
2.4. E-Mail:	rectorat@univagro-iasi.ro

### 3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

INFLUENTA SISTEMELOR NECONVENTIONALE DE LUCRARE A SOLULUI ASUPRA DURABILITATII SI BIODIVERSITATII ECOSISTEMELOR AGRICOLE

### 4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
5	5A	9

### 5. Durata proiectului ( 3 ani ) :

**3**

### 6. Anul pentru care se face raportarea:

**2**

### 7. Valoarea aprobata pentru finantarea proiectului in anul de raportare:

**360000** lei

**8. Modul de utilizare a bugetului :**  
(cheltuieli reale efectuate din devizul postcalcul)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2008 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	222000
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	37000
3.	MOBILITATI (se asigura participarea la stagii de documentare-cercetare in strainatate)	16116
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	84885
	<b>TOTAL</b>	<b>360000</b>

**9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:**

	Obiective prevazute (Anexa IIA/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Materializarea experientelor in camp. Rezultate partiale privind influenta sistemelor neconventionale asupra dezvoltarii plantelor si a evolutiei calitatii solului in perioada de vegetatie a culturilor.	Materializarea experientelor in camp. Rezultate partiale privind influenta sistemelor neconventionale asupra dezvoltarii plantelor si a evolutiei calitatii solului in perioada de vegetatie a culturilor.	total	
2	Aprecierea dinamicii productiei culturilor din cadrul rotatiei. Studii si analize in teren si laborator pentru stabilirea influentei factorilor tehnologici asupra indicilor fertilitatii solului.	Aprecierea dinamicii productiei culturilor din cadrul rotatiei. Studii si analize in teren si laborator pentru stabilirea influentei factorilor tehnologici asupra indicilor fertilitatii solului.	total	
3	Derularea continua si fluenta a tuturor activitatilor anuale ale proiectului. Urmarirea progresului desfasurat in cadrul proiectului.	Derularea continua si fluenta a tuturor activitatilor anuale ale proiectului. Urmarirea progresului desfasurat in cadrul proiectului. total	total	

\* total / partial / nerealizat

\*\* Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

### 10. Activitatile proiectului pentru anul de raportare:

Activitati prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Activitati realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Efectuarea lucrarilor specifice din fluxul tehnologic stabilit. Infiintarea experientelor cu culturile din cadrul asolamentului conform schemei experimentale.	Efectuarea lucrarilor specifice din fluxul tehnologic stabilit. Infiintarea experientelor cu culturile din cadrul asolamentului conform schemei experimentale.	total	
2	Urmarii evolutiei plantelor de cultura in functie de sistemul tehnologic (ritm de crestere, talie, formarea masei radiculare) a gradului de imburuienare, evidenta si estimarea atacului de boli si daunatori, etc. Prelevarea de probe de plante si sol pentru analize. Efectuarea de analize fizico-chimice si biologice in laborator. Prelucrarea si interpretarea rezultatelor.	Urmarii evolutiei plantelor de cultura in functie de sistemul tehnologic (ritm de crestere, talie, formarea masei radiculare) a gradului de imburuienare, evidenta si estimarea atacului de boli si daunatori, etc. Prelevarea de probe de plante si sol pentru analize. Efectuarea de analize fizico-chimice si biologice in laborator. Prelucrarea si interpretarea rezultatelor.	total	
3	Aplicarea imputurilor tehnologice. Recoltarea experientelor. Efectuarea calcului statistic si interpretarea rezultatelor.	Aplicarea imputurilor tehnologice. Recoltarea experientelor. Efectuarea calcului statistic si interpretarea rezultatelor.	total	
4	Recoltarea probelor de sol si determinari in camp. Determinarea indicatorilor fizici ai fertilitatii solului. Determinarea indicatorilor chimici ai fertilitatii solului. Dinamica activitatii microbiologice din sol.	Recoltarea probelor de sol si determinari in camp. Determinarea indicatorilor fizici ai fertilitatii solului. Determinarea indicatorilor chimici ai fertilitatii solului. Dinamica activitatii microbiologice din sol.	total	
5	Corelarea situatiei curente existente cu cea planificata. Achizitia de aparate si echipamente.	Corelarea situatiei curente existente cu cea planificata. Achizitia de aparate si echipamente.	total	
6	Planificarea si organizarea activitatilor de cercetare. Monitorizarea activitatilor de cercetare desfasurate.	Planificarea si organizarea activitatilor de cercetare. Monitorizarea activitatilor de cercetare desfasurate.	total	
7	Evaluarea activitatilor de cercetare.	Evaluarea activitatilor de cercetare.	total	
8	Controlul, analiza cost-beneficii si redactarea documentatiei de raportare a proiectului.	Controlul, analiza cost-beneficii si redactarea documentatiei de raportare a proiectului.	total	
9	Elaborarea unor solutii tehnologice preliminare.	Elaborarea unor solutii tehnologice preliminare.	total	

\* total / partial / nerealizat

\*\* Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

## 11. Rezultate livrate in anul de raportare :

	<b>Rezultate prevazute</b> (Anexa IIa/Contractul de finantare)	<b>Rezultate livrate</b>	<b>Gradul de realizare*</b>	<b>Observatii**</b>
1	Rezultate privind influența sistemelor de lucrare asupra însușirilor hidrofizice și fizice ale solului și a producției la culturile analizate.	Rezultate privind influența sistemelor de lucrare asupra însușirilor hidrofizice și fizice ale solului și a producției la culturile analizate.	total	
2	Rezultate privind influența sistemelor de lucrare asupra microbiotei solului	Rezultate privind influența sistemelor de lucrare asupra microbiotei solului	total	
3	Rezultate privind influența sistemelor de lucrare asupra însușirilor biochimice ale solului	Rezultate privind influența sistemelor de lucrare asupra însușirilor biochimice ale solului	total	

\* total / partial / nerealizat

\*\* Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

## 12. Criterii de performanta:

<b>Criterii de performanta</b>	<b>NUMAR (Prevazut)</b>	<b>NUMAR (Realizat)</b>	<b>Denumire</b>	<b>Observatii*</b>
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	0	0		
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	1	4	Lucian Raus, Gerard Jităreanu, Costica Ailincăi, 2008 - The influence of different tillage systems on the physical properties of soil and yield of main crops from the Moldavian Plain. Conf. int. AgEng 2008, 23-25 June 2008, Hersonissos, Crete - Gree	Revista Lucrari stiintifice - Seria Agronomie este revista de categoria B indexata in baza internationala de date CAB. Primele doua lucrari au fost publicate in anele Conferintei AgEng 2008
			Denis Topa, Gerard Jitareanu, Cara Mihai, 2008 - The physical changes of a cambic chernozeom soil from the North-East of Romania under different tillage practices. Conf. int. AgEng 2008, 23-25 June 2008, Hersonissos, Crete - Gree	
			L. RAUS, C. ALLINCAI, G. JITAREANU - The effect of different soil tillage systems. Lucrari stiintifice, seria Agronomie, Iasi, vol. 51, ISSN 1454-7414.	
			D. TOPA, L. RAUS, M. CARA, G. JITAREANU - The modification of	

			physical properties of a cambic chernozem under conventional and conservative tillage. Lucrari stiintifice, seria Agronomie, Iasi, vol. 51, ISSN 1454-7414.	
Cereri de brevete nationale depuse	0	0		
Cereri de brevete internationale depuse	0	0		

\* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

**13. Adresa paginii de internet realizate, privind proiectul in derulare:**

[www.univagro-iasi.ro/PN\\_2/ID/ID\\_671/index.html](http://www.univagro-iasi.ro/PN_2/ID/ID_671/index.html)

**14. Au fost prevazute in Cererea de finantare pozitii vacante pentru cercetatorii in formare:**

**NU**

(Selectati)

**Lista noilor membrii ai echipei de cercetare:(daca locurile vacante au fost ocupate in anul de raportare)**

Nr. crt.	Nume si prenume	Anul nasterii	Titlul didactic/ stiintific *	Doctorat **	Semnatura
1					
2					
3					

4					
---	--	--	--	--	--

- \* **La “Titlu didactic/stiintific”** selectati una din variantele:  
Profesor / Conferentiar / Lector / Asistent / CS I / CS II / CS III / Cercetator
- \*\* **La “Doctorat”** selectati una din variantele: DA /NU / Doctorand

In situatia in care Directorul de proiect nu este si coordonatorul lor de doctorat, trebuie sa existe acordul coordonatorilor de doctorat.

**15. Nerealizari/dificultati intampinate in derularea proiectului, in anul de raportare:**

--

**16. Sugestii privind raportarea:**

--

---

**PRIN ACEASTA SE CERTIFICA LEGALITATEA SI CORECTITUDINEA  
DATELOR CUPRINSE IN PREZENTUL RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE**

**DATA:** 29. 10. 2008

**RECTOR/DIRECTOR,**

Nume, prenume: Prof. dr. JITAREANU GERARD

Semnatura:

Stampila

**DIRECTOR EC./CONTABIL SEF**

Nume, prenume: Ec. GHERGHINOIU MIHAI

Semnatura:

**DIRECTOR DE PROIECT,**

Nume, prenume: Prof. dr. JITAREANU GERARD

Semnatura

**\* Va rugam sa nu folositi caracterul ghilimele in completarea formularului.**