

**ORDIN nr. 199 din 3 septembrie 2012**

**pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 124/2011 privind aprobarea Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2011-2014, "Agricultură și Dezvoltare Rurală - Orizont PAC 2020"**

Având în vedere Referatul nr. 86.981 din 22 august 2012 privind aprobarea modificării și completării Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 124/2011 privind aprobarea Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2011-2014, "Agricultură și Dezvoltare Rurală - Orizont PAC 2020", elaborat de Direcția implementare și strategii în industria alimentară,

în baza prevederilor:

- art. 46 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 27 lit. e) din Legea nr. 45/2009 privind organizarea și funcționarea Academiei de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești" și a sistemului de cercetare-dezvoltare din domeniile agriculturii, silviculturii și industriei alimentare, cu modificările și completările ulterioare;

- Hotărârii Guvernului nr. 1.266/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice privind contractarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea proiectelor din planurile sectoriale de cercetare-dezvoltare, cu modificările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 7 alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 725/2010 privind reorganizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și a unor structuri aflate în subordinea acestuia, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul agriculturii și dezvoltării rurale** emite următorul ordin:

**Art. I**

Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 124/2011 privind aprobarea Planului sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2011-2014, "Agricultură și Dezvoltare Rurală - Orizont PAC 2020", publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 395 și 395 bis din 6 iunie 2011, se modifică și se completează după cum urmează:

**1.** Articolul nr. 1 se modifică și va avea următorul cuprins:

"Art. 1

Se aprobă Planul sectorial pentru cercetare-dezvoltare din domeniul agricol și de dezvoltare rurală al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe anii 2011-2014, «Agricultură și Dezvoltare Rurală - Orizont PAC 2020», acronim ADER 2020, prevăzut în anexa nr. 1, proiectele componente ale acestuia, prevăzute în anexa nr. 2, precum și bugetul total estimat în sumă de 47.601.000 lei."

**2.** La anexa nr. 1, punctul 3 se modifică și va avea următorul cuprins:

"3. Bugetul

Bugetul estimat al planului sectorial ADER 2020 este de 47.601.000 lei, din care:

- în anul 2011 - 10.900.000 lei;

- în anul 2012 - 11.393.000 lei;

- în anul 2013 - 12.993.000 lei;

- în anul 2014 - 12.315.000 lei."

**3.** La anexa nr. 1, la obiectivul general 4 BPM, obiectivul specific 4.1, după Proiectul ADER 4.1.3 se introduce un nou proiect, proiectul ADER 4.1.4, cu următorul cuprins:

"Proiectul ADER 4.1.4: Cercetări privind oportunitatea unor noi soluții de asigurare a necesarului de apă pentru irigații, în corelare cu schemele de gospodărire a apelor cu alimentare preponderent gravitațională

Perioada de derulare a planului sectorial: 2012-2014

Durata proiectului: maximum 27 de luni

Bugetul estimat 2.200.000 lei

Total lei: d.c.	2012	2013	2014
2.200.000	200.000	1.500.000	500.000

Rezumat: Amenajările de irigații viabile și cele neviabile au făcut obiectul studiului «Analiza economică a sectorului de irigații», finalizat în anul 2010, și al «Strategiei de investiții în sectorul irigațiilor», finalizată în anul 2011, elaborate în cadrul proiectului «Reabilitarea și reforma sectorului de irigații din România».

Necesitatea asigurării unor producții agricole mari și stabile a condus la dezvoltarea irigațiilor, căpătând avânt în perioada 1970-1989, când au fost construite marile sisteme de irigații prin pompare. Până spre sfârșitul anului 1989, la nivel național era amenajată o suprafață totală cu infrastructură de irigații ce însuma aproape 3,1 milioane ha și care cuprindea un număr de 375 de sisteme mari de irigații. Majoritatea sistemelor (2,7 milioane ha) au fost dotate cu echipamente de udare cu mutare manuală, modul de irigare fiind prin aspersiune.

Amenajările pentru irigații au fost concepute fără restricții la consumurile de energie în ipoteza acoperirii unor suprafețe cât mai mari și având în vedere 3 trepte de pompare.

Până în prezent sursa principală de apă pentru irigații o constituie fluviul Dunărea. Priza la Dunăre poate să fie gravitațională (o construcție hidrotehnică) sau prin pompare (stație de pompare de alimentare SPA). Apa ajunge la prima terasă printr-un canal de alimentare gravitațional care tranzitează zona de luncă. O stație de repompare (SRP) ridică apa pentru prima terasă. Apa trece prin canale de diferite ordine și mărimi, ajunge la stații de punere sub presiune (SPP), de unde prin conducte este distribuită prin aspersiune culturilor din câmp.

Terasele înalte sunt alimentate cu apă pentru irigații prin două, trei repompări succesive. În unele cazuri sunt sisteme de irigații situate la peste 200 m înălțime statică de pompare, incluzând SPP, iar înălțimea hidrodinamică de pompare pentru aceste terase depășește 270 m, ceea ce conduce la multiple repompări (10) prin SRP.

Aproximativ 60% din suprafețele amenajate pentru irigații includ înălțimi de pompare de până la 75 m.

În cadrul proiectului cercetările se vor focaliza pe suprafețele cu potențial de utilizare a metodei gravitaționale și/sau care nu necesită înălțimi mari de pompare.

Proiectul de cercetare-dezvoltare propus va pleca de la baza de date și concluziile a două mari proiecte cu sprijin financiar extern, și anume:

- Studiul de irigații și drenaje în România. Proiectul a stabilit o clasificare din punctul de vedere al efectului economic, rezultat în urma reabilitării unor amenajări de irigații din România, din punctul de vedere al costurilor pentru reabilitare; ultimele analize au arătat că acest studiu necesită o actualizare, luând în considerare noi elemente apărute în perioada de tranziție din agricultură;

- pregătirea unui proiect de reabilitare a irigațiilor în România. Prin acest proiect s-a selectat o amenajare de irigație pilot (Sadova - Corabia, județul Olt) în vederea reabilitării cu fonduri financiare de la Banca Mondială, s-a elaborat un studiu de fezabilitate preliminar pentru această amenajare și s-au selectat unele zone ca sisteme-pilot în vederea dezvoltării conceptului organizațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații (O.U.A.I.).

Obiectivele concrete ale cercetării prin acest proiect

1. identificarea soluțiilor și zonelor geomorfologice și pedoclimatice pretabile la alimentarea gravitațională a amenajărilor interioare de irigații (ploturi).

Se vor avea în vedere derivațiile Siret - Bărăgan, Olt - Vedea - Argeș, precum și altele posibile, în corelare cu schemele de gospodărire a apelor (conform anexei nr. 1 la Legea nr. **171/1997**, cu modificările ulterioare, pct. 5 - aproximativ 750.000 ha);

2. studierea soluțiilor care să conducă la creșterea gradului de utilizare a amenajărilor situate în zona de viabilitate economică (economia energiei de pompare, a apei, a forței de muncă, protecția mediului, organizarea teritorială a fermelor).

Rezultate scontate:

- adaptarea infrastructurii de irigații existente la derivații;

- propuneri de noi amenajări alimentate gravitațional din derivații;

- surse alternative de apă pentru sistemele de irigații, care se pot constitui din amenajări de iazuri în salbe prin baraje din pământ de mică înălțime (<15 m), de-a lungul unor văi care tranzitează zona sistemelor sau a amplasamentelor posibile viitoare amenajări de irigații, pot avea și rolul atenuării fenomenelor torențialitate. toate acestea se vor realiza în concordanță cu

schemele="1" gospodărie="1" apelor="1" alimentare="1" preponderent="1" gravitațională="1" înălțimi="1" mici="1" pompare;</15>

- pe baza cercetărilor anterior prezentate se va întocmi o listă a sistemelor de irigații existente, ce se pretează la obiectivele enunțate prin temă, și se vor face propuneri pentru realizarea altora noi, în zone unde există cerință pentru utilizarea apei de irigații, cu asigurarea sursei din utilizarea fie a acumulărilor din spatele barajelor de pământ existente, fie analizarea potențialului de acumulare pe văile din zonă.

Modul de aplicare a rezultatelor

Proiectul de cercetare-dezvoltare va constitui un ghid pe termen mediu și lung privind strategia și soluțiile referitoare la posibilitatea folosirii gravitaționale a aducțiunii apei la amenajările interioare din sistemele de irigații.

Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, va beneficia de rezultatele proiectului de cercetare atât la promovarea obiectivelor de investiții, cât și prin creșterea interesului fermierilor - O.U.A.I.

De asemenea, rezultatele vor putea fi folosite în stabilirea soluțiilor tehnice în lucrările de investiții care vor răspunde cerințelor obiectivelor propuse în cadrul proiectului.

Rezultatele obținute se vor folosi și în domeniul proiectării la elaborarea proiectelor de investiții, precum și în organizarea Ligii Utilizatorilor de Apă pentru Irigații din România (L.U.A.I.R.), O.U.A.I. și federațiilor organizațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații (F.O.U.A.I.)."

4.La anexa nr. 2, primul tabel se modifică și va avea următorul cuprins:

"Număr proiecte	Valoare totală contractare (lei), d.c.	2011	2012	2013	2014
68	47.601.000	10.900.000	11.393.000	12.993.000	12.315.000"

5.La anexa nr. 2, obiectivul general 4, numărul de teme și valoarea acestora se modifică și vor avea următorul cuprins:

"OBIECTIVUL GENERAL 4 Evaluarea potențialului de bunuri publice de mediu oferite de către exploatarea agricolă în contextul valorificării specificității locale pentru producția agro-zootehnică (acronim: BPM)  
Nr. teme: 4; valoare totală de contractare 3.860.000 lei, d.c. 403.000 lei/2011; 607.000 lei/2012; 1.919.000 lei/2013; 931.000 lei/2014"

6.La anexa nr. 2, obiectivul specific 4.1, numărul de teme și valoarea acestora se modifică și vor avea următorul cuprins:

"Obiectivul specific 4.1. Metodici de evaluare, monitorizare și management al calității resurselor de apă dulce din exploatarea agricolă și zootehnică în scopul utilizării conservative a acestora  
Nr. teme: 4; valoare totală de contractare 3.860.000 lei, d.c. 403.000 lei/2011; 607.000 lei/2012; 1.919.000 lei/2013; 931.000 lei/2014"

7.La anexa nr. 2, după numărul curent 41 se introduce un nou număr curent, numărul curent 411, cu următorul cuprins:

Nr. crt.	Cod proiect ADER	Denumirea obiectivului general/denumirea obiectivului specific/denumirea proiectului	Valoare totală (lei), d.c. 2011 2012 2013 2014	Principalele rezultate preconizate	Rezumatul proiectului	Modul de aplicare/utilizare a rezultatelor
1	2	3	4	5	6	7

"41 <sup>1</sup> .	ADER 4.1.4	Cercetări privind oportunitatea unor noi soluții de asigurare a necesarului de apă pentru irigații, în corelare cu schemele de gospodărire a apelor cu alimentare preponderent gravitațională	2.200.000 0 200.000 1.500.000 500.000	- adaptarea infrastructurii de irigații existente la derivații; - propuneri de noi amenajări alimentate gravitațional din derivații; - surse alternative de apă pentru sistemele de irigații; - se va întocmi o listă a sistemelor de irigații existente, ce se pretează la obiectivele enunțate prin temă, și se vor face propuneri pentru realizarea altora noi.	Cercetările se vor focaliza pe suprafețele cu potențial de utilizare a metodei gravitaționale și/sau care nu necesită înălțimi mari de pompare, deoarece aproximativ 60% din suprafețele amenajate pentru irigații includ înălțimi de pompare de până la 75 m.	Proiectul va constitui un ghid pe termen mediu și lung privind strategia și soluțiile referitoare la posibilitatea folosirii gravitaționale a aducțiunii apei la amenajările interioare din sistemele de irigații. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, va beneficia de rezultatele proiectului de cercetare atât la promovarea obiectivelor de investiție, cât și prin creșterea interesului fermierilor (Organizațiile utilizatorilor de apă pentru irigații) De asemenea, rezultatele vor putea fi folosite în stabilirea soluțiilor tehnice în lucrările de investiții care vor răspunde la cerințele obiectivelor propuse în cadrul proiectului. Rezultatele obținute se vor folosi și în domeniul proiectării la elaborarea proiectelor de investiții."
--------------------	---------------	---	---	---	--	--

## Art. II

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

\*\*\*\*

p. Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale,

**Achim Irimescu,**  
secretar de stat

***Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 643 din data de 10 septembrie 2012***