

RAPORT METODOLOGIC NAȚIONAL

Recensământul General Agricol 2010 Ancheta privind metodele de producție agricolă 2010

În concordanță cu art. 12 al Regulamentului (CE) Nr. 1166 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 Noiembrie 2008, privind anchetele structurale în agricultură și ancheta privind metodele de producție agricolă publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 321, p.14 din 1 Decembrie 2008

Stat Membru: **ROMÂNIA**

CUPRINS

pag.

SUMAR.....	3
1. DATE DE CONTACT	4
2. METODOLOGIA ANCHETEI	5
2.1. Legislația națională	5
2.2. Caracteristici și perioada de referință.....	6
2.3. Organizarea anchetei	8
2.4. Calendarul activităților	10
2.5. Unitatea de observare și sfera de cuprindere.....	14
2.6. Proiectarea anchetei.....	18
2.7. Eșantionarea, culegerea și introducerea datelor	18
2.7.1 Proiectarea eșantionului pentru AMPA 2010 și/sau „Alte activități aducătoare de venituri”, dacă este cazul.....	18
2.7.2 Culegerea și introducerea datelor	18
2.7.3 Surse de date administrative.....	19
2.8 Aspecte specifice.....	19
2.8.1 Terenul comun.....	19
2.8.2 Georeferențierea exploatației agricole	20
2.8.3 Volumul de apă utilizat pentru irigații	22
2.8.4 Alte aspecte	23
2.9 Politica privind încărcarea repondenților	24
3. PRECIZIA ȘI CREDIBILITATEA DATELOR CULESE.....	25
3.1 Prelucrarea datelor, analize și estimări.....	25
3.1.1 Erori de eșantionare și de estimare pentru AMPA 2010 și/sau “alte activități aducătoare de venituri”, dacă este cazul.....	25
3.1.2 Alte tipuri de erori	25
3.1.3 Metode de imputare a datelor incorecte sau a celor lipsă.....	26
3.1.4 Controlul datelor	26
3.2 Evaluarea rezultatelor.....	29
3.3 Politica de revizuire a datelor	32
4. DISEMINAREA ȘI PUBLICAREA REZULTATELOR.....	32
4.1 Publicații.....	32
4.2 Termene.....	33
5. CONFIDENȚIALITATEA ȘI SIGURANȚA DATELOR.....	33
ANEXE	33

SUMAR

În România, primul Recensământ General Agricol (RGA 2002) s-a desfășurat în perioada 2 decembrie 2002 – 31 ianuarie 2003.

Obiectivul principal al RGA 2002 a fost acela de a obține un tablou exhaustiv al structurii sistemului agricol național. În același timp, RGA 2002 a asigurat datele necesare elaborării Registrului Statistic al Exploatațiilor Agricole (REXA), ce va constitui, în perioadele intercensitare, baza de eșantionare pentru efectuarea cercetărilor statistice prin sondaj din agricultură.

Datele RGA 2002 au fost prelucrate la nivel național, regiune de dezvoltare, județ, localitate și au fost transmise la Eurostat în formatul cerut, pentru baza de date Eurofarm, care a conținut un număr de 4.484.893 de exploatații agricole.

Ancheta Structurală în Agricultură 2005 (ASA 2005) a fost o cercetare statistică realizată prin sondaj, în concordanță cu cerințele UE și cu cele naționale, pe baza unui eșantion reprezentativ la nivel național, regiune de dezvoltare și județ (NUTS3), de aproximativ 8 % din populația existentă în REXA. Astfel, din totalul de 4.484.893 de exploatații agricole, a fost extras un eșantion de 361.169 de exploatații agricole, cu o marjă de eroare de sub 5 %.

Datele ASA 2005 au fost prelucrate și agregate la nivel național, regiune de dezvoltare și județ, iar rezultatele obținute au fost publicate în două volume (unul cu rezultate la nivel național și unul cu rezultate la nivel de regiune de dezvoltare și județe), atât pe suport de hârtie, cât și în format electronic, pe CD și pe site-ul INS (selecții de tabele).

Fișierul Eurofarm a cuprins un număr de 342.588 de înregistrări, reprezentând totalul exploatațiilor agricole cercetate la ASA 2005 și a fost trimis la Eurostat, în formatul standard, conform cu manualul pentru furnizorii de date Eurostat.

Ancheta Structurală în Agricultură 2007 (ASA 2007) a fost realizată în concordanță cu cerințele Uniunii Europene, având la bază Regulamentul Consiliului nr. 571/ 88 de organizare a anchetelor comunitare privind structura exploatațiilor agricole, cu amendamentele ulterioare, Decizia Comisiei nr. 115/2000 privind organizarea anchetelor privind structura exploatațiilor agricole în anul 2005 și anul 2007, cu amendamentele ulterioare.

Ancheta Structurală în Agricultură 2007 (ASA 2007) a fost o cercetare statistică realizată prin sondaj, pe baza unui eșantion reprezentativ la nivel național, regiune de dezvoltare și județ (NUTS3), de aproximativ 8 % din populația existentă în REXA, actualizată pe baza informațiilor de la ASA 2005. Astfel, din totalul de 4.480.664 de exploatații agricole, a fost selectat un eșantion de 354.742 de exploatații agricole, cu o marjă de eroare de sub 5 %. Eșantionul anchetei a cuprins 336.299 de exploatații agricole individuale și 18.443 de unități cu personalitate juridică, acestea din urmă fiind cercetate exhaustiv.

Datele anchetei au fost prelucrate la nivel național, regiune de dezvoltare și județ și au fost publicate atât pe suport de hârtie, în 2 volume, cât și în format electronic (CD și pe website-ul INS).

Fișierul Eurofarm a conținut înregistrări pentru 339.890 de exploatații agricole și a fost transmis la Eurostat în format standard, în conformitate cu manualul furnizorilor de date pentru ASA 2007.

În anul 2009 au început activitățile de pregătire a Recensământului General Agricol 2010 (RGA 2010), prin stabilirea cadrului legal, a instituțiilor implicate și a calendarului acțiunilor.

Următorul pas a fost elaborarea instrumentarului statistic necesar pentru desfășurarea recensământului. În prima jumătate a anului 2010 a avut loc sectorizarea teritorială a localităților, o activitate deosebit de importantă, care s-a finalizat prin elaborarea listelor unităților agricole care urmau să fie recensate.

Sectorizarea teritorială s-a realizat pe baza informațiilor din registrele agricole administrative de la nivelul primăriilor. Înainte de începerea acțiunii propriu-zise, fiecare primărie, la nivel local, a avut obligația de a-și actualiza registrul agricol.

Alte activități importante de pregătire a recensământului au fost: recrutarea și instruirea personalului angajat la sediul INS, la direcțiile teritoriale de statistică, recrutarea și instruirea personalului angajat pentru desfășurarea operațiunilor în teren, tipărirea și distribuirea în teritoriu a instrumentarului statistic (formulare de înregistrare a datelor, manuale și ghiduri metodologice pentru operatorii de teren), proiectarea și stabilirea infrastructurii informatice adecvate pentru prelucrarea datelor, acțiuni de popularizare etc.

La stabilirea listelor cu exploatațile agricole pentru RGA 2010 și AMPA 2010 nu au fost aplicate praguri.

Instituțiile implicate în activitățile RGA 2010 au fost: Institutul Național de Statistică (INS), Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale (MADR) și Ministerul Administrației și Internelor (MAI).

Pentru culegerea datelor la RGA 2010 și AMPA 2010 s-a utilizat un singur chestionar în care au fost cuprinse toate caracteristicile, cu excepția celor inexistente pentru România, prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 1166/ 2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind anchetele structurale în agricultură și ancheta privind metodele de producție agricolă.

În cazul României, nu s-au luat în considerare caracteristicile nesemnificative (NS). În ceea ce privește caracteristicile inexistente, lista lor a fost finalizată și transmisă la Eurostat la termenul stabilit, înainte de efectuarea propriu-zisă a RGA 2010. Pentru elaborarea listei caracteristicilor inexistente în România, s-au luat în considerare o serie de factori cum ar fi: caracteristicile pedo-climatice ale României (de ex. în cazul suprafețelor cu specii de fructe subtropicale), informațiile primite de la specialiștii MADR, precum și de la alte anchete statistice curente (de ex. ancheta producției vegetale).

Pentru organizarea RGA 2010 și AMPA 2010 am demarat cu versiunea Manualului de implementare a definițiilor caracteristicilor RGA și AMPA 2010, din ianuarie 2008 și, pe parcurs, am luat în considerare toate modificările ulterioare până în iunie 2010, din versiunea a 8-a a manualului revizuit.

În ceea ce privește măsurile de dezvoltare rurală, caracteristicile peisajului și suprafața medie irigată, perioada de referință a fost 2008 – 2010.

Activitatea de culegere a datelor pentru RGA 2010 s-a realizat în perioada 2 decembrie 2010 – 31 ianuarie 2011 și a necesitat angajarea unui număr de 29.641 de recenzori, 4.965 de recenzori șefi și 3.186 de coordonatori.

1. DATE DE CONTACT

Instituția de contact	Institutul Național de Statistică
Direcția de contact	Direcția Generală de Statistici Agricole și Mediu
Nume de contact	Ion FLORESCU

Funcția persoanei de contact	Șef proiect - Direcția Generală de Statistici Agricole și Mediu
Adresa	B-dul Libertății nr. 16, sector 5, București
Adresa de mail	Ion.florescu@insse.ro
Telefon	+4021 318 18 56

2. METODOLOGIA ANCHETEI

2.1. Legislația națională

Recensământul General Agricol 2010 a fost realizat în conformitate cu cerințele UE: Regulamentul (CE) nr. 1166 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 noiembrie 2008, privind anchetele structurale în agricultură și ancheta privind metodele de producție agricolă care abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) nr 571/88 și în conformitate cu Regulamentul Comisiei (CE) nr. 1200 din 30 noiembrie 2009 de implementare a Regulamentului nr. 1166/ 2008, referitor la coeficienții de șeptel (Unitate Vită Mare) și la definițiile caracteristicilor.

Pe lângă legislația europeană menționată, referitoare la structura exploatațiilor agricole, a fost necesară și adoptarea unei legislații naționale pentru efectuarea RGA 2010. În acest sens, s-au adoptat:

- Legea nr.153 din 11 iulie 2008, privind efectuarea recensământului general agricol din România, care a furnizat cadrul legal necesar și a stabilit structurile de lucru la nivel central (Comisia Centrală pentru RGA 2010 – CCRGA 2010 și Secretariatul Tehnic Central al CCRGA 2010 – STC al CCRGA 2010, cu atribuțiile lor) și personalul angajat suplimentar (numărul de persoane defalcat pe ani, la nivel central și în unitățile teritoriale);
- Hotărârea Guvernului nr. 1370 din 18 noiembrie 2009, privind organizarea și efectuarea recensământului general agricol din România, care a stabilit structurile de lucru la nivel teritorial, precum și atribuțiile acestora, a aprobat bugetul RGA 2010 defalcat pe ani (2010, 2011 și 2012) și pe instituțiile implicate (Institutul Național de Statistică - INS, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale - MADR, Ministerul Administrației și Internelor - MAI);

Pe lângă legislația menționată mai sus, la baza efectuării recensământului au mai stat următoarele acte normative:

- Legea nr. 226/ 2009 a organizării și funcționării statisticii oficiale din România;
- Hotărârea Guvernului nr. 957/ 2005, privind organizarea și funcționarea Institutului Național de Statistică.

La nivel național, conform Legii nr. 153/ 2008, CCRGA 2010 a avut ca atribuții pregătirea, organizarea și coordonarea activităților recensământului. STC al CCRGA 2010 a fost responsabil cu pregătirea, coordonarea și monitorizarea lucrărilor recensământului.

Conform Legii nr. 153/ 2008, scopul cercetărilor statistice naționale din agricultură este acela de a furniza date statistice necesare fundamentării politicilor naționale în domeniul agricol, în concordanță cu acquis-ul comunitar, date comparabile la nivel internațional, necesare procesului de participare a României la Politica Agricolă Comună (PAC).

Conform aceleiași legi, datele individuale înscrise în formularele de recensământ sunt confidențiale și se utilizează numai în scopuri statistice.

În cazul exploatațiilor agricole fără personalitate juridică, înregistrarea datelor în formulare s-a realizat de către recenzor, pe baza interviului direct (față-în-față).

Culegerea datelor la exploatațiile agricole cu personalitate juridică s-a realizat prin autoînregistrare, de către șeful exploatației sau o altă persoană desemnată de acesta, sub îndrumarea recenzorului șef.

După validarea datelor și publicarea rezultatelor finale ale recensământului, formularele sunt distruse, conform Hotărârii Guvernului nr. 1370/ 2009 și în concordanță cu Legea Arhivelor Naționale nr. 16/ 1996, cu modificările și completările ulterioare.

2.2. Caracteristici și perioada de referință

Recensământul General Agricol 2010 a avut ca obiectiv principal culegerea datelor și obținerea informațiilor privind principalele caracteristici ale exploatațiilor agricole, cum sunt: identificarea în teritoriu a exploatațiilor agricole și statutul juridic al acestora, utilizarea suprafețelor agricole pe forme de administrare, suprafețele agricole utilizate, irigațiile, efectivele de animale, mașinile și echipamentele agricole, persoanele care au desfășurat activități agricole, metodele de producție agricolă, dezvoltarea rurală etc.

De asemenea, alte obiective ale RGA 2010 au fost:

- Evidențierea schimbărilor structurale intervenite în perioada de postaderare a României, precum și a celor intervenite față de RGA 2002, în ceea ce privește suprafețele agricole utilizate, efectivele de animale, irigațiile, dotările exploatațiilor agricole cu mașini și echipamente agricole, dezvoltarea rurală, persoanele care au desfășurat activități agricole etc.;
- Actualizarea REXA, care reprezintă baza de eșantionare pentru toate cercetările statistice din domeniul agriculturii;
- Obținerea de statistici suplimentare privind metodele de producție agricolă, pentru îmbunătățirea calității indicatorilor de agri-mediu și pentru elaborarea și monitorizarea politicilor agricole și de dezvoltare rurală;
- Obținerea de statistici comparabile privind structura exploatațiilor agricole pentru orientarea PAC prin: utilizarea unor clasificări standard ale exploatațiilor agricole, utilizarea unor caracteristici clare, în vederea stabilirii tendințelor din domeniul agriculturii.

Pentru a răspunde obiectivelor recensământului și anchetei privind metodele de producție agricolă, formularul de înregistrare a datelor a fost structurat pe următoarele capitole:

1. Informații generale privind exploatația agricolă
2. Modul de utilizare a terenului
3. Informații privind irigațiile
4. Caracteristicile peisajului și conservarea solului
5. Efective de animale

6. Pășunat, adăposturi pentru animale și gunoi de grajd
7. Mașini și echipamente agricole
8. Agricultură ecologică
9. Dezvoltare rurală
10. Persoane care au lucrat în agricultură
11. Alte activități aducătoare de venituri
12. Alte informații privind activitățile desfășurate în cadrul exploatației agricole
13. Distribuția suprafeței agricole a exploatației agricole
14. Alte informații

În cadrul formularului de înregistrare a datelor au fost incluse atât caracteristicile impuse de Eurostat, cât și cele solicitate la nivel național.

Caracteristicile care au răspuns cerințelor naționale au fost solicitate de către Institutul Național de Statistică. Astfel, caracteristicile din capitolul „Mașini și echipamente agricole au fost introduse în formularul de recensământ pentru a putea fi utilizate, ca un cadru de eșantionare, la ancheta structurală în agricultură din anul 2013 (ASA 2013).

Subcapitolul „Vânzări din producția proprie” din capitolul XII „Alte informații privind activitățile desfășurate în cadrul exploatației agricole” a fost introdus la cererea Direcției de Statistica Prețurilor din cadrul INS, rezultatele obținute fiind necesare pentru actualizarea ponderilor utilizate în calculul indicilor de preț la produsele agricole, în noua bază care va fi anul 2010.

Lista caracteristicilor cercetate la RGA 2010, precum și definițiile lor respectă cerințele Eurostat, cu excepția caracteristicilor care nu sunt specifice țării noastre, sau care au un impact economic nesemnificativ.

În acest context caracteristicile inexistente în România, care nu au fost incluse în recensământ sunt prezentate în următorul tabel:

Cod Eurofarm	Denumire caracteristici
A_3_2_3_9	Agricultură ecologică - citrice
A_3_2_3_10	Agricultură ecologică - măslini
B_1_6_3	Bumbac
B_1_6_11	Alte culturi textile
B_4_1_1_2	Specii de fructe din zona subtropicală
B_4_2	Plantații de citrice
B_4_3	Plantații de măslini - total
B_4_3_1	Plantații de măslini – măslina de masă
B_4_3_2	Plantații de măslini – producția de ulei
B_4_4_4	Plantații viticole – struguri pentru stafide
B_4_7	Culturi permanente în sere și solarii
M_8_1_2_14	Suprafața irigată în ultimele 12 luni: plantații de citrice
M_8_1_2_15	Suprafața irigată în ultimele 12 luni : plantații de măslini

Culegerea datelor pentru RGA 2010 s-a desfășurat în perioada 2 decembrie 2010 – 31 ianuarie 2011.

Momentul de referință a fost: 1 decembrie 2010, ora 00:00, pentru:

- Efective de animale
- Agricultură ecologică – sector animalier
- Adăposturi pentru animale

Perioadele de referință au fost:

1. Anul agricol 2010 (30 septembrie 2009 - 1 octombrie 2010), pentru:

- Modul de utilizare a terenului
- Informații privind irigațiile
- Conservarea solului
- Agricultura ecologică – sectorul vegetal
- Pășunat, adăposturi pentru animale și gunoi de grajd
- Mașini și echipamente agricole
- Persoane care au lucrat în agricultură
- Alte activități aducătoare de venituri
- Vânzări din producția proprie

2. Ultimii 3 ani pentru:

- Suprafața medie efectiv irigată
- Caracteristicile peisajului
- Măsuri de dezvoltare rurală

2.3. Organizarea anchetei

Instituțiile responsabile cu organizarea și efectuarea RGA 2010 în România au fost INS, MADR și MAI.

Din cadrul INS au fost implicate următoarele direcții în organizarea și desfășurarea RGA 2010:

- La nivel central: Direcția Generală de Statistici Agricole și Mediu, Direcția Generală de IT și Infrastructură Statistică, Direcția de Buget și Contabilitate, Direcția de Politici și Managementul Resurselor Umane, Direcția de Afaceri Europene și Cooperare Internațională
- La nivel teritorial: toate cele 42 de direcții teritoriale de statistică

Principalele atribuții ale INS au fost:

- Elaborarea proiectului de buget al recensământului;
- Elaborarea metodologiei necesare pentru recensământ și pentru ancheta de control;

- Angajarea de personal suplimentar pentru organizarea și desfășurarea recensământului;
- Instruirea personalului implicat în activitățile de teren;
- Elaborarea normelor pentru sectorizarea teritorială a localităților;
- Monitorizarea acțiunilor care au precedat recensământul (crearea listei unităților de recensământ, sectorizarea localităților, organizarea și desfășurarea instruirilor etc.);
- Colaborarea cu MADR la recrutarea personalului care a participat la culegerea datelor în teren;
- Prelucrarea datelor culese din teren, pentru care:
 - S-a angajat personal suplimentar (operatori și specialiști)
 - S-a achiziționat echipamentul necesar pentru activitățile IT (computere, imprimante etc)
 - Au fost stabilite cerințele de prelucrare a datelor
 - Diseminarea și prezentarea rezultatelor
- Monitorizarea cheltuielilor cu telefoanele, poșta electronică, transportul și comunicarea;
- Colaborarea cu celelalte două instituții implicate, respectiv MADR și MAI, la elaborarea normelor de funcționare a structurilor teritoriale pentru recensământ.

În cadrul Direcției Generale de Statistici Agricole și Mediu s-au realizat următoarele activități: elaborarea proiectelor de acte normative pentru organizarea și efectuarea RGA 2010, proiectarea și elaborarea instrumentarului statistic, monitorizarea tipăririi și distribuirii instrumentarului statistic în teritoriu, stabilirea cerințelor de prelucrare a datelor la nivel local și central, validarea datelor, realizarea tabelor de control, analiza integrității datelor, proiectarea tabelor pentru rezultatele recensământului, elaborarea publicațiilor. Aplicația informatică pentru prelucrarea datelor de recensământ s-a realizat prin subcontractare de către o firmă specializată de IT.

Atribuțiile MADR au fost:

- Recrutarea personalului de recensământ (recenzori, recenzori șefi și coordonatori) pentru completarea formularelor de înregistrare a datelor în teren și pentru ancheta de control;
- Administrarea fondurilor necesare pentru plata personalului angajat suplimentar;
- Proiectarea, tipărirea și distribuirea materialelor auxiliare necesare la recensământ și elaborarea materialelor de popularizare a recensământului;
- Asigurarea executării și repartizării materialelor de identificare a recenzorilor;
- Decontarea cheltuielilor de deplasare a personalului cu ocazia instruirilor și a altor servicii necesare recensământului;
- Colaborarea cu INS la realizarea instrumentarului statistic și la instruirea personalului de recensământ;

- Validarea finală a datelor împreună cu INS.

Atribuțiile MAI au fost:

- Colaborarea la constituirea structurilor teritoriale pentru recensământ;
- Punerea la dispoziție a locațiilor și spațiilor necesare pentru instruirea personalului și depozitarea materialelor pentru recensământ;
- Colaborarea cu INS la elaborarea normelor pentru constituirea și funcționarea structurilor teritoriale și pentru recrutarea personalului de recensământ.

2.4. Calendarul activităților

În tabelul de mai jos sunt prezentate activitățile din Programul general de organizare și efectuare a RGA 2010:

Activități	Termen limită	Responsabili	Colaboratori
I. STABILIREA CADRULUI LEGAL, A ORGANISMELOR DE LUCRU ȘI A ACȚIUNILOR NECESARE RGA 2010			
Elaborarea proiectelor actelor legislative (Lege, Hotărâre a Guvernului)	2009	INS, MADR	MAI, MFP
Constituirea Comisiei Centrale (CCRG 2010) și a Secretariatului tehnic central (STC al CCRG 2010)	10 zile de la publicarea Legii în Monitorul Oficial	Președintele Comisiei	INS, MAI, MADR
Constituirea comisiilor teritoriale de recensământ	15 zile de la publicarea HG în Monitorul Oficial	Prefecturi/Primării	INS, MADR, MAI
Constituirea secretariatelor tehnice județene	5 zile de la constituirea comisiilor județene și a Municipiului București	CJR	INS, MADR, MAI
Elaborarea Programului general de organizare și efectuare a RGA	2009	STC	
Elaborarea normelor de funcționare a comisiilor teritoriale de recensământ și a secretariatelor tehnice județene	2009	STC	STJ
II. ELABORAREA INSTRUMENTARULUI STATISTIC PENTRU EFECTUAREA RECENSĂMÂNTULUI			
Proiectarea și realizarea formularului de culegere a datelor (chestionarul) și a formularului pentru date provizorii	Martie 2010	STC	
Elaborarea manualului recenzorului, a ghidului metodologic și a manualului anchetei de control	Martie 2010	STC	
Elaborarea materialelor auxiliare (legitimații, înștiințări, adrese de scoatere din producție, borderoul mapei)	Martie 2010	STC	
Elaborarea nomenclatorului localităților - SIRUTA	Martie 2010	STC	
III. SECTORIZAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚILOR PENTRU RECENZARE			
Lистele exploatațiilor agricole			
- Proiectarea formularisticii necesare realizării listelor exploatațiilor agricole	Martie 2010	STC	
- Instruirea personalului de la primării care va întocmi listele exploatațiilor agricole	Aprilie 2010	STJ	Primării
- Întocmirea listelor și transmiterea formularelor centralizatoare la STJ, consultarea Registrului Agricol	Mai 2010	Primării	CMOCR

Activități	Termen limită	Responsabili	Colaboratori
- Centralizarea listelor la nivel județean și transmiterea lor la STC	Iunie 2010	STJ	
- Centralizarea datelor la nivel de țară, stabilirea dimensiunii unui sector, și a numărului de sectoare de recensământ la nivel județean	Iunie 2010	STC	STJ
Elaborarea materialelor cartografice necesare pentru sectorizarea teritorială și transmiterea lor la CJR spre aprobare	Aprilie 2010	Primării	Prefecturi / CJR
Sectorizarea teritorială a localităților			
- Elaborarea instrucțiunilor de sectorizare și trimiterea lor la județe	Mai 2010	STC	
- Instructaj la nivelul județelor cu delegații primăriilor și președinții CMOCR, în baza instrucțiunilor primite de la STC	Mai 2010	STJ	STC
- Elaborarea lucrărilor de sectorizare a teritoriului localităților și transmiterea lor la CJR	Iunie 2010	Primării	CMOCR
- Centralizarea lucrărilor de sectorizare și transmiterea acestora la STC	Iunie 2010	STJ	Primării
- Verificarea lucrărilor primite de la STJ, aprobarea numărului de sectoare de recensământ pe fiecare județ (repartizarea numărului de recenzori)	Iunie 2010	STC	CJR, STJ
IV. RECRUTAREA PERSONALULUI PENTRU RECENZAREA EXPLOATAȚIILOR			
Elaborarea și transmiterea instrucțiunilor pentru recrutarea personalului de recensământ	Septembrie 2010	STC	
Recrutarea personalului de recensământ	Octombrie 2010	Primării	CMOCR
Analizarea și confirmarea personalului de recensământ, pe baza materialelor primite de la primării. Trimiterea unui raport la STC	Octombrie 2010	CJR, CMBR	CMOCR
Raport despre încheierea lucrărilor de recrutare a personalului de recensământ, pe baza informațiilor de la STJ. Prezentarea acestuia la CCR	Octombrie 2010	STC	CJR, CMBR
V. TIPĂRIREA INSTRUMENTARULUI STATISTIC ȘI DISTRIBUIREA ACESTUIA ÎN TERITORIU			
Stabilirea necesarului materialelor de recensământ pe municipii, sectoare ale Mun. București, orașe și comune (formulare, manualul recenzorului, ghidul metodologic, nomenclatoare, materiale auxiliare). Comunicarea necesarului la STC	Iunie 2010	STJ	STC
Stabilirea necesarului materialelor de recensământ pe județe	Iunie 2010	STC	
Întocmirea caietului de sarcini pentru tipărirea instrumentarului statistic și a materialelor auxiliare	Iunie 2010	DGSAM, DAI	STC
Organizarea licitației și contractarea tipăririi instrumentarului statistic	Iunie 2010	DGSAM, DAI	STC
Tipărirea materialelor de recensământ și distribuirea acestora în teritoriu	August - Septembrie 2010	Tipografie	STC, DGSAM
Monitorizarea distribuirii tipăriturilor în județe	August - Septembrie 2010	STC	DGSAM
VI. ELABORAREA CERINȚELOR DE PRELUCRARE INFORMATICĂ, ASIGURAREA INFRASTRUCTURII INFORMATICE NECESARE PRELUCRĂRII DATELOR DE RECENSĂMÂNT			
Stabilirea cerințelor de prelucrare pentru: - Datele de la recenzarea exploatațiilor agricole - Rezultatele preliminare - Datele de la ancheta de control	Aprilie 2010	DGSAM	DGITIS
Realizarea caietului de sarcini pentru achiziționarea aplicațiilor informatice necesare prelucrării datelor pentru rezultatele provizorii, a datelor de recensământ și a celor din ancheta de control	Mai 2010	DGITIS	DGSAM

Activități	Termen limită	Responsabili	Colaboratori
Organizarea licitației pentru achiziționarea aplicațiilor informatice necesare prelucrării datelor pentru rezultatele provizorii, a datelor de recensământ și a celor din ancheta de control	Iunie 2010	DGITIS, DAI	DGSAM
Contractarea, achiziționarea și testarea aplicațiilor informatice	Octombrie 2010	DGITIS, DAI	DGSAM
Realizarea caietului de sarcini pentru achiziționarea componentelor de infrastructură informatică necesare utilizării aplicațiilor informatice	Iunie 2010	DGITIS	DGSAM
Organizarea licitației pentru achiziționarea componentelor de infrastructură informatică necesare utilizării aplicațiilor informatice	Iulie 2010	DGITIS, DAI	DGSAM
Achiziționarea componentelor de infrastructură informatică necesare prelucrării datelor	Iulie 2010	DGITIS	DGSAM
Recrutarea personalului suplimentar, care va participa la introducerea datelor în baza de date utilizând aplicația informatică la DTS-uri	Noiembrie 2010	DGITIS	DGSAM
Instruirea informaticienilor pentru utilizarea aplicațiilor informatice și a componentelor de infrastructură informatică achiziționate. Aceștia vor instrui personalul recrutat pentru introducerea datelor.	Ianuarie 2011	DGITIS	DGSAM
VII. ACȚIUNI DE POPULARIZARE A RGA			
Elaborarea programului de popularizare	Septembrie 2010	STC	MADR
Proiectarea de afișe, calendare și alte materiale de popularizare	Septembrie 2010	STC	MADR
Elaborarea de lucrări privind importanța recensământului și difuzarea unor spoturi publicitare în mass-media	Octombrie 2010	STC	MADR
VIII. PREGĂTIREA ȘI RECENZAREA EXPLOATAȚIILOR AGRICOLE			
Instructaj cu principalele probleme legate de efectuarea RGA, la nivel central, cu delegații CJR, care la rândul lor vor efectua instruirile organizate la nivelul fiecărui județ	Octombrie 2010	STC	
Instructaj, la nivelul fiecărui județ, cu participarea președinților comisiilor de recensământ teritoriale, a recenzorilor, coordonatorilor și conducătorilor unităților cu personalitate juridică (sau a reprezentanților acestora)	Octombrie 2010	STJ	STC
Întocmirea raportului privind modul de desfășurare a instructajelor, a problemelor deosebite ridicate și transmiterea acestuia la STC	Octombrie 2010	STJ	
Întocmirea raportului despre încheierea acțiunilor de instruire a personalului de recensământ și informarea CCR	Noiembrie 2010	STC	STJ
Recenzarea exploatațiilor agricole (culegerea datelor în formularul de bază și cel pentru rezultate provizorii)	Decembrie 2010 - Ianuarie 2011	CMOCR	STC, STJ
Monitorizarea, la nivel local, județean și central, a ritmului de culegere a datelor din exploatațiile agricole, conform precizărilor stabilite de STC	Decembrie 2010 - Ianuarie 2011	CMOCR/ CJR/ STJ/ STC/ CMBR	
Verificarea și predarea mapelor de recensământ (cu formularele completate și cu cele neutilizate) și a formularelor pentru date provizorii	Februarie 2011	Recenzori	Recenzori șefi
Verificarea datelor din formulare și a formularelor cu date provizorii	Februarie 2011	Recenzori șefi	Coordonatori
Primirea mapelor de recensământ, de către coordonatori, de la recenzorii șefi, verificarea formularelor cu date provizorii, la nivel de localitate și supunerea spre aprobare și validare a rezultatelor provizorii de către CMOCR	Februarie 2011	Coordonatori	
Predarea mapelor de recensământ, a formularelor cu date	Februarie 2011	CMOCR	STJ

Activități	Termen limită	Responsabili	Colaboratori
provizorii și a proceselor verbale de validare a datelor către CJR.			
IX. EFECTUAREA ANCHETEI DE CONTROL			
Recrutarea și instruirea personalului, care va efectua Ancheta de control	Decembrie 2010	STJ	
Efectuarea Anchetei de control la exploatațiile agricole din cadrul sectoarelor selectate	Februarie 2011	Recenzori	CMOCR,STJ
Prelucrarea datelor din Ancheta de control și transmiterea fișierelor cu rezultatele acesteia	Martie 2011	STJ	
Verificarea, validarea și prelucrarea datelor Anchetei de control și întocmirea raportului privind rezultatele acesteia	Mai 2011	STC	STJ
X. PRELUCRAREA ȘI PREZENTAREA REZULTATELOR PROVIZORII ALE RGA			
La nivel județean			
- Introducerea și prelucrarea formularelor cu date provizorii, verificarea acestora și rezolvarea eventualelor erori sau neconcordanțe	Aprilie 2011	STJ	CMOCR
- Validarea datelor, întocmirea procesului verbal și a raportului explicativ. Transmiterea acestora la INS împreună cu fișierele cu date provizorii pentru centralizare.	Mai 2011	STJ	
La nivel central			
- Centralizarea și analiza rezultatelor provizorii, a proceselor verbale(minutelor), și a raportelor explicative.	Mai 2011	STC	STJ
- Validarea și omologarea rezultatelor provizorii	Mai 2011	STC	STJ
- Generarea tabelelor stabilite cu date provizorii, pentru publicare	Mai 2011	STC	
- Prezentarea rezultatelor provizorii și supunerea acestora spre aprobare de către CCR	Iunie 2011	STC	
- Diseminarea și publicarea rezultatelor provizorii	Iunie 2011	CCR	
XI. PROCESAREA ȘI VALIDAREA DATELOR DE RECENSĂMÂNT ȘI DIN ANCHETA PRIVIND METODELE DE PRODUCȚIE AGRICOLĂ			
La nivel județean			
- Introducerea în calculator a datelor din formularele de recensământ, prelucrarea acestora, efectuarea controlului logic, rezolvarea erorilor, validarea logică conform cerințelor de prelucrare stabilite	Noiembrie 2011	DTS	DGITIS,DADR
- Monitorizarea procesului de validare logică a datelor, conform cerințelor de prelucrare, la nivelul județului	Lunar, din Martie până în Noiembrie 2011	DTS	DADR
- Elaborarea tabelelor de control pentru verificarea și analiza datelor procesate	Noiembrie 2011	DTS	DADR
- Analiza și validarea datelor recenzate la nivel de județ	Noiembrie 2011	DTS	DADR
- Transmiterea la INS a fișierelor cu date validate	Decembrie 2011	DTS	DADR
La nivel central			
- Monitorizarea procesului de prelucrare și validare logică a datelor , conform cerințelor de prelucrare la nivel județean	Lunar, din Martie până în Noiembrie 2011	DGSAM	DTS/DADR
- Recepția și centralizarea datelor primite de la județe	Decembrie 2011	DGSAM	DTS
- Efectuarea controlului logic și rezolvarea erorilor	Februarie 2012	DGSAM	DTS,DGITIS
- Elaborarea tabelelor de control, verificarea și analiza datelor la nivelul țării	Februarie 2012	DGSAM	DTS
- Efectuarea de corecții automate rezultate din analiza datelor centralizate	Aprilie 2012	DGSAM	DTS
- Validarea rezultatelor finale ale RGA	Mai 2012	DGSAM	MADR
- Analiza și validarea rezultatelor din AMPA	Mai 2012	DGSAM	MADR
XII. DISEMINAREA ȘI PUBLICAREA REZULTATELOR FINALE ALE RGA			

Activități	Termen limită	Responsabili	Colaboratori
Diseminarea rezultatelor pentru Eurostat			
- Pregătirea fișierului Eurofarm	Mai 2012	DGSAM	
- Aplicarea procedurilor Eurostat de clasificare pentru constituirea tipologiei exploatațiilor agricole	Mai 2012	DGSAM	
- Transmiterea fișierului Eurofarm la Eurostat cu datele solicitate (inclusiv cele referitoare la AMPA)	Iunie 2012	DGSAM	
Elaborarea planului editorial pentru publicarea rezultatelor finale ale RGA (5 volume)	Mai 2012	DGSAM	
a) Volumul 1 - "Recensământul General Agricol 2010, rezultate la nivel național"	Decembrie 2012	DGSAM	MADR
b) Volumele 2-5 (câte un volum pentru fiecare macro-regiune) - "Date generale, pe macroregiuni de dezvoltare și județe"			
Date statistice la AMPA (1 volum)	Ianuarie 2013	DGSAM	MADR

MFP = Ministerul Finanțelor Publice

CJR = Comisia Județeană pentru Recensământ

STJ = Secretariatul Tehnic Județean

CMBR = Comisia Municipiului București pentru Recensământ

CMOCR = Comisia municipală, a sectoarelor Municipiului Buicurești, orășenească și comunală pentru recensământ

DGSAM = Direcția Generală de Statistici Agricole și de Mediu, INS

DAI = Direcția de Achiziții, Investiții și Servicii Administrație Generală, INS

DGITIS = Direcția General de IT și Infrastructură Statistică, INS

DTS = Direcții Teritoriale de Statistică

DADR = Direcții de Agricultură și Dezvoltare Rurală, MADR

2.5. Unitatea de observare și sfera de cuprindere

Pentru a determina populația țintă la RGA 2010, am utilizat registrul agricol administrativ (RAA) existent la nivelul fiecărei primării (localitate), menținut de către un agent agricol.

RAA reprezintă un document de evidență primară a datelor și informațiilor referitoare la gospodăriile populației, asociațiile și societățile agricole, persoane fizice și/ sau juridice care dețin sau utilizează suprafețe agricole și/ sau efective de animale. Conținutul RAA este aprobat prin lege, pentru o perioadă de 5 ani.

Registrul este întocmit pe suport de hârtie și în format electronic de către o persoană desemnată de primar (de ex. agentul agricol), fiind actualizat pe baza liberei declarații a proprietarilor.

Conform actelor normative în vigoare (Decizia Guvernului nr. 1632/ 2009 și Legea nr. 98/ 2009), la anumite termene stabilite, proprietarii au obligația de a declara o serie de date și informații privind gospodăriile lor, privind asociațiile/ societățile agricole, privind persoanele fizice și/ sau juridice prevăzute în registru.

Pentru fiecare gospodărie înscrisă în registru, au fost înregistrați membri acesteia pe baza unor elemente de identificare (Cod Numeric Personal pentru gospodar). De asemenea, sunt înregistrate o serie de alte informații și anume: suprafața agricolă deținută, suprafața agricolă utilizată, terenul arabil, suprafețele ocupate de culturile permanente, pășunile și fânețele, efectivele de animale deținute, pe principalele specii, mașinile și echipamentele agricole.

În mediul rural, toate gospodăriile populației și asociațiile/ societățile agricole amplasate pe suprafața comunei sunt înregistrate în RAA. Pentru mediul urban, sunt înregistrate numai

gospodăriile populației care dețin suprafețe agricole și/ sau efective de animale. În RAA sunt, de asemenea, înregistrate persoanele și/ sau asociațiile/ societățile agricole care au suprafețe agricole în comună, dar sediul în altă localitate.

La stabilirea listei exploatațiilor agricole pentru RGA 2010 au fost luate în considerare toate înregistrările (gospodăriile populației și asociațiile/ societățile agricole care au deținut suprafețe agricole utilizate și/ sau efective de animale) din RAA 2009.

RAA 2009 a fost actualizat în toată țara, înainte de stabilirea listei exploatațiilor agricole pentru RGA 2010, la inițiativa comună a INS și MADR.

Pentru a acoperi cel puțin 98% din suprafața agricolă utilizată (SAU) și din totalul efectivelor de animale, nu s-au utilizat praguri fizice în momentul stabilirii listei cu exploatații agricole din mediul rural și urban.

Pentru a asigura atât controlul completitudinii, cât și a calității listelor exploatațiilor agricole pentru RGA 2010, acestea au fost cercetate și aprobate de către Comisiile Locale pentru RGA 2010. Mai mult, listele au fost centralizate la nivel de județ și, după compararea lor cu alte surse, au fost aprobate de către Comisiile Județene pentru RGA 2010.

Unitatea statistică sau unitatea de bază pentru care s-a cules date la RGA 2010 a fost entitatea care a corespuns unei înregistrări (poziții) din cadrul RAA, actualizată pe parcursul procesului de culegere a datelor, conform situației din teren.

Stabilirea exploatațiilor agricole, în cazul în care unele dintre ele au fost constituite din mai multe unități înregistrate la recensământ (situate în localități diferite) s-a realizat pe baza CNP, pentru exploatațiile agricole individuale și pe baza Codului Unic de Identificare (CUI), pentru persoanele fizice autorizate și exploatațiile agricole cu personalitate juridică.

Compunerea unei exploatații agricole a necesitat însumarea indicatorilor cantitativi din chestionarul RGA 2010, pentru același CNP sau CUI, iar localizarea exploatației agricole s-a făcut în funcție de importanța producției (cea mai mare SAU și/ sau efective de animale) ale unităților componente.

După stabilirea exploatațiilor agricole și a localizării acestora, toate înregistrările care nu au îndeplinit criteriile (definiția) unei exploatații agricole au fost excluse. În cazul acestora s-au aflat cele care aveau numai suprafață agricolă neutilizată, sau suprafața agricolă utilizată era alcătuită numai din grădina familială (mai puțin sau egal cu 15 ari), sau deținea numai un efectiv mic de animale (mai puțin de 10 păsări).

Exploatațiile agricole care au rezultat în urma aplicării procedurilor menționate mai sus, au fost conforme cu definiția exploatației agricole stabilite de UE, în concordanță cu articolele 2 și 3 din Regulamentul (CE) nr. 1166/ 2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind anchetele structurale în agricultură și ancheta privind metodele de producție agricolă. În consecință, nu a existat nici un temei pentru a fi afectată comparabilitatea cu anchetele structurale în agricultură anterioare (recensăminte).

Exploatația agricolă este o unitate tehnico-economică de sine stătătoare, cu o gestiune unică și care desfășoară activități agricole, fie ca activitate principală, fie ca activitate secundară.

Unitate de sine stătătoare atât tehnic, cât și economic, presupune utilizarea în comun a forței de muncă și a mijloacelor de producție (terenuri, mașini agricole etc.).

Gestiunea unică înseamnă existența unei persoane sau a unui grup de persoane care are răspunderea juridică și economică a exploatației agricole.

Activitățile agricole la care se face referire sunt următoarele:

- Cultivarea plantelor nepermanente
- Cultivarea plantelor permanente

- Înmulțirea plantelor
- Creșterea animalelor
- Activități în ferme mixte
- Menținerea terenurilor agricole în bune condiții agricole și de mediu

Cazuri speciale:

a) dacă o suprafață agricolă a unei exploatații agricole este transferată succesorului (moștenitorului), aceasta:

- este inclusă în exploatarea agricolă a succesorului, dacă exploatarea agricolă există și este condusă de acesta, cu utilizarea forței de muncă și a mijloacelor de producție proprii
- reprezintă o exploatare agricolă nouă, dacă succesorul nu are o exploatare agricolă și conduce și utilizează suprafața agricolă respectivă, independent de exploatarea agricolă mamă
- rămâne la exploatarea agricolă mamă, dacă, în continuare, are aceeași conducere și suprafața agricolă respectivă este lucrată împreună cu aceeași forță de muncă și aceleași mijloace de producție

b) două sau mai multe exploatare agricole își pun resursele în comun pentru desfășurarea activităților agricole, însă conducerile rămân separat; în acest caz, exploatarea agricole rămân de sine stătătoare (plantații pomicole, cirezi, lăptării etc.)

c) următoarele unități **sunt considerate** ca fiind exploatare agricole, numai dacă îndeplinesc toate criteriile de definire a unei exploatare agricole:

- crescătoriile de tauri, vieri, berbeci, țapi, herghelii, incubatoare
- unitățile anexe ale institutelor de cercetare, sanatorii, comunități religioase și școli
- sectoarele agricole care sunt parte a unităților industriale
- terenul comun constând în pășune, teren horticol sau altă suprafață agricolă utilizată, cu condiția ca acest teren să fie gestionat ca o exploatare agricolă de către autoritatea locală autorizată (de exemplu: primării). În această categorie nu se include terenul comun dat în parte sau terenul comun care a fost arendat
- unitățile agricole care mențin terenul în bune condiții agricole și de mediu, ca unică activitate

d) exploatarea agricolă rămâne de sine stătătoare, indiferent de localizarea suprafețelor agricole sau a efectivelor de animale, dacă are o conducere unică și utilizează aceeași forță de muncă și aceleași mașini și echipamente agricole pentru întreaga exploatare agricolă

e) următoarele categorii de unități **nu sunt considerate** exploatare agricole decât dacă desfășoară și activități agricole:

- grajdurile pentru cai de curse, de călărie, de galop (adică terenul folosit pentru antrenamentul cailor de curse)
- târgurile, abatoarele (fără creșterea animalelor)

- vânătoare, silvicultură și exploatare forestieră
- piscicultură

f) exploatațile agricole care dețin **numai** o suprafață agricolă neutilizată, sunt recenzate, pentru a se determina această suprafață la nivel național, acestea, însă, nefiind considerate exploatați agricole

g) nu reprezintă exploatație agricolă și, deci, nu sunt înregistrate, acele gospodării care nu trec de un prag minim, adică: au ca suprafață agricolă utilizată **numai** grădină familială (suprafață mai mică sau egală cu 15 ari) și cresc **numai** câteva păsări (mai puțin de 10) pentru consumul propriu

h) dacă exploatația agricolă deține **numai** un animal mare (bovină sau porcină, sau ovină, sau caprină) sau familii de albine, **aceasta va fi recenzată**

Localizarea exploatației agricole

Exploatația agricolă a fost localizată acolo unde s-a desfășurat cea mai mare parte sau toate activitățile agricole.

Localizarea exploatației agricole a fost realizată cu o respectare precisă a elementelor prezentate mai jos în ordine ierarhică, conform cu:

a) Parcela cea mai importantă

În cazurile în care parcelele de teren sunt situate la distanță una față de alta, sau sunt dispersate în mai multe regiuni (localități), se ia în calcul parcela cea mai importantă ca dimensiune. Același lucru este valabil pentru exploatațiile agricole care au suprafețe de teren în mai multe regiuni. O astfel de exploatație va fi tratată ca o singură unitate, în măsura în care ea constituie o unitate de sine stătătoare, atât din punct de vedere tehnic, cât și economic.

Cea mai importantă parcelă agricolă se stabilește după următoarele criterii:

- intensivitatea producției pe terenul arabil
- culturi permanente (livezi, plantații viticole)
- pășuni și fânețe naturale

Mărima parcelei poate fi cel mai simplu indicator ca importanță, din moment ce valoarea economică a parcelei se poate schimba de la un an la altul, în funcție de cultură și de producția obținută.

b) Locul în care se desfășoară cea mai mare parte a activităților agricole ale exploatației agricole

Poate fi vorba de existența unei construcții agricole, adică, cea mai mare construcție utilizată pentru efectivele de animale, alte clădiri sau construcții folosite pentru producția agricolă (de exemplu: serele).

c) Domiciliul capului exploatației agricole

Domiciliul capului exploatației agricole poate fi considerat ca loc de referință numai atunci când se află la o distanță mai mică de 5 km, în linie dreaptă, de locul în care se desfășoară cea mai mare parte a activităților agricole.

2.6. Proiectarea anchetei

La RGA 2010 și la AMPA 2010, recensarea exploatațiilor agricole s-a realizat exhaustiv. Pentru a asigura sectorizarea teritorială a localităților, s-a utilizat registrul agricol administrativ de la nivelul fiecărei primării. În acest registru se ține evidența tuturor deținătorilor de teren agricol și/ sau animale, atât persoane fizice, cât și juridice, care dețin teren agricol și/ sau cresc animale pe raza localității respective.

La RGA 2010 au fost cercetate toate unitățile înscrise în registrul agricol din cadrul fiecărei localități. Numărul total de formulare de recensământ completate a fost de 5.007.754. Reconstituirea exploatațiilor agricole s-a realizat prin unirea înregistrărilor din formulare, pe baza CNP/ CUI, pentru exploatațiile agricole fără personalitate juridică și pe baza CUI, pentru exploatațiile agricole cu personalitate juridică. După realizarea acestei etape și eliminarea formularelor care au avut completate numai suprafața agricolă neutilizată, a rezultat un număr de 3.859.043 de exploatații agricole.

2.7 Eșantionarea, culegerea și introducerea datelor

2.7.1 Proiectarea eșantionului pentru AMPA 2010 și/sau „Alte activități aducătoare de venituri”, dacă este cazul

Recensământul General Agricol 2010 și Ancheta privind Metodele de Producție Agricolă 2010 au fost efectuate în mod exhaustiv la nivelul întregii țări, astfel încât nu a fost necesară proiectarea unui eșantion.

2.7.2 Culegerea și introducerea datelor

Culegerea datelor la RGA 2010 și la AMPA 2010 a fost realizată prin interviu direct, față în față cu capul exploatației agricole sau cu un membru adult al acesteia, la exploatațiile agricole fără personalitate juridică, și prin autoînregistrare, sub îndrumarea recenzerului șef, la exploatațiile agricole cu personalitate juridică.

Astfel, în cazul exploatațiilor agricole fără personalitate juridică, înregistrarea datelor în formular s-a realizat de către recenzori instruiți, care au beneficiat de Manualul recenzerului și de ghidul metodologic în care a fost explicat, în detaliu, fiecare capitol din formularul de recensământ.

Toate informațiile înregistrate la RGA 2010 și AMPA 2010 au fost obținute prin metodele descrise mai sus. Nu s-au utilizat surse administrative.

În cadrul INS a funcționat un Centru de Contact pentru accesul larg al publicului, pentru a putea obține rapid, în timp real, informații despre acțiunea RGA 2010 și AMPA 2010. Centrul de Contact a funcționat atât în perioada culegerii datelor, cât și în perioada anchetei de control a recensământului și pentru monitorizarea prelucrării datelor. Centrul de Contact a funcționat 7 zile pe săptămână, în 2 schimburi a câte 8 ore și a implicat un număr de 25 de angajați (un coordonator, 6 specialiști și 18 operatori).

Principalul obiectiv al Centrului de Contact a fost acela de a facilita accesul cetățenilor și al personalului din teritoriu, implicat la recensământ, la informații corecte și reducerea timpului de răspuns pentru soluționarea problemelor apărute.

Introducerea datelor s-a efectuat descentralizat, la nivelul direcțiilor teritoriale de statistică. Pentru această activitate s-a angajat un număr de 450 de operatori calculator.

Datele pentru obținerea rezultatelor provizorii, conținute în prima filă a formularului de recensământ, au fost scanate. Datele din formularul de bază au fost introduse manual de către operatorii de calculator.

2.7.3 Surse de date administrative

Toate informațiile înregistrate la RGA 2010 și la AMPA 2010 au fost obținute exclusiv prin metodele descrise la punctul 2.7.2, fără a se utiliza surse administrative.

2.8 Aspecte specifice

2.8.1 Terenul comun

În Regulamentul Comisiei nr 1200/ 2009, referitor la anchetele structurale în agricultură și la ancheta privind metodele de producție agricolă, la definițiile caracteristicilor, terenul comun este definit ca „suprafața agricolă utilizată de către exploatarea agricolă, dar care nu aparține direct acesteia, pe care se aplică drepturi comune. Modalitatea în care acest indicator este înțeles și înregistrat aparține fiecărui stat membru în parte”. (Anexa II 1.03.01).

În România, terenul comun reprezintă suprafața acoperită de pășuni și fânețe care se află în administrarea consiliilor locale și care este utilizată sub diferite aspecte: arendă, concesiune sau contra unei taxe.

La ASA 2007, terenul comun a fost înregistrat ca suprafața utilizată și administrată de către consiliile locale, chiar dacă terenul a fost utilizat de alte exploatați agricole, pentru a se evita dubla înregistrare.

Același principiu s-a aplicat și la RGA 2010 și AMPA 2010. Astfel, au fost constituite exploatați agricole speciale pentru consiliile locale unde s-a înregistrat întreaga suprafață cu pășuni și fânețe din cadrul fiecărei localități, utilizată în comun de diferite exploatați agricole, cu sau fără personalitate juridică.

Pentru înregistrarea terenului comun s-a utilizat formularul de baza al recensământului.

În funcție de toate aceste aspecte, numărul total de exploatați agricole cu teren comun a fost de 2.651, iar suprafața totală cu pășuni și fânețe înregistrată la RGA 2010, pentru consiliile locale și identificată ca teren comun a fost de 1.497.763,92 ha.

În tabelul de mai jos este prezentată statistica referitoare la terenul comun, după tipul de teren:

Variabila	Exploatați agricole (număr)	Suprafață (ha)
Pășuni și fânețe (exclusiv pe terenuri accidentate)	2.253	1.178.103,62
Pășuni și fânețe pe terenuri accidentate	449	135.490,37
Pășuni și fânețe neutilizate pentru producție, eligibile pentru subvenții	439	184.169,93
TEREN COMUN (TOTAL PĂȘUNI ȘI FÂNEȚE)	2651	1.497.763,92

La colectarea datelor referitoare la terenurile comune, nu s-au întâlnit probleme specifice, înregistrarea acestora realizându-se conform versiunii a 8-a revizuită a Manualului de implementare a definițiilor caracteristicilor RGA 2010 și AMPA 2010. Pentru viitoarea anchetă structurală în agricultură se va aplica aceeași metodă.

2.8.2 Georeferențierea exploatației agricole

Localizarea exploatației agricole este definită în Articolul 2 al Regulamentului (CE) nr. 1166/ 2008 al Parlamentului European și al Consiliului: „*Localizarea exploatației reprezintă coordonatele de latitudine și longitudine din cadrul unui arc de 5 minute care evită identificarea directă a unei exploatații agricole. Dacă o localizare latitudinală și longitudinală conține doar o exploatație agricolă, atunci aceasta ar trebui atribuită unei localizări vecine ce conține cel puțin încă o exploatație agricolă.*”

Metodologia legată de referința geografică a exploatației agricole a fost dezvoltată prin Programul de Cooperare Statistică Multi-Beneficiar: “*Acordul de Grant între Comunitatea Europeană și INS, România*”, din cadrul contractului ESTAT N^o: 19100.2007.001-2007.609.

INS utilizează un nomenclator al localităților, detaliat până la nivel NUTS 5 (denumit SIRUTA). Acest nomenclator a fost utilizat de fiecare recenzor în perioada de culegere a datelor în teren, pentru a putea înscrie pe formular codul fiecărei localități. În continuare, nomenclatorul de nivel NUTS 5 a fost utilizat atât în procesul de înregistrare și verificare a datelor de către recenzorii șefi și de către coordonatori, cât și ca o regulă de validare în cadrul procesului de introducere a datelor. Pentru fiecare localitate din nomenclatorul de nivel NUTS 5 au fost atribuite coordonate geografice (latitudine și longitudine).

Aplicația IT pentru georeferențierea exploatației agricole a fost astfel concepută încât să stabilească o legătură între baza de date a Unităților Administrativ - Teritoriale (UAT) și baza de date a RGA 2010, utilizând codul SIRUTA (NUTS 5). Pentru a putea realiza această legătură, a fost nevoie de o bază de date operațională, care a servit pentru 2 scopuri:

- Alocarea unei perechi de coordonate geografice fiecărei exploatații agricole din baza de date a RGA 2010
- Interogații și analize spațiale pentru nevoile statistice naționale

Baza de date operațională are o structură identică cu baza de date a planului digital al UAT și cu baza de date a recensământului și conține cel puțin tabelele pentru georeferențiere.

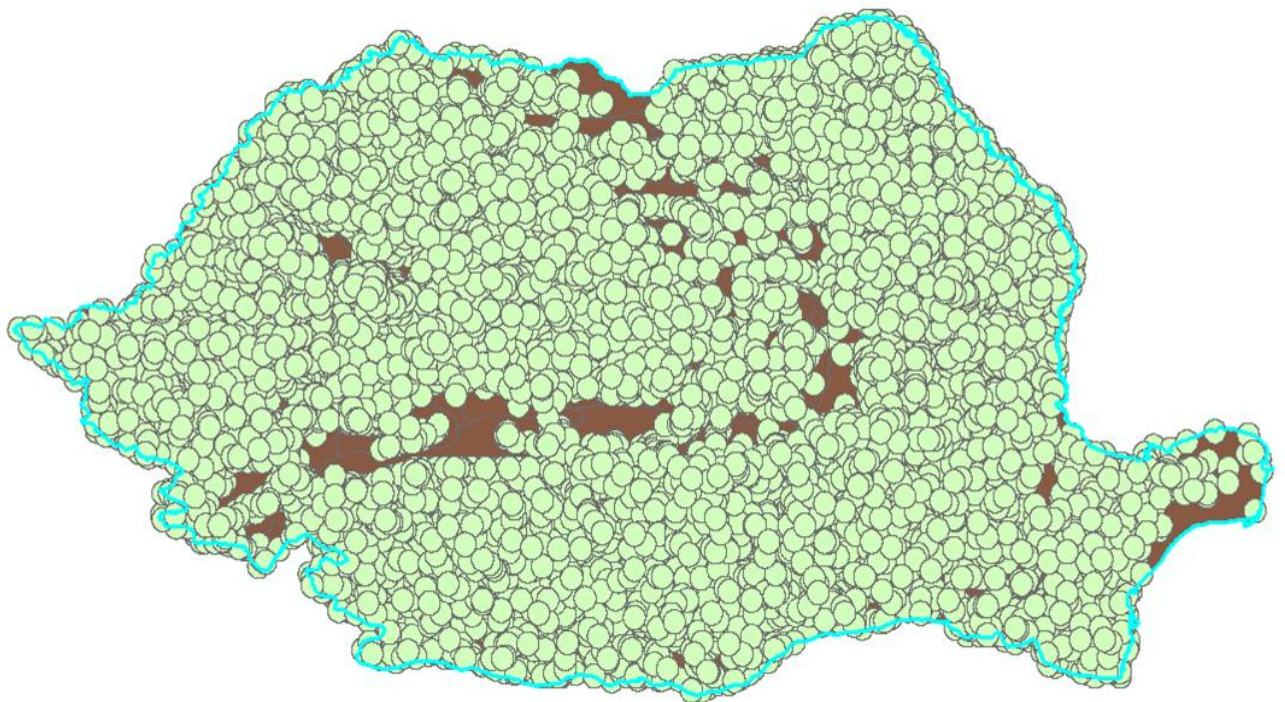
Baza de date principală conține, într-o structură identică cu baza de date operațională, cel puțin tabelele unde sunt descrise câmpurile pentru înregistrarea microdatelor solicitate de Eurostat privind exploatațiile agricole, inclusiv datele de georeferențiere. Câmpurile pentru înregistrarea latitudinii și a longitudinii localizării exploatației agricole au fost incluse în grade și minute.

Metoda a fost concepută în jurul vectorilor planului digital, astfel încât toate exploatațiile agricole recensate de pe teritoriul unui sat (NUTS 5) să aibă aceeași referință geografică. Acest lucru nu reprezintă un impediment din moment ce este asigurată precizia localizării și confidențialitatea datelor.

Ținând cont de cele de mai sus, s-au putut trage următoarele concluzii:

- Datele sunt exhaustive și sunt compatibile cu toate sistemele de management al informațiilor geografice
- Prin codurile unice de înregistrare ale localităților (codurile teritoriale), se poate interoga baza de date a RGA 2010 și se poate localiza automat exploatarea agricolă, precum și georeferențierea la nivel de sat (NUTS 5)
- Suprafața totală a României este de 238.391 km². Sunt 13.587 de localități (centroizi). Prin urmare, suprafața medie a unui centroid este de 17,43 km², adică 1.743 ha;
- Eroarea maximă permisă este 5x5', care, în cazul României înseamnă aproximativ 9.25km x 6.66km = 61,60 km, adică 6160 ha. În acest caz, o acoperire completă a teritoriului României ar cere 3.870 de puncte (centroizi), ceea ce duce la o precizie de 3,5 ori mai mare în intervalul de 5';
- Aproximarea noastră este mai mare datorită faptului că, în cazul nostru, deviația maximă este mai mică decât maximul acceptat și menționat în Regulamentul 1166/ 2008;
- Coordonatele geografice pot fi ușor transformate în orice alt sistem de referință solicitat
- Coordonatele centroidelor localităților sunt în interiorul poligoanelor, esențial pentru prelucrarea datelor GIS
- Revizuirea coordonatelor exploatarea agricole devine foarte simplă, nemaifiind necesară nici o activitate pe teren. După încărcarea datelor RGA 2010, identificarea exploatarea agricole prin georeferențiere (latitudine și longitudine) se face automat în localitățile implicate, prin codurile teritoriale (SIRUTA)

Aproximativ 1/3 din suprafața României este reprezentată de munți acoperiți cu păduri sau cu suprafețe naturale protejate (parcuri, rezervații naturale, cum este, de ex. Delta Dunării). Acest lucru este evidențiat prin terenul neacoperit din imaginea de mai jos, după aplicarea pragului de 5'.



2.8.3 Volumul de apă utilizat pentru irigații

Volumul de apă utilizat pentru irigații este exprimat în metri cubi și se referă la cantitatea de apă utilizată de către exploatarea agricolă în anul agricol 2009-2010, indiferent de sursa apei sau de metoda de irigare folosită.

Metodologia estimării volumului de apă pentru irigații a fost dezvoltată pe baza rezultatelor Grantului: „Volumul de apă utilizat în irigații”, pentru fiecare cultură și a fost determinat în funcție de:

- Condițiile climaterice ale anului agricol
- Condițiile agricole și de sol ale exploatarei agricole (soluri cu textură grea, medie sau ușoară)
- Necesarul de apă al culturilor
- Sursa apei
- Numărul de irigații

Formula de calcul pentru estimarea volumului de apă pentru irigații pe cultură și pe exploatarea agricolă este următoarea:

“Volumul de apă” = “Suprafața irigată” (în ha) x “Volumul de apă aplicat pe o udare (exprimat în metri cubi la ha) x “Numărul de udări”.

Estimarea volumului de apă utilizat pentru irigații de către o exploatarea agricolă se află prin însumarea volumelor de apă utilizate pentru fiecare cultură irigată. De menționat că, în aflarea volumului de apă estimat pentru irigații, nu s-a luat în considerare volumul de apă utilizat pentru grădina familială și cel utilizat pentru sere și solarii (în concordanță cu Manualul de implementare a definițiilor caracteristicilor din RGA și AMPA 2010 Rev.5).

Pentru estimarea volumului de apă pentru irigații s-au folosit următoarele informații:

Cultura	Numărul mediu de udări	Volumul mediu de apă utilizat la o udare (mc/ ha)
Cereale boabe	1 - 2	250 - 500
Porumb	2 - 3	300 - 500
Orez	inundare	4500 - 8500
Leguminoase boabe	1 (în circumstanțe excepționale)	250 - 300
Cartofi	2 - 5	350 - 600
Sfeclă de zahăr	2 - 3	250 - 400
Rapiță	1 (în circumstanțe excepționale)	200 - 300
Floarea soarelui	2 - 3	250 - 400
Câneapă și in pentru fibre	1 (în circumstanțe excepționale)	200 - 300
Legume, pepeni și căpșuni	2 - 7	250 - 500
Pășuni, fânețe și anuale pentru fân și masă verde	2 - 6	250 - 500
Plantații pomicole și arbuști fructiferi	1 - 5	400 - 500
Plantații viticole	1 - 3	350 - 500
Alte culturi în teren arabil	2 - 6	250 - 500

În funcție de rezultatele proiectului și condițiile climatice specifice perioadei de referință, au fost estimate următoarele volume medii de apă utilizate, în funcție de cultură:

Cultura	Volumul mediu de apă utilizat (mc/ ha)
Cereale boabe	450
Porumb	600
Orez	6500
Leguminoase boabe	250
Cartofi	600
Sfeclă de zahăr	375
Rapiță	200
Floarea soarelui	375
Câneapă și in pentru fibre	-
Legume, pepeni și căpșuni	800
Pășuni, fânețe și anuale pentru fân și masă verde	250
Plantații pomicole și arbuști fructiferi	400
Plantații viticole	350
Alte culturi în teren arabil	375

2.8.4 Alte aspecte

Pentru RGA 2010 și a AMPA 2010 s-au desfășurat o serie de acțiuni de popularizare, atât în perioada ce a precedat recensământul, cât și în timpul culegerii datelor, printre care menționăm:

- Reclame/ spoturi publicitare în cadrul unor programe TV dedicate agricultorilor
- Promovarea RGA 2010 și AMPA 2010 pe site-urile INS și MADR (importanță, obiective, instrumentarul statistic, cadrul legal etc)
- Afișe de informare cu privire la importanța efectuării recensământului, postate la nivel de localitate
- Distribuirea de materiale promoționale (calendare, pixuri) imprimate cu logoul recensământului
- Discuții între experții agricoli implicați în recensământ și agricultori pentru promovarea importanței acestuia
- Crearea unei pagini Web: <http://www.recensamantagricol2010.ro>

Instituția responsabilă cu promovarea RGA 2010 și AMPA 2010 a fost MADR.

2.9 Politica privind încărcarea repondenților

La art. 7, alin. (1) din Legea nr. 153/ 2008, se arată că „persoanele fizice au obligația de a furniza recenzorilor date și informații corecte și complete”, iar la alin. (2) se prevede că „persoanele juridice au obligația de a înscrie în formularele de înregistrare date și informații corecte și complete, sub îndrumarea recenzorilor-șefi/ coordonatorilor”.

De asemenea, pentru evitarea non-răspunsurilor, următoarele fapte sunt considerate contravenții, conform art. 13 alin. (1) din Hotărârea Guvernului nr. 1370/ 2009:

- a) împiedicarea, în orice mod, a persoanelor implicate în acțiunea de recensământ și în ancheta privind metodele de producție agricolă în efectuarea înregistrărilor și controlului datelor ce fac obiectul acestor două cercetări statistice
- b) refuzul furnizării informațiilor prevăzute în formularul de recensământ și ancheta privind metodele de producție agricolă
- c) furnizarea de date și informații eronate sau incomplete
- d) nerespectarea dispozițiilor legale și a instrucțiunilor privind modul de înregistrare și prelucrare a datelor
- e) nerespectarea dispozițiilor legale de păstrare a caracterului confidențial al datelor personale declarate și înregistrate în formularul de recensământ și la ancheta privind metodele de producție agricolă
- f) refuzul completării și predării formularelor de recensământ recenzorilor șefi sau coordonatorilor de către unitățile de recenzare, pentru care este prevăzut procedeul autoînregistrării
- g) utilizarea rezultatelor obținute în alte scopuri decât cele statistice.

Precizări privind tehnica interviuării aplicate de către recenzor:

- Datoria de a-și prezenta calitatea oficială de recenzor, prin prezentarea legitimației la începutul vizitei în fiecare exploatare agricolă fără personalitate juridică
- Intervievarea unei persoane competente din cadrul exploatarei agricole fără personalitate juridică, de preferință capul exploatarei agricole sau un alt membru adult al acesteia, care are capacitate deplină de exercițiu
- Evitarea realizării interviului în fața unor persoane ce nu aparțin exploatarei agricole, cu explicarea faptului că informațiile sunt confidențiale și vor fi utilizate numai în scopuri statistice
- Înmânarea unui formular de bază necompletat persoanei interviuate, pentru a-i oferi posibilitatea urmăririi întrebărilor cu mai multă ușurință. După înscrierea datelor, formularul de bază necompletat se recuperează
- Pentru a obține răspunsuri exacte și sincere, întrebările au fost formulate clar și adresate în mod politicos
- În cazul întrebărilor cu mai multe variante de răspuns, s-a prezentat persoanei interviuate lista completă a acestora, în scopul alegerii variantei corecte

- Nu se întrerupe persoana interviuată înainte ca aceasta să termine formularea răspunsului, chiar dacă ezită (această ezitare se poate datora faptului că respondentul încearcă să-și amintească diferite aspecte legate de informațiile solicitate)

- Înscrierea răspunsurilor așa cum au fost furnizate de către persoana interviuată
- Solicitarea semnăturii persoanei intervievate pe formularul de bază completat

Pe lângă acestea, s-au luat și alte măsuri care au urmărit bunul mers al acțiunii RGA 2010 și AMPA 2010 și anume: expedierea de înștiințări către exploatațiile agricole prin care au fost informate despre desfășurarea RGA 2010 și despre obligația de a furniza date pentru această cercetare statistică.

S-au întâlnit cazuri când, la prima vizită a recenzorului, nu a fost găsită nicio persoană la adresa respectivă. În acest caz, recenzorul a lăsat o înștiințare despre scopul și importanța recensământului, precum și data și ora la care va reveni pentru a recenza exploatația agricolă respectivă.

Dacă nici această metodă nu a funcționat, atunci informațiile solicitate au fost obținute cu ajutorul agentului agricol sau a altei persoane care a putut să furnizeze informații corecte despre exploatațiile agricole în cauză.

3. PRECIZIA ȘI CREDIBILITATEA DATELOR CULESE

3.1 Prelucrarea datelor, analize și estimări

3.1.1 Erori de eșantionare și de estimare pentru AMPA 2010 și/sau “Alte activități aducătoare de venituri”, dacă este cazul

Nu se aplică.

3.1.2 Alte tipuri de erori

În cazul României, toate variabilele de la RGA 2010 și AMPA 2010 au fost cercetate în mod exhaustiv. Nu au fost admise non-răspunsuri. Au fost efectuate o serie de reveniri pentru a se urmări îndeaproape înregistrarea completă și corectă a datelor în chestionare. În cazuri extreme, culegerea datelor în chestionare s-a realizat pe baza furnizării acestora de către agentul agricol tocmai pentru a se elimina non-răspunsurile din etapa de culegere a datelor.

Mai mult decât atât, formularele completate au fost reverificate de către recenzorii șefi, de către coordonatori și de către reprezentanții structurilor agricole de la nivel local (secretariatele tehnice teritoriale) înainte ca acestea să ajungă la direcțiile teritoriale de statistică.

În ceea ce privește erorile de eșantionare, cele mai multe au fost evitate încă din faza de sectorizare teritorială (în momentul elaborării listei unităților de recenzat). De asemenea, cu 2 săptămâni înainte de începerea acțiunii de culegere a datelor, au fost efectuate vizite preliminare

pentru identificarea în teritoriu a unităților de recensat și, în același timp, pentru actualizarea listelor acestor unități.

Având în vedere cele de mai sus, precum și cele menționate la punctul 2.9, putem concluziona că rata de non-răspuns a unităților recensate a fost 0.

Cu toate acestea, au fost câteva cazuri în care s-au aplicat ajustări sau metode de imputare la anumite variabile. Cele mai frecvente cazuri au fost depistate la exploatațiile agricole în care numărul de zile lucrate (echivalent a 8 ore pe zi) a depășit pragul de 245 de zile, sau la exploatațiile agricole pentru care lipseau din chestionar informațiile referitoare la forța de muncă din agricultură (sex, vârstă etc).

Erorile de acoperire (acoperire mai mică, depășirea limitelor de acoperire, clasificări eronate, erori de contact etc) au fost foarte puține, dar, acelea care au existat au fost corectate de către recenzori împreună cu recenzorii șefi și coordonatorii, aceștia beneficiind de ajutorul secretariatelor tehnice teritoriale. Această operațiune a fost realizată atât în timpul vizitelor preliminare, cât și în timpul perioadei de culegere a datelor.

3.1.3 Metode de imputare a datelor incorecte sau a celor lipsă

După introducerea datelor RGA 2010 și AMPA 2010, și după aplicarea tuturor corelațiilor și rezolvarea erorilor apărute în formulare, la nivel local, datele au fost analizate de către STC al CCRGA 2010 la nivel agregat, pe baza unor tabele special proiectate pentru fiecare indicator, atât la nivel național, cât și pentru județe, pentru a depista eventuale inconsistențe.

După tipul de eroare depistată, rezolvarea erorilor s-a efectuat atât la nivel local, prin corecții individuale, cât și la nivel central, prin corecții automate.

După analizarea erorilor de către echipa de metodologie din INS, am cerut firmei IT, care s-a ocupat cu realizarea aplicației de introducere și prelucrare a datelor, să efectueze corecțiile automate.

Au fost detectate cazuri de exploatații agricole în care numărul de zile lucrate (în echivalent 8 ore pe zi) a depășit pragul de 245 de zile, adică maximum permis în România. În aceste cazuri au fost efectuate corecții automate prin schimbarea numărului de zile la maxim 245.

În același timp, au fost efectuate imputări în momentul în care s-a constatat lipsa anumitor informații în chestionare, referitoare la forța de muncă în agricultură (sex, vârstă etc). În astfel de cazuri, am verificat, mai întâi, informațiile care puteau furniza date utile (nume și prenume, CNP etc). Dacă și o astfel de informație a lipsit, am efectuat imputări pentru completarea datelor lipsă, ținând cont de importanța răspunsurilor din chestionarele care conțineau informații complete.

Pentru fiecare din situațiile menționate mai sus, ponderea exploatațiilor agricole supuse metodelor de corecție a fost mai puțin de 2% din numărul total al exploatațiilor agricole.

Procedeul de verificare a corectitudinii datelor a fost reluat de fiecare dată, când a fost necesară o corecție în baza de date a recensământului, până când nu a mai fost detectată nicio eroare.

3.1.4 Controlul datelor

În luna februarie 2011 s-a efectuat Ancheta de Control a RGA 2010 (AC), stabilită prin Hotărârea Guvernului nr. 1370/ 2009 și în concordanță cu Programul general de organizare și efectuare a RGA 2010, aprobat de către CCRGA 2010. Ancheta s-a efectuat pe un eșantion reprezentativ la nivel național.

Obiectivul AC a fost verificarea calității și acoperirea datelor obținute la RGA 2010, în perioada 2 decembrie 2010 – 31 ianuarie 2011, pentru principalii indicatori: informații generale privind exploatarea agricolă, modul de utilizare a terenului pe principalele categorii de folosință, efectivele de animale pe principalele specii, persoanele care au lucrat în agricultură, alte informații.

Comparând datele de la recensământ cu cele de la AC, s-au putut stabili natura erorilor și corectitudinea datelor și informațiilor înregistrate la recensământ, cum ar fi: frecvența și mărimea erorilor observate, natura lor – aleatoare sau sistematică, nivelul de instruire a personalului de recensământ, calitatea materialelor metodologice și de organizare, gradul de încredere în rezultatele recensământului.

Prin ancheta de control am verificat atât calitatea datelor, cât și acoperirea RGA 2010. Având în vedere că au fost detectate numai erori foarte mici, am considerat că nu este necesară corecția datelor din formularele de bază (cele folosite la culegerea datelor în teren). Pentru indicatorii din AC au fost aplicate regulile de validare menționate în Manualul de furnizare a datelor.

Ancheta de control a RGA 2010 a fost efectuată în toate județele țării (în mediul urban și rural). Au fost selectate 140 de sectoare din cele 29.641, distribuite proporțional pe fiecare județ.

În ceea ce privește numărul de exploatații agricole selectate pentru ancheta de control, acestea au fost în număr de 7.002 și au asigurat reprezentativitatea la nivel național. Aceste exploatații agricole au fost extrase din baza de eșantionare în 2 etape:

- stadiul 1 selectare sector – au fost extrase 140 de sectoare dintr-un total de 29.641 sectoare. Având în vedere faptul că fiecare sector a avut, în medie, 180 – 200 de unități, conform sectorizării teritoriale, indiferent de mărimea lor, a rezultat un număr de aproximativ 28.000 de astfel de unități.
- stadiul 2 – extragerea celor 7.002 exploatații agricole din totalul de 28.000, aplicând un pas de $\frac{1}{4}$ (25%)

Au fost, de asemenea, selectate și 3 unități cu personalitate juridică din fiecare județ.

Conform sistemului de eșantionare, la operațiile efectuate în teren au participat 140 de recenzori.

Pentru proporții, estimatorul a fost: $P_i = \sum_{h=1}^H W_h \frac{1}{n_h} \sum_{j=1}^{N_h} P_{h,i,j}$, unde :

P_j - proporția unităților care au caracteristica “i”.

W_h - ponderea stratumului “h”.

$P_{h,i,j}$ - proporția unităților care au caracteristica “i”, din grupa “j”, stratumul “h”

Un estimator al dispersiei variației totale a caracteristicii “i”:

$$V[t(\nabla_{12} y_i)] = \sum_{h=1}^H \sum_{l=1}^{N_h} \sum_{k=1}^{M_{h,j}} \left(\frac{1}{\pi_{h,l,k}} - 1 \right) \cdot (\nabla_{12} y_{h,l,i,k})^2$$

Coeficientul de variație corespunzător: $cv_i = \frac{\sqrt{V[t(\nabla_{12} y_i)]}}{t(\nabla_{12} y_i)} \cdot 100$.

Rezultatele anchetei de control au fost structurate, după cum urmează:

I. Clasificarea erorilor

După tipul erorilor, rezultatele au fost:

- Omisiuni de înregistrare
- Interpretări greșite ale indicatorilor sau necunoașterea exactă a metodologiei de înregistrare
- Greșeli la transformări (ha - ari etc.)
- Înregistrarea incorectă sau incompletă a răspunsurilor în formularele de recensământ
- Informații furnizate de o altă persoană în afară de capul exploatației agricole fără personalitate juridică, care nu cunoștea situația reală
- Completarea incorectă a codurilor

II. Variația principalilor indicatori, după statutul juridic al exploatației agricole

Următoarele variații au fost obținute prin compararea datelor din AC cu cele din formularele de la recensământ:

a) Exploatații agricole cu personalitate juridică

	%
Culturi permanente	0.01
Suprafața agricolă neutilizată	0.03
Numărul de persoane	1.29
Numărul de zile lucrate	0.23

b) Exploatații agricole fără personalitate juridică

	%
Terenul arabil	0.04
Grâu comun și grâu spelt	0.98
Porumb	0.20
Grădini familiale	0.55
Pășuni și fânețe	0.16
Culturi permanente	0.37
Suprafața agricolă utilizată	0.12
Suprafața agricolă neutilizată	0.64
Suprafața totală	3.44
Bovine	0.22
Ovine	0.45
Caprine	0.42
Porcine	1.85
Păsări	0.42
Cabaline	1.66
Familii de albine	0.82
Număr de persoane	0.05
Număr de zile lucrate	1.63

III. Gradul de vizitare a unităților

În cazul exploatațiilor agricole fără personalitate juridică, repondenții din cadrul fiecărei exploatații agricole cercetate la AC-RGA2010 au fost întrebați dacă unitatea a fost sau nu vizitată de recenzor în timpul recensământului.

Proporția celor care au răspuns pozitiv la această întrebare reprezintă aici gradul de vizitare al exploatației agricole.

Gradul de vizitare al exploatațiilor agricole fără personalitate juridică a fost de 100%. Nivelul de autoînregistrare în cadrul acestor exploatații agricole a fost, de asemenea, de 100%.

A fost aplicată următoarea formulă, pentru a stabili nivelul erorilor:

$$\varepsilon = z_{1-\alpha/2} \sqrt{V(P)}$$

unde:

ε = eroare

$z_{1-\alpha/2}$ = cuantila de rang „ $1 - \alpha / 2$ ” din repartitia normală standard, unde $\alpha = 0,95$

$V(P)$ = dispersia estimatorului

După gradul de vizitare al exploatațiilor agricole, s-au obținut 0% erori.

3.2 Evaluarea rezultatelor

Evaluarea rezultatelor a fost realizată prin compararea datelor la nivel național de la recensământ, cu datele obținute de la celelalte cercetări din agricultură, după cum urmează:

- a) Compararea rezultatelor finale ale RGA 2010 cu datele obținute din cercetarea statistică Producția Agricolă Vegetală la Principalele Culturi 2010 (PVPC 2010), astfel:

SUPRAFAȚA	RGA 2010 ha	PVPC 2010 ha	Diferențe ha (+/-)	Diferențe (%)
SAU	13.306.128	14.156.479	- 850.351	-6,0
Teren arabil	8.306.416	9.146.457	- 840.041	-9,2
Pășuni permanente	4.506.253	4.546.684	- 40.431	-0,9
Culturi permanente	311.433	319.475	- 8.042	-2,5

Analizând datele obținute la RGA 2010 și la PVPC 2010, se pot observa rezultate foarte apropiate, diferențele rezultate între cele 2 cercetări statistice fiind destul de mici, încadrându-se în proporția de 10% acceptată, la toate categoriile de suprafață agricolă utilizată.

Diferențele referitoare la SAU se datorează faptului că metodologia PVPC nu prevede înregistrarea separată a suprafeței agricole neutilizate, care este înregistrată ca teren aflat în repaus. Dacă suprafața agricolă neutilizată ar fi exclusă din total SAU înregistrată în PVPC, ar rezulta o diferență de 1,9%. De asemenea, credem că, în cazul PVPC, eroarea permisă ar trebui luată în considerare având în vedere că este vorba de o anchetă prin sondaj.

b) Prin compararea rezultatelor RGA 2010 cu cele din cercetarea statistică Efectivele de Animale și Producția Animalieră 2010 (EPA 2010), s-au obținut următoarele rezultate:

SPECIA	RGA 2010 capete	EPA 2010 capete	Diferențe capete (+/-)	Diferențe %
Bovine	1.989.794	2.001.105	-11.311	-0,6
Porcine	5.345.051	5.428.272	-83.221	-1,5
Ovine	8.412.171	8.417.437	-5.266	-0,1
Caprine	1.240.858	1.240.786	+ 72	0
Păsări	79.190.590	80.844.859	-1.654.269	-2,0

Datele referitoare la principalele specii de animale obținute la recensământ, comparate cu cele obținute la EPA 2010, arată diferențe nesemnificative între cele două cercetări statistice.

Diferența relativ mică, de sub 10%, între datele obținute la recensământ și datele obținute prin cercetările statistice anuale din agricultură, atât în sectorul vegetal, cât și în cel animalier, este un alt factor care atestă calitatea rezultatelor obținute la recensământ.

În ceea ce privește compararea cu datele din alte surse administrative, RICA conține înregistrări cu exploatații agricole cu SAU mai mare de 1 ha, dar numai acelea care au aplicat cereri de subvenții.

	RGA 2010 (SAU >=1ha)	RICA	Diferență	
	-ha-	-ha-	-ha-	-%-
SAU (A_3_1)	12,598,424	9,587,904	3,010,520	31.4

Înregistrările cadastrale nu conțin informații exclusiv despre SAU, ci numai referitoare la suprafața totală.

În tabelul de mai jos se poate observa situația privind numărul de unități implicate în activitățile RGA 2010 și AMPA 2010:

	Cercetare ASA și AMPA
Lista inițială a unităților	5410271
Eșantion inițial	NA
Număr de exploatații agricole cu chestionare complete (inclusiv chestionare imputate)	5007754
Număr de exploatații agricole care corespund pragului ¹ aplicat*	402517
Exploatații agricole care și-au încetat activitatea:	771971
- (dacă informația este disponibilă) din care, cele cu activitate încetată definitiv, de ex. terenul este abandonat	NA
- (dacă informația este disponibilă) din care, exploatații agricole care și-au schimbat șeful	NA
Unități cu non-răspuns:	NA
- refuzuri – necorectate	NA
- refuzuri – corectate (imputate)	NA
Număr de înregistrări transmise la Eurostat**	3859043

Unități cu teren comun (A 2 1)	2651
--------------------------------	------

Nu s-au aplicat praguri, dar după identificarea exploatațiilor agricole și localizarea lor, toate înregistrările care nu au corespuns cu definițiile unei exploatații agricole au fost excluse (unități care au utilizat numai grădini familiale și au avut mai puțin de 10 păsări, pentru consum propriu, precum și cele care au avut numai suprafețe agricole neutilizate).

** Unități care nu răspund criteriilor naționale referitoare la praguri (în unele țări s-ar putea completa chestionare pentru astfel de unități, iar în altele nu). În cazul în care este imposibil de furnizat această informație, trebuie precizat motivul.*

***Numărul exploatațiilor agricole cu chestionare complete la RGA 2010 poate fi diferit de numărul înregistrărilor transmise la Eurostat, în cazul în care se aplică un prag național inferior.*

Tendințele principale de la ASA 2007 la RGA 2010

În tabelul următor sunt prezentați, comparativ, principalii indicatori obținuți la ASA 2007 și RGA 2010:

INDICATOR	ASA 2007	RGA 2010	Diferențe (+/-)	Diferențe (%)
Numărul de exploatații	3.931.350	3.859.043	-72.307	-1,84
SAU (ha)	13.753.046,49	13.306.128,33	-446.918,16	-3,25
Terenul arabil (ha)	8.691.343,47	8.306.416,49	-384.926,98	-4,43
Pășuni și fânețe (ha)	4.540.135,09	4.506.253,20	-33.881,89	-0,75
Culturi permanente (ha)	343.623,35	311.433,27	-32.190,08	-9,37
Suprafața împădurită (ha)	1.072.657,18	1.493.818,06	+421.160,88	+39,26 ¹⁾
Suprafața agricolă neutilizată (ha)	165.406,37	576.737,66	+411.331,29	+248,68 ²⁾
Teren arabil în repaus (ha)	846.877,37	952.515,36	+105.637,99	+12,47 ³⁾
Efectivul de animale (UVM)	6.041.722,207	5.445.521,399	-596.200,808	-9,86
Bovine (capete)	2.733.557	1.989.794	-743.763	-27,21 ⁴⁾
Forța de muncă familială (nr. persoane)	6.395.804	7.051.296	+655.492	+10,25 ⁵⁾
Forța de muncă familială (Unitate Anuală de Muncă – UAM)	1.993.928	1.428.745	-565.183	-28,35 ⁶⁾
Forța de muncă non-familială (nr. persoane)	71.767	105.633	+33.866	+47,19 ⁷⁾
Forța de muncă non-familială (UAM)	211.356	181.550	-29.806	-14,10 ⁸⁾

Analizând diferențele dintre principalii indicatori rezultați la RGA 2010 și cei rezultați la ASA 2007, se observă unele diferențe. În situațiile în care diferențele au fost mai mari de 10%, există următoarele explicații:

¹⁾ În primul rând, în privința suprafeței împădurite, valoarea mai mare înregistrată la recensământ s-a datorat restituirii pădurilor către persoanele individuale.

^{2),3)} Diferența cea mai mare între valorile înregistrate la RGA 2010 și cele de la ASA 2007 s-a regăsit la categoria suprafața agricolă neutilizată. Valoarea mai mare înregistrată la recensământ s-a datorat migrației populației tinere și de vârstă mijlocie din zona rurală către alte țări mai dezvoltate din UE și costurilor relativ mari privind lucrările agricole, lăsând terenul agricol abandonat.

În tabelul menționat, suprafața agricolă neutilizată este cea a exploatației agricole și reprezintă o parte din suprafața totală a exploatației. Exploatațiile agricole nu au fost abandonate

în totalitate din motive economice și datorită costurilor ridicate, ci doar o parte din suprafața agricolă a acestora a fost lăsată neutilizată

⁴⁾ Multe persoane individuale au înlocuit activitatea de creștere a bovinelor cu cea a caprinelor, fapt ce a dus la o creștere semnificativă a efectivelor de caprine, datorită beneficiilor obținute cu costuri mai scăzute.

^{5). 6). 7). 8)} Diferențe semnificative între RGA 2010 și ASA 2007 s-au înregistrat la capitolul „Persoane care au lucrat în agricultură”. Din cauza problemelor economice și financiare, un număr important de persoane și-au pierdut locul de muncă din sectoarele neagricole, întorcându-se în zonele rurale și lucrând din nou în agricultură. Acest lucru a dus la creșterea numărului de persoane care au lucrat în agricultură, dar, pe de altă parte, deoarece nu s-a lucrat cu normă întreagă, s-a înregistrat o scădere a numărului de zile lucrate la RGA 2010, comparativ cu ASA 2007.

3.3 Politica de revizuire a datelor

Nu s-au realizat alte revizuii pentru RGA 2010 și AMPA 2010.

4. DISEMINAREA ȘI PUBLICAREA REZULTATELOR

4.1 Publicații

Planul pentru diseminarea rezultatelor RGA 2010 și ale AMPA 2010 cuprinde:

Pentru rezultatele provizorii:

➤ La sfârșitul lunii iunie 2011 – Publicația pe suport de hârtie și în format electronic (CD), care conține date la nivel național, pe macroregiuni, regiuni de dezvoltare și județe, pentru aproximativ 20 de indicatori.

Pentru rezultatele finale:

- La data de 2 iulie 2012 – Comunicat de presă cu rezultatele finale ale RGA 2010
- La sfârșitul lunii decembrie 2012 – site-ul INS – o selecție de tabele cu principalii indicatori la nivel național
- La sfârșitul lunii decembrie 2012 - Publicația (5 volume) pe suport de hârtie și în format electronic (CD):

- Volumul I – “Recensământul General Agricol 2010 - Rezultate la nivel național”
- Volumul II - “Recensământul General Agricol 2010 – Macroregiunea 1 Regiunile de Dezvoltare Nord-Vest și Centru”
- Volumul III - “Recensământul General Agricol 2010 – Macroregiunea 2 Regiunile de Dezvoltare Nord-Est și Sud-Est”
- Volumul IV - “Recensământul General Agricol 2010 – Macroregiunea 3 Regiunile de Dezvoltare Sud Muntenia și București-Ilfov”
- Volumul V - “Recensământul General Agricol 2010 – Macroregiunea 4 Regiunile de Dezvoltare Sud-Vest Oltenia și Vest”

În volumele II – V rezultatele sunt prezentate la nivel de macroregiune, regiuni de dezvoltare și județe.

- În luna ianuarie 2013 – Publicația pe suport de hârtie și în format electronic (CD) – Metode de producție agricolă 2010
- În anul 2013 – Publicația pe suport de hârtie și în format electronic (CD) - Tipologia și dimensiunea economică a exploatațiilor agricole.

Instituția responsabilă cu diseminarea rezultatelor de la RGA 2010 și AMPA 2010 este Institutul Național de Statistică.

4.2 Termene

Publicarea rezultatelor provizorii și a celor finale ale RGA 2010 și AMPA 2010 s-a realizat în conformitate cu Programul general de organizare și efectuare a RGA 2010, aprobat de către CCRGA 2010 și prezentat în detaliu la secțiunea 2.4.

Rezultatele provizorii ale RGA 2010 au fost publicate la șase luni după perioada de referință, și anume, la sfârșitul lunii iunie 2011.

Rezultatele finale ale RGA 2010 și ale AMPA 2010 s-au transmis la Eurostat conform dispozițiilor din Regulamentul (CE) nr. 1166/ 2008 al Parlamentului European și al Consiliului, însoțite de Raportul Metodologic Național.

5. CONFIDENȚIALITATEA ȘI SIGURANȚA DATELOR

Conform art 7 alin.3 din Legea nr. 153/ 2008, “Datele individuale înscrise în formularele de înregistrare sunt confidențiale și sunt utilizate numai în scopuri statistice”. Acest lucru a fost menționat atât în formularul privind rezultatele provizorii, cât și pe prima pagină a formularului de bază al RGA 2010 și AMPA 2010.

Conform art 12 alin. 2 din Hotărârea Guvernului. nr. 1370/ 2009 coroborate cu prevederile Legii Arhivelor Naționale nr.16/ 1996, cu modificările și completările ulterioare, după validarea și publicarea rezultatelor finale ale RGA 2010 și AMPA 2010, formularele de recensământ sunt distruse.

Pe lângă cele menționate mai sus recenzorii și tot personalul implicat în recensământ prin convenții civile au avut obligația de a nu divulga nici unei persoane, instituții sau companii răspunsurile înregistrate în formularele de recensământ și AMPA.

ANEXE

- Formular