



# MONITORUL OFICIAL

## AL

### ROMÂNIEI

Anul 179 (XXIII) — Nr. 928

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 28 decembrie 2011

#### SUMAR

<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>	<u>Nr.</u>	<u>Pagina</u>
<b>HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI</b>			
1.237. — Hotărâre pentru modificarea și completarea anexelor nr. 1 și 2 la Hotărârea Guvernului nr. 245/2011 privind aprobarea Programului Național Apicol pentru perioada 2011—2013, a normelor de aplicare, a cuprinsului Ghidului de bune practici pentru apicultură, precum și a valorii sprijinului financiar .....	2–4	monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și bazele de date aferente, a Metodologiei privind realizarea și reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și a bazelor de date aferente, a Normelor de conținut privind realizarea Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și a Bazei de date aferente rețelei de profile 8x8 km, precum și realizarea bazei de date la nivel național aferente Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Modulului de finanțare a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km, precum și a bazelor de date aferente	5–26
<b>ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE</b>			
M.94. — Ordin al ministrului apărării naționale pentru aprobarea Instrucțiunilor privind mișcarea și transporturile militare multimodale .....	4		
278. — Ordin al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale privind aprobarea Programului național privind realizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Normelor de conținut pentru studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării și reactualizării periodice a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a realizării Sistemului național de			
		<b>REPUBLICĂRI</b>	
		Legea nr. 289/2002 privind perdelele forestiere de protecție ....	27–31
		★	
		Rectificări .....	32

# HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

## GUVERNUL ROMÂNIEI

### HOTĂRĂRE

**pentru modificarea și completarea anexelor nr. 1 și 2 la Hotărârea Guvernului nr. 245/2011 privind aprobarea Programului Național Apicol pentru perioada 2011—2013, a normelor de aplicare, a cuprinsului Ghidului de bune practici pentru apicultură, precum și a valorii sprijinului financiar**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

**Articol unic.** — Hotărârea Guvernului nr. 245/2011 privind aprobarea Programului Național Apicol pentru perioada 2011—2013, a normelor de aplicare, a cuprinsului Ghidului de bune practici pentru apicultură, precum și a valorii sprijinului financiar, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 213 din 28 martie 2011, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 1, paragraful al șaselea se modifică și va avea următorul cuprins:**

„Ghidul de bune practici pentru apicultură se difuzează gratuit instituțiilor publice cu atribuții în apicultură, respectiv Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Agenției de Plăți și Intervenție pentru Agricultură și rețelei sale teritoriale, Agenției Naționale pentru Ameliorare și Reproducție în Zootehnie «Prof. Dr. G. K. Constantinescu» și rețelei sale teritoriale, Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor și rețelei sale teritoriale, Agenției de Plăți pentru Dezvoltare Rurală și Pescuit și rețelei sale teritoriale, precum și asociațiilor de crescători de albine, federațiilor apicole, uniunilor apicole, cooperativelor agricole apicole sau grupurilor de producători recunoscute cu profil apicol, iar materialele informative se difuzează gratuit în cadrul târgurilor și expozițiilor apicole.”

**2. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 2, măsura 2.1, la condițiile de eligibilitate, prima, a treia, a șaptea și a opta liniuță se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„— apicultorul trebuie să fie membru al formei asociative de profil, legal constituită, la data depunerii la sediul acesteia a cererii de solicitare a ajutorului;

.....  
— apicultorul trebuie să aibă pregătire în domeniul apiculturii, confirmată prin adeverință/atestat/certificat/diplomă, conform legislației în vigoare, eliberată până la termenul-limită de depunere a cererii și a documentelor, după caz;

.....  
— produsele biologice, suplimentele nutritive și biostimulatorii, care sunt adjuvanți în combaterea varoozei, trebuie să fie notificate Institutului pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar;

— tratamentele familiilor de albine cu medicamente trebuie să se desfășoare pe baza unui calendar întocmit anual de apicultor, aprobat și urmărit de reprezentanții formei asociative;”.

**3. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 2, măsura 2.1, la condițiile de eligibilitate, după liniuța a opta se introduce o nouă liniuță, liniuța a noua, cu următorul cuprins:**

„— produsele biologice, suplimentele nutritive, biostimulatorii și fundurile de stupi pentru control sau fundurile de stupi

antivarooa se achiziționează obligatoriu împreună cu medicamentele necesare pentru tratarea familiilor de albine;”.

**4. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 2, măsura 2.1, cheltuielile eligibile se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„Cheltuieli eligibile:

— prețul fără TVA al medicamentelor pentru combaterea varoozei, achiziționate pentru întregul efectiv de albine deținut de apicultor la data depunerii cererii în vederea solicitării ajutorului financiar;

— prețul fără TVA al produselor biologice, suplimentelor nutritive și biostimulatorilor, care sunt adjuvanți în combaterea varoozei, achiziționate pentru întregul efectiv de albine deținut de apicultor la data depunerii cererii în vederea solicitării ajutorului financiar, în limita a maximum 12 kg total produse/familia de albine;

— prețul fără TVA al fundurilor de stupi pentru control sau al fundurilor de stupi antivarooa.”

**5. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 2, măsura 2.2, la condițiile de eligibilitate, prima, a treia, a opta și a noua liniuță se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„— apicultorul trebuie să fie membru al formei asociative de profil, legal constituită, la data depunerii la sediul acesteia a cererii de solicitare a ajutorului;

.....  
— apicultorul trebuie să aibă pregătire în domeniul apiculturii, confirmată prin adeverință/atestat/certificat/diplomă, conform legislației în vigoare, eliberată până la termenul-limită de depunere a cererii și a documentelor, după caz;

.....  
— produsele biologice, suplimentele nutritive și biostimulatorii care sunt adjuvanți în combaterea varoozei trebuie să fie notificate Institutului pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar;

— tratamentele familiilor de albine cu medicamente trebuie să se desfășoare în baza unui calendar întocmit anual de apicultor, aprobat și urmărit de reprezentanții formei asociative;”.

**6. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 2, măsura 2.2, la condițiile de eligibilitate, după liniuța a zecea se introduce o nouă liniuță, liniuța a unsprezecea, cu următorul cuprins:**

„— produsele biologice, suplimentele nutritive, biostimulatorii care sunt adjuvanți în combaterea varoozei și fundurile de stupi pentru control sau fundurile de stupi antivarooa se achiziționează obligatoriu împreună cu medicamentele necesare pentru tratarea familiilor de albine;”.

**7. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 2, măsura 2.2, cheltuielile eligibile se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„Cheltuieli eligibile:

— prețul fără TVA al medicamentelor ecologice pentru combaterea varoozei care au la bază acizi organici, uleiuri esențiale, produse naturale, achiziționate pentru întregul efectiv de albine deținut de apicultor la data depunerii cererii în vederea solicitării ajutorului financiar;

— prețul fără TVA al produselor biologice, suplimentelor nutritive și al biostimulatorilor, care sunt adjuvanți în combaterea varoozei, achiziționate pentru întregul efectiv de albine deținut de apicultor la data depunerii cererii în vederea solicitării ajutorului financiar, în limita a maximum 12 kg total produse/familia de albine;

— prețul fără TVA al fundurilor de stupi pentru control sau al fundurilor de stupi antivaroa.”

**8. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 3, la condițiile de eligibilitate, prima și a doua liniuță se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„— apicultorul trebuie să fie membru al formei asociative de profil, legal constituită, la data depunerii la sediul acesteia a cererii de solicitare a ajutorului;

— apicultorul trebuie să aibă pregătire în domeniul apiculturii, confirmată prin adeverință/atestat/certificat/diplomă, conform legislației în vigoare, eliberată până la termenul-limită de depunere a cererii și a documentelor, după caz;”.

**9. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 3, la condițiile de eligibilitate, după liniuța a opta se introduce o nouă liniuță, liniuța a noua, cu următorul cuprins:**

„— achiziționarea familiilor de albine și/sau mătcilor și/sau roiurilor la pachet și/sau a roiurilor pe faguri din rase omologate în România este condiționată de achiziția de medicamente pentru tratarea acestora;”.

**10. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 3, cheltuielile eligibile se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„Cheltuieli eligibile:

— prețul fără TVA pentru achiziția de maximum 100 de măci/apicultor și pentru achiziția medicamentelor pentru tratarea acestora;

— prețul fără TVA pentru achiziția de maximum 100 de roiuri la pachet/apicultor și pentru achiziția medicamentelor pentru tratarea acestora;

— prețul fără TVA pentru achiziția de maximum 100 de roiuri pe faguri/apicultor și pentru achiziția medicamentelor pentru tratarea acestora;

— prețul fără TVA pentru achiziția de maximum 125 de familii de albine/apicultor și pentru achiziția medicamentelor pentru tratarea acestora.”

**11. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 4, la condițiile de eligibilitate, prima și a doua liniuță se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„— apicultorul trebuie să fie membru al formei asociative de profil, legal constituită, la data depunerii la sediul acesteia a cererii de solicitare a ajutorului;

— apicultorul trebuie să aibă pregătire în domeniul apiculturii, confirmată prin adeverință/atestat/certificat/diplomă, conform

legislației în vigoare, eliberată până la termenul-limită de depunere a cererii și a documentelor, după caz;”.

**12. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 4, la condițiile de eligibilitate, după liniuța a șaptea se introduce o nouă liniuță, liniuța a opta, cu următorul cuprins:**

„— stupii achiziționați în vederea reformării stupilor uzați în urma deplasării în pastoral nu trebuie să depășească maximum 50% din totalul stupilor deținuți de apicultor la data depunerii cererii în vederea solicitării ajutorului financiar;”.

**13. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 4, cheltuielile eligibile se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„Cheltuieli eligibile:

— prețul fără TVA pentru achiziția de stupi utilizați conform tehnologiei apicole, dar nu mai mult de 50% din totalul stupilor deținuți de apicultor la data depunerii cererii, excluzând materialul biologic.”

**14. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 5, la condițiile de eligibilitate, prima și a doua liniuță se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„— apicultorul trebuie să fie membru al formei asociative de profil, legal constituită, la data depunerii la sediul acesteia a cererii de solicitare a ajutorului;

— apicultorul trebuie să aibă pregătire în domeniul apiculturii, confirmată prin adeverință/atestat/certificat/diplomă, conform legislației în vigoare, eliberată până la termenul-limită de depunere a cererii și a documentelor, după caz;”.

**15. În anexa nr. 1, la capitolul VI, punctul 5, cheltuielile eligibile se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„Cheltuieli eligibile:

— prețul fără TVA pentru setul de bază de analize fizico-chimice care să ateste calitatea mierii și care trebuie să cuprindă:

- determinarea hidrometilfurfuroului (HMF) din miere;
- determinarea glucozei și fructozei din miere;
- determinarea conținutului de apă;
- examen organoleptic;
- determinarea indicelui diastazic.”

**16. În anexa nr. 2, la articolul 1, la alineatul (1), literele a), f), g) și h) se modifică și vor avea următorul cuprins:**

„a) cerere pe baza căreia solicită accesarea o singură dată a măsurilor prevăzute în Program în care menționează și acordul de derulare a sprijinului prin intermediul aceleiași formei asociative;

f) copia adeverinței care să ateste proprietatea și numărul familiilor de albine înscrise în Registrul agricol, la data solicitării acesteia, eliberată de consiliul local;

g) copia adeverinței/atestatului/certificatului/diplomei care să confirme pregătirea apicultorului în domeniul apicol, conform legislației în vigoare, eliberată până la termenul-limită de depunere a cererii și a documentelor, după caz;

h) copia documentului de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară, eliberat înainte de depunerea cererii de solicitare la sediul formei asociative de către direcția județeană sanitar-veterinară și pentru siguranța alimentelor, respectiv a municipiului București, pe raza căreia își desfășoară permanent activitatea exploatarea/unitatea;”.

17. În anexa nr. 2, la articolul 11, după alineatul (2) se introduce un nou alineat, alineatul (2<sup>1</sup>), cu următorul cuprins:

„(2<sup>1</sup>) În cazul în care după aplicarea prevederilor alin. (2) nu se depășește suma aprobată prin Decizia Comisiei Europene din data de 14 septembrie 2010, Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură stabilește procentual nivelul sprijinului financiar pentru beneficiarii care au valoarea de achiziție, fără

TVA, a medicamentelor, produselor biologice, suplimentelor nutritive, biostimulatorilor și fundurilor de stupi pentru control sau fundurilor de stupi antivaroaa pentru rase de albine omologate în România din apicultura convențională/ecologică, a mătcilor, a roiurilor la pachet, a roiurilor pe faguri, a familiilor de albine, a stupilor sau a setului de bază de analize fizico-chimice care să ateste calitatea mierii, mai mare decât valoarea minimă de achiziție, fără TVA, fără a se depăși valoarea de achiziție, fără TVA, din factură, până la limita sumei aprobate.”

PRIM-MINISTRU  
**EMIL BOC**

Contrasemnează:  
Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale,  
**Valeriu Tabără**  
Ministrul afacerilor europene,  
**Leonard Orban**  
Președintele Autorității Naționale Sanitare Veterinare  
și pentru Siguranța Alimentelor,  
**Radu Roatiș Chețan**  
p. Ministrul finanțelor publice,  
**Bogdan Alexandru Drăgoi**,  
secretar de stat

București, 14 decembrie 2011.  
Nr. 1.237.

## ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE

### ORDIN

#### pentru aprobarea Instrucțiunilor privind mișcarea și transporturile militare multimodale

Pentru reglementarea unitară în domeniul planificării, organizării, coordonării, monitorizării și controlului executării mișcării și transporturilor militare multimodale efectuate în Armata României, pentru aplicarea prevederilor art. 5 alin. (1) lit. r) din Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale, cu modificările ulterioare, în temeiul prevederilor art. 33 alin. (1) din Legea nr. 346/2006, cu modificările ulterioare,

**ministrul apărării naționale** emite prezentul ordin.

Art. 1. — Se aprobă Instrucțiunile privind mișcarea și transporturile militare multimodale, prevăzute în anexa\*) care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului apărării nr. M.166/2007\*\*) pentru

aprobarea „L — 14/7, Instrucțiuni privind mișcarea și transporturile militare multimodale”.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul apărării naționale,  
**Gabriel Oprea**

București, 16 noiembrie 2011.  
Nr. M.94.

\*) Anexa se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 928 bis, care se poate achiziționa de la Centrul pentru relații cu publicul al Regiei Autonome „Monitorul Oficial”, București, șos. Panduri nr. 1.

\*\*) Ordinul ministrului apărării nr. M.166/2007 nu a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, deoarece avea ca obiect reglementări din sectorul de apărare a țării și securitate națională.

MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

**ORDIN**

**privind aprobarea Programului național privind realizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Normelor de conținut pentru studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării și reactualizării periodice a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a realizării Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și bazele de date aferente, a Metodologiei privind realizarea și reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și a bazelor de date aferente, a Normelor de conținut privind realizarea Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și a Bazei de date aferente rețelei de profile 8x8 km, precum și realizarea bazei de date la nivel național aferente Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Modulului de finanțare a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km, precum și a bazelor de date aferente**

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 73.144 din 7 noiembrie 2011 privind necesitatea realizării și reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură,

în temeiul prevederilor art. 1, 3, 9 și 13 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 38/2002 privind întocmirea și finanțarea studiilor pedologice și agrochimice și finanțarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, precum și sol-vegetație forestieră pentru silvicultură, aprobată cu modificări prin Legea nr. 444/2002, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 751/2010 privind măsurile de reorganizare a direcțiilor pentru agricultură și dezvoltare rurală județene și a municipiului București, precum și stabilirea numărului de posturi, și ale Hotărârii 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. 1. — (1) Se aprobă Programul național privind realizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, care cuprinde Programul privind elaborarea de studii pedologice și agrochimice pentru perioada 2012—2021 și Programul de repartitie a fondurilor pentru realizarea/reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km, precum și a bazelor de date aferente, în perioada 2012—2021, prevăzute în anexele nr. 1 și 2.

(2) Anual, odată cu adoptarea legii bugetului de stat, se aprobă suprafețele și sumele aferente execuției programului stabilit în anexele nr. 1 și 2.

Art. 2. — Se aprobă Normele de conținut pentru studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării și reactualizării periodice a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a realizării Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și a bazelor de date aferente, în conformitate cu Metodologia elaborării studiilor pedologice, vol. I, II, III, ediția 1986, denumită în continuare *Metodologia, 1986*, și în conformitate cu Instrucțiunile privind executarea studiilor agrochimice, ediția 1981, denumite în continuare *Instrucțiuni, 1981*, în vederea realizării și reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, prevăzute în anexa nr. 3.

Art. 3. — Se aprobă Metodologia privind realizarea și reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și a bazelor de date aferente, prevăzută în anexa nr. 4.

Art. 4. — Se aprobă Normele de conținut privind realizarea Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua

de profile 8x8 km și a bazei de date aferente rețelei de profile 8x8 km, precum și privind realizarea bazei de date la nivel național aferente Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, prevăzute în anexa nr. 5.

Art. 5. — Definițiile termenilor utilizați în elaborarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km sunt prevăzute în anexa nr. 6.

Art. 6. — Se aprobă Modul de finanțare a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km, precum și a bazelor de date aferente, prevăzut în anexa nr. 7.

Art. 7. — Anexele nr. 1—7 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 8. — Direcțiile de specialitate din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale vor urmări aplicarea prevederilor prezentului ordin.

Art. 9. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 223/2002 privind aprobarea Metodologiei întocmirii studiilor pedologice și agrochimice, a Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 598 din 13 august 2002.

Art. 10. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare începând cu 1 ianuarie 2012.

Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale,  
**Valeriu Tabără**

București, 9 decembrie 2011.  
Nr. 278.

**PROGRAM \*)**  
**privind elaborarea de studii pedologice și agrochimice prin oficiile de studii pedologice și agrochimice (OSPA)**  
**pentru perioada 2012—2021**

Nr. crt.	Județul	Suprafața agricolă totală — ha —	din care, anual	Valoarea estimativă	
				total	anual
				— mii lei —	
1	<b>TOTAL:</b>	<b>14635520</b>	<b>1463550</b>	<b>439071</b>	<b>43908</b>
2	Alba	324853	32485	9746	975
3	Arad	500354	50035	15011	1501
4	Argeș	341033	34103	10231	1023
5	Bacău	320066	32007	9602	960
6	Bihor	488489	48849	14655	1466
7	Bistrița-Năsăud	292954	29295	8787	879
8	Botoșani	392788	39279	11784	1178
9	Brașov	277574	27757	8327	833
10	Brăila	387363	38736	11621	1162
11	Buzău	401854	40185	12056	1206
12	Caraș-Severin	396999	39700	11910	1191
13	Călărași	425054	42505	12752	1275
14	Cluj	426213	42621	12786	1279
15	Constanța	558204	55820	16746	1675
16	Covasna	186139	18614	5584	558
17	Dâmbovița	248368	24837	7451	745
18	Dolj	585469	58547	17564	1756
19	Galați	358394	35839	10752	1075
20	Giurgiu	277525	27753	8328	833
21	Gorj	240258	24026	7208	721
22	Harghita	396538	39654	11896	1190
23	Hunedoara	281605	28161	8448	845
24	Ialomița	375023	37502	11251	1125
25	Iași	380117	38012	11404	1140
26	Ilfov	102122	10212	3064	306
27	Maramureș	306192	30619	9186	919
28	Mehedinți	293381	29338	8801	880
29	Mureș	410992	41099	12330	1233
30	Neamț	281520	28152	8446	845
31	Olt	434442	43444	13033	1303
32	Prahova	272834	27283	8185	819
33	Satu Mare	317491	31749	9525	953
34	Sălaj	238427	23843	7153	715
35	Sibiu	305458	30546	9164	916
36	Suceava	347920	34792	10438	1044
37	Teleorman	498998	49900	14970	1497
38	Timiș	693417	69342	20803	2080
39	Tulcea	363941	36394	10918	1092
40	Vaslui	400984	40098	12030	1203
41	Vâlcea	245680	24568	7370	737
42	Vrancea	255366	25537	7661	766
43	Municipiul București	3121	312	94	9

\*) 1. Valoarea totală și anuală a programului s-a stabilit pe baza valorii unitare a orei medii convenționale (OMC) de 6,1 lei/oră la data emiterii prezentului ordin și pentru scara de lucru 1:10000, categoria de complexitate IV-C.

2. Valoarea unitară de calcul a OMC se indexează anual în funcție de indicele de inflație.

3. Scara de lucru se propune de OSPA pentru fiecare teritoriu în funcție de prevederile Normelor de timp și elemente de calculație pentru studii și cercetări de sol S.C.S., ediția 1982, pct. B, 1.2.1, la elaborarea notei de fundamentare pentru programul anual de studii și se aprobă de comun acord cu contractorul, direcția pentru agricultură județeană și a municipiului București, la semnarea contractelor de execuție a studiilor.

## PROGRAM

de repartiție a fondurilor pentru realizarea/reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km, precum și a bazelor de date aferente, în perioada 2012—2021

Nr. crt.	Activitățile	Executantul	Suma (mii lei)	
			Anuală	Totală
1.	Sistemul județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și completarea bazei de date la nivel județean, din care: — studiile pedologice executate înainte de 2002, în perioada 2012—2014, pentru trecerea lucrărilor în baza de date din sistemul electronic	Oficiile de studii pedologice și agrochimice (OSPA)	43.908	439.071
			1.400	4.200
2.	Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și baza de date aferentă, din care: — raportul anual privind starea de calitate a solului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului, (ICPA)	1.678	16.780
			10	100
3.	Lucrări de încărcare-actualizare a bazei de date naționale a unităților de sol-teren (BDUST) prin integrarea bazelor de date județene (BDJUST), întreținerea software-ului de gestiune a BDUST/BDJUST și de expertiză pentru elaborarea studiilor pedologice, precum și difuzarea versiunilor actualizate ale software-lui și acordarea de consultanță și asistență tehnică OSPA pentru utilizarea acestuia	ICPA	150	1.500
	<b>Total:</b>	<b>OSPA</b>	<b>43.908</b>	<b>439.071</b>
		<b>ICPA</b>	<b>1.828</b>	<b>18.280</b>
		<b>General</b>	<b>45.736</b>	<b>457.361</b>

\*) Sumele se indexează anual în funcție de indicele de inflație.

## NORME DE CONȚINUT

pentru studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării și reactualizării periodice a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a realizării Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și bazelor de date aferente

Art. 1. — (1) Prezentele norme de conținut pentru studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării/reactualizării periodice a Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură stabilesc etapele ce trebuie parcurse în ceea ce privește execuția, avizarea, recepția și decontarea în cadrul unei metodologii unice. Prin aceasta se urmărește obținerea unui material documentar unitar cu un fond de date care vor fi constituite într-o bancă de date pedologice integrate în sistemul de monitorizare la nivel de județ și țară și în Sistemul de monitorizare integrată a mediului.

(2) Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului — ICPA București, denumit în continuare ICPA, realizează și reactualizează Sistemul național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, respectiv banca de date pedologice, constituită din baza de date

pedologice a siturilor de sol-teren (BDSit) și baza de date a unităților de sol-teren (BDUST), și va colabora cu Ministerul Mediului și Pădurilor și cu Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București în vederea elaborării raportului privind starea mediului.

(3) Oficiile de studii pedologice și agrochimice, denumite în continuare OSPA, realizează/reactualizează studiile pedologice și agrochimice și Sistemul de monitorizare sol-teren pentru agricultură la nivel de județ, respectiv baza de date județeană a unităților de sol-teren, în subordonarea tehnică și metodologică a ICPA, și colaborează cu autoritățile locale de mediu.

(4) Studiile se vor elabora la nivel de teritoriu administrativ (unitate administrativ-teritorială), indiferent de forma de proprietate sau exploatare a terenului.

Art. 2. — Interpretarea datelor și elaborarea studiului se vor face în conformitate cu Metodologia, 1986.

Art. 3. — Conținutul bazelor de date județene și naționale ale unităților de sol-teren este conform cu metodologia unitară de realizare a bazelor de date ale unităților de sol-teren la nivel național și județean (ICPA, 2011).

Art. 4. — (1) Studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării și reactualizării Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură se vor elabora la scara de lucru 1:10.000 pentru zonele de câmpie, cu grad de complexitate mai redus, și 1:5.000 pentru zonele colinare și de luncă, cu grad de complexitate ridicat datorită variației mari a elementelor de sol și teren pe unitatea de suprafață.

(2) În situații exprese (degradări, poluări), dacă realitatea din teren o impune, scara de lucru poate fi mai mare (1:2.000, 1:1.000 etc.).

Art. 5. — Studiile pedologice necesare elaborării Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură se actualizează cu o periodicitate de 10 ani, iar cele agrochimice cu o periodicitate de 4 ani și de 1—2 ani în cazul terenurilor poluate, în limita sumelor alocate de la bugetul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 6. — Datele culese în teren (fișe cu descrierea profilelor de sol, date analitice etc.) nu vor fi incluse în totalitate în raportul final (faza de birou), ele constituind materiale primare absolut necesare pentru redactarea hărților și a raportului final, vor fi

ordonate în exemplarul de autor și păstrate obligatoriu în arhiva OSPA.

Art. 7. — Identificarea, delimitarea și caracterizarea unităților de sol și teren, numărul profilelor principale și secundare, precum și numărul de profile din care se vor recolta probe pentru analize de sol se vor stabili conform Normelor de timp și elemente de calculație ale tarifelor pentru studii și cercetări de sol, SCS, ediția 1982.

Art. 8. — Buletinele de analiză vor fi utilizate, alături de informațiile culese în teren și birou, la redactarea memoriului pedologic, urmând a fi păstrate în arhiva OSPA, în exemplarul de autor. În memoriul pedologic se vor prezenta inclusiv descrierea morfologică și caracterizarea fizico-chimică (date concrete pentru fiecare orizont pedogenetic, și nu clase de interpretare a parametrilor fizico-chimici analizați) a profilelor de sol din fiecare unitate de sol (US), inclusiv formula US-urilor.

Art. 9. — (1) Studiul privind poluarea/degradarea solului se constituie în capitol distinct și cuprinde aspecte legate de tipul-gradul de poluare, suprafață (ha, %), sursa poluării, măsuri operative.

(2) Indicatorii de poluare utilizați, precum și cei ceruți în sistemul de monitorizare sunt cei din Metodologie, 1986 (partea a III-a, pag. 77—78), cu excepția indicatorului 29, care se definește conform tabelului următor:

Cod clasă/ simbol/hărți	Clasa de poluare/degradare/deficiențe (PDD)	Reducerea producției [%]	Coefficienți de penalizare	Coefficientul de potențare prin lucrări de combatere a PDD
0	Nepoluat/nedegradat/fără deficiențe	(0—5)	1	1
1	Foarte slab poluat/degradat/cu deficiențe	(6—15)	0,9	1,1
2	Slab poluat/degradat/cu deficiențe	(16—25)	0,8	1,2
3	Slab/moderat poluat/degradat/cu deficiențe	(26—35)	0,7	1,4
4	Moderat poluat/degradat/cu deficiențe	(36—45)	0,6	1,6
5	Moderat/puternic poluat/degradat/cu deficiențe	(46—55)	0,5	2
6	Puternic poluat/degradat/cu deficiențe	(56—65)	0,4	2,5
7	Foarte puternic poluat/degradat/cu deficiențe	(66—75)	0,3	3
8	Excesiv poluat/degradat/cu deficiențe	(76—85)	0,2	4,25
9	Total poluat/degradat/cu deficiențe	(86—100)	0,05	16

Art. 10. — (1) Pentru caracterizarea solurilor din punctul de vedere al reacției (pH) și al stării de asigurare a solurilor cu elemente nutritive (humus, azot-IN, fosfor mobil, potasiu mobil), se vor recolta probe medii agrochimice, pe US.

(2) Proba medie agrochimică se recoltează din situri reprezentative (suprafața sitului: 2—5 ha) din punct de vedere agrochimic, o probă medie revenind la 20—25 ha.

Art. 11. — În vederea prezentării sintetice la nivel de teritoriu administrativ a informațiilor din Sistemul de monitorizare sol-teren pentru agricultură se vor utiliza următoarele tabele:

### Evidența terenurilor agricole pe folosințe\*)

— ha; % —

Tabelul nr. 3.1

Suprafața totală	Suprafața cartată	Din care:				
		arabil	pășuni	fânețe	vii	livezi

\*) După situația statistică a terenurilor la data de 31.12.





**Tabel privind încadrarea terenurilor agricole în clase de calitate după nota de bonitare în regim natural**

Tabelul nr. 3.6

Nr. US	Nr. TEO	Suprafața totală pe TEO	Clasa de calitate									
			I		II		III		IV		V	
			ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota	ha	nota
1	1											
	2											
	3											
2	4											
	5											
etc.	etc.											
Total arabil												
Clasa și nota medie ponderată												

(a: arabil, b: pășune, c: fânețe, d: vii, e: livezi)

**Note de bonitare și clase de favorabilitate pe culturi în regim natural pentru:**

A. ARABIL\*)

Tabelul nr. 3.7

Nr. TEO	GR		OR		PB		FS		CT		SZ		SO		MF		Arabil		
	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	
1																			
2																			
3																			
4 etc.																			

\*) Tabelul se completează cu TEO-urile specifice fiecărei categorii de folosință, conform registrului cadastral.

B. LIVADĂ, VII, PĂȘUNE, FÂNEȚE\*)

Tabelul nr. 3.8

Nr. TEO	MR		PR		PN		CV/CS/PC		Livadă		VV		VM		Vie		PS		FN	
	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa	nota	clasa
1																				
2																				
3																				
4 etc.																				

\*) Tabelul se completează cu TEO-urile specifice fiecărei categorii de folosință, conform registrului cadastral.

**Tabel privind gruparea terenurilor în clase de pretabilitate\*)**

Tabelul nr. 3.9

Nr. TEO	Suprafața pe clase de pretabilitate — ha —						Formula unității de pretabilitate. Recomandări ameliorative
	I	II	III	IV	V	VI	
1							
2							
3 etc.							
Total							

\*) Tabelul se întocmește pentru fiecare folosință agricolă (a: arabil, b: pășune-fânețe, c: vii, d: livezi).





**Asigurarea solurilor cu azot**  
**(după valoarea IN în Ap sau 0—20 cm)**

Tabelul nr. 3.22

Suprafața totală	Suprafața cartată		Din care:									
			foarte slabă sub 1.0		slabă 1.1—2.0		mijlocie 2.1—4.0		mare 4.1—6.0		foarte mare peste 6.0	
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%

**Asigurarea solurilor cu fosfor mobil**  
**(Pppm în Ap sau 0—20 cm)**

Tabelul nr. 3.23

Suprafața totală	Suprafața cartată		Din care:									
			extrem de mică, foarte mică sub 8.0		mică 8.1—18.0		mijlocie 18.1—36.0		mare 36.1—72.0		foarte mare peste 72.0	
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%

**Asigurarea solurilor cu potasiu mobil**  
**(Kppm în Ap sau 0—20 cm)**

Tabelul nr. 3.24

Suprafața totală	Suprafața cartată		Din care:									
			extrem de mică, foarte mică sub 65.0		mică 65.1—130.0		mijlocie 130.1—200.0		mare 200.1—300.0		foarte mare peste 300.0	
ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%

Art. 12. — (1) Se consideră bune pentru recepție studiile avizate favorabil de către membrii comisiilor de avizare, numiți prin decizie a directorului direcției pentru agricultură județene.

(2) Copiile de pe situația de plată și de pe procesul-verbal de recepție se păstrează atașate la studiu.

(3) Membrii comisiei de avizare răspund de exactitatea datelor și informațiilor conținute în studiul pedologic și agrochimic și decid refacerea acestora, atunci când este cazul, de către specialistul care a executat studiul/analizele, cu titlu gratuit.

Art. 13. — (1) Recepția și decontarea studiilor se face integral sau în două faze (teren, birou), analizele de laborator urmând a fi atașate, după caz, la una dintre cele două faze.

(2) Procesul-verbal de recepție se va semna și se va transmite spre decontare numai după avizarea favorabilă a studiului și a situației de plată de către comisia constituită în acest sens.

Art. 14. — (1) Datele din sistemele județene de monitorizare se vor elabora în două exemplare pe hârtie, dintre care un exemplar se va preda direcției pentru agricultură județeană și unul ICPA.

(2) Datele studiilor pedologice și agrochimice se predau ICPA București și în format electronic pe CD-ROM, conform Metodologiei unitare de realizare a bazelor de date națională și județene ale unităților de sol-teren (ICPA, 2011).

(3) Datele studiilor pedologice și agrochimice în format electronic pe CD-ROM se predau ICPA odată cu avizarea acestora.

(4) ICPA verifică dacă datele sunt coerente și complete cu ajutorul software-ului de gestiune a bazelor de date ale unităților de sol-teren și de expertiză pentru elaborarea studiilor pedologice (ICPA, 2011) și le integrează în Sistemul de monitorizare sol-teren pentru agricultură la nivel național.

**METODOLOGIA****privind realizarea și reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8 x 8 km și a bazelor de date aferente**

Art. 1. — Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului — ICPA București, denumit în continuare *ICPA*, realizează Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și baza de date aferentă rețelei de 8x8 km, precum și baza de date la nivel național aferentă Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură.

Art. 2. — Datele și informațiile din Baza de date la nivel național aferentă Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură sunt puse la dispoziție, anual sau la cerere, fără plată:

a) Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pentru fundamentarea programelor specifice și supravegherea calității solului-terenului;

b) Ministerului Mediului și Pădurilor, pentru integrarea acestora în Sistemul național de monitorizare integrată a mediului și pentru elaborarea Raportului privind starea mediului, prin ICPA;

c) Institutului Național de Statistică, în vederea actualizării datelor pedologice specifice.

Art. 3. — Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km are în structură Baza de date aferentă rețelei de profile 8x8 km, care cuprinde datele/informațiile pedologice specifice profilelor de sol din siturile de monitoring din rețeaua de profile 8x8 km.

Art. 4. — (1) Sistemul județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură are în structură Baza de date a unităților de sol-teren (BDUST), care cuprinde datele/informațiile rezultate din centralizarea sistemelor județene de monitorizare.

(2) Oficiile de studii pedologice și agrochimice (*OSPA*) pun la dispoziția ICPA un exemplar din studiile pedologice și agrochimice efectuate, în vederea realizării bazei de studii pedologice și agrochimice la nivel național, cu respectarea dreptului de autor, precum și datele în format electronic aferente acestor studii, inclusiv datele din studiile pedologice executate înainte de 2002, conform Metodologiei unitare de realizare a bazelor de date ale unităților de sol-teren la nivel național și județean (ICPA, 2011).

Art. 5. — Sistemele județene de monitorizare sol-teren pentru agricultură se realizează prin integrarea datelor și informațiilor din studiile pedologice și agrochimice la nivel de teritoriu administrativ.

Art. 6. — Bazele de date județene și baza de date națională ale unităților de sol-teren (BDJUST și BDUST) se realizează de către *OSPA*, respectiv ICPA, conform Metodologiei unitare de realizare a bazelor de date ale unităților de sol-teren la nivel național și județean (ICPA, 2011), și se aprobă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 7. — Începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin, *OSPA* elaborează note anuale de fundamentare privind realizarea/reactualizarea și finanțarea sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a altor activități solicitate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, ICPA,

direcțiile pentru agricultură județene, pe care, cu avizul DAJ, le înaintează Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 8. — După aprobarea acestora de către conducerea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București încheie cu *OSPA* contracte privind elaborarea studiilor pedologice și agrochimice și a bazelor de date județene ale unităților de sol-teren (BDJUST) aferente Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și pentru alte programe solicitate de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, în limita sumelor alocate.

Art. 9. — Începând cu data intrării în vigoare a prezentului ordin, ICPA elaborează și înaintează Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nota de fundamentare privind realizarea Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km.

Art. 10. — După aprobarea notei de fundamentare de către conducerea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pe bază de contract începe derularea activităților specifice de către ICPA.

Art. 11. — (1) Recepția lucrărilor efectuate (coordonate) de către ICPA se face de către comisia de recepție.

(2) Comisia de recepție a lucrărilor efectuate de ICPA în cadrul Contractului pentru realizarea/reactualizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură are următoarea componență:

a) un președinte — reprezentant al direcției cu atribuții în domeniul fondului funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

b) un membru — propus de direcția cu atribuții în domeniul fondului funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

c) un secretar — propus de direcția cu atribuții în domeniul fondului funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

d) un membru — specialist pedolog de la *OSPA* nominalizat de direcția cu atribuții în domeniul fondului funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

e) un membru — specialist agrochimist de la *OSPA* nominalizat de direcția cu atribuții în domeniul fondului funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 12. — (1) ICPA elaborează și pune la dispoziția Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale raportul anual privind starea de calitate a solului.

(2) *OSPA* elaborează și pun la dispoziție direcțiilor pentru agricultură județene și a municipiului București și ICPA Raportul anual privind starea de calitate a solului la nivel județean.

Art. 13. — Sistemul județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km se reactualizează anual în limita sumelor alocate de la bugetul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale pentru această activitate, avându-se în vedere necesitatea acoperirii întregului teritoriu în 10 ani.

## NORME DE CONȚINUT

**privind realizarea Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și a bazei de date aferente, precum și realizarea bazei de date la nivel național aferente Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură**

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului — ICPA București (ICPA) realizează Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km, baza de date aferentă și baza de date la nivel național aferentă Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură.

Obiectivele principale ale Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km sunt: urmărirea sistematică a caracteristicilor calitative și cantitative ale solurilor, elaborarea prognozelor cu privire la evoluția calității solurilor, avertizarea organismelor interesate asupra problemelor negative privitoare la soluri, completarea bazelor de date cu profile de sol complete.

Începând cu anul 2012 Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km se va realiza pe o rețea fixă de situri cu densitatea de 8x8 km, folosind ca bază de amplasare a siturilor coordonatele geografice. Pe total țară se vor executa cercetări în 2.914 situri la nivelul I în rețeaua de profile 8x8 km.

Anual se planifică pentru acest tip de lucrări câte 324 de situri. În fiecare județ, siturile de monitoring de nivel I vor fi analizate în cadrul unui singur an.

Categoriile de lucrări specifice care se vor executa de către ICPA sunt:

— lucrări de teren care constau din amplasarea profilelor de sol, descrierea lor și recoltarea probelor de sol pe orizonturi pedogenetice din siturile de monitoring amplasate pe rețeaua de profile 8x8 km;

— lucrări de birou care constau în analizarea probelor de sol, prelucrarea și interpretarea datelor.

Datele culese în teren (fișe cu descrierea profilelor de sol, date analitice etc.) nu vor fi incluse în totalitate în raportul final (faza de birou), ele constituind materiale primare absolut necesare pentru redactarea raportului final, vor fi ordonate în exemplarul de autor și păstrate obligatoriu în arhiva ICPA.

Buletinele de analiză vor fi utilizate, alături de informațiile culese în teren și birou, la redactarea raportului științific, urmând a fi păstrate în arhiva ICPA, în exemplarul de autor.

Având în vedere posibila neuniformitate a locului de amplasare a profilului de sol din fiecare sit se va recolta și o probă agrochimică. Proba medie agrochimică se recoltează din parcele de referință (20 x 20 m) pentru fiecare sit. Analizele de caracterizare agrochimică a sitului cuprind: reacția solului, conținutul de humus total, azot total, fosfor mobil, potasiu mobil, gradul de saturație în baze, analiza granulometrică și încărcarea cu elemente și substanțe potențial poluante (metale grele, insecticide organoclorurate).

Lucrările de teren se vor executa pe baza instrucțiunilor de lucru elaborate de către ICPA București.

Analizele de laborator care se vor executa pentru Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km sunt prezentate în tabelul nr. 5.1.

Datele obținute din teren și laborator vor fi prelucrate ținând seama de Metodologie, 1986 și Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare. Datele vor fi sintetizate în rapoarte ce vor fi predate Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale în acord cu termenele contractuale.

ICPA gestionează baza de studii pedologice la nivel național, constituită din exemplarele studiilor pedologice efectuate de

către oficiile de studii pedologice și agrochimice (OSPA) în cadrul Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură și predate de către acestea la ICPA la recepția studiilor.

ICPA gestionează baza de date națională a unităților de sol-teren (BDUST), constituită prin integrarea bazelor de date județene ale unităților de sol-teren (BDJUST), ale căror copii electronice sunt predate de către OSPA la ICPA la recepția studiilor pedologice și agrochimice aferente.

Conținutul bazei de date naționale a unităților de sol-teren (BDUST) este stabilit prin Metodologia unitară de realizare a bazelor de date ale unităților de sol-teren la nivel național și județean (ICPA, 2011) și se aprobă de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

ICPA asigură anual:

a) întreținerea (actualizarea) software-ului de gestiune a bazelor de date ale unităților de sol-teren și de expertiză pentru elaborarea studiilor pedologice, conform cu cerințele Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale și ale OSPA;

b) furnizarea către OSPA a versiunilor actualizate ale software-ului de gestiune a bazelor de date și de expertiză;

c) acordarea de consultanță și asistență tehnică de utilizare a software-ului de gestiune a bazelor de date și de expertiză pentru OSPA;

d) încărcarea-actualizarea bazei de date naționale a unităților de sol-teren (BDUST) prin verificarea și integrarea bazelor de date județene ale unităților de sol-teren (BDJUST), respectiv a copiilor electronice predate de către OSPA la ICPA la recepția studiilor pedologice și agrochimice aferente.

ICPA completează baza de date națională a unităților de sol-teren (BDUST) cu informații sintetice privind toate teritoriile administrative din țară, pe baza datelor primite de la OSPA.

ICPA elaborează și înaintează Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale Raportul anual privind starea de calitate a solului, actualizat pe baza datelor obținute în cadrul Programului de monitoring al calității solului.

ÎN CADRUL LUCRĂRILOR DE TEREN SE VOR RESPECTA  
PRECIZĂRILE METODOLOGICE PREZENTATE ÎN CONTINUARE.

Amplasarea siturilor de monitoring de nivel I (8x8 km) pe teren se va face pe baza coordonatelor geografice prestabilite, folosindu-se hărți la scara 1: 25.000, hărți și schițe la scări mai mari și echipamente adecvate (rulete, busolă, sistem de poziționare globală — G.P.S. etc.).

În mod excepțional, în cazul în care, pe baza noilor determinări, mai precise, rezultă o deplasare mai mare de 400 m față de coordonatele geografice, se reamplasează noul sit.

Metodologia amplasării siturilor trebuie să asigure reprezentativitatea sitului față de ponderea unităților de sol din zona analizată, iar fixarea lui în teritoriu să respecte regula de mutare, în cazul în care este necesar, și anume: 100, 200, 300, 400 m față de punctual normal, în ordinea nord, sud, est sau vest. Se vor nota noile coordonate geografice.

Constituirea parcelor de referință (siturilor) în punctele materializate. Acestea vor avea suprafața de 400 mp (20 x 20 m), amplasate în condiții omogene, reprezentative. Pe fișa profilului de sol (anexa 6.1 — fișa Profisol tip M), în câmpul liber din pagina 1 sau pe o filă atașată se înscriu schița amplasării sitului și noile coordonate geografice, iar la terminarea lucrării se dă o planșă cu schițe, la scara 1: 25.000 sau mai mare, cuprinzând

poziția tuturor siturilor din cadrul fiecărui județ. Aceasta va permite regăsirea siturilor în teren la determinările ulterioare și compararea noilor determinări fizico-chimice cu datele anterioare.

Amplasarea și executarea unui profil principal de sol se face într-un loc reprezentativ din cadrul sitului până la adâncimea fiziologic utilă (materialul parental sau apa freatică).

Descrierea profilului de sol se va efectua conform Metodologiei, 1986, completându-se rubricile din fișa de tip M „Condiții de teren și date morfologice” (anexa 6.1), ținându-se seama de instrucțiunile Profisol. Se va acorda atenție sporită delimitării orizonturilor și grosimii suborizonturilor. În cazul orizonturilor cu grosime mai mare de 50 cm, acestea se vor împărți în suborizonturi; pentru stratul 0—50 cm este necesar să se delimiteze 2—3 suborizonturi, iar pentru terenurile arabile se va delimita și orizontul cu talpa plugului.

Pe fișa de tip M se vor nota toate caracteristicile obligatorii și, pe cât posibil, și cele opționale, inclusiv cele referitoare la modificări antropice, la efectul și starea lucrărilor ameliorative etc.

În spațiul „Observații” din fișa de tip M sau în fișe suplimentare se înscriu date privind: poziția unor surse de poluare apropiate și felul poluanților, vânturi dominante etc. Fișa de tip M se întocmește în 3 exemplare, dintre care unul rămâne la executant.

Recoltarea probelor de sol pentru analize chimice și fizice se execută din profil pe orizonturi și suborizonturi pedogenetice, în stare deranjată și nederanjată, și din suprafața sitului, 0—20 cm, (probă agrochimică) în stare deranjată.

Ca regulă generală, atât pentru analize chimice, cât și pentru unele analize fizice pe probe deranjate recoltate în pungi din plastic sau din hârtie se respectă următoarele reguli:

- lama ustensilei de recoltare se curăță de fiecare dată de solul cu care vine în contact. La ambalare se evită contactul etichetei cu solul.

- Probele nu se majorează. Eticheta se scrie citeț cu pixul;

- probele pentru analize chimice din profilele de sol vor avea 1,5 kg pentru fiecare orizont sau suborizont.

Probele agrochimice se recoltează în cantitate de 1,5 kg din suprafața de 400 m<sup>2</sup> din jurul profilului de sol. Adâncimea de recoltare este de 0—20 cm în cazul solurilor arabile din siturile de nivel I și de 0—10 și 10—20 cm în siturile întelenite de nivel I, precum și în siturile poluate din toate folosințele;

- probele din profilul de sol pentru analize fizice vor avea 0,5 kg. Manipularea probelor pentru analize fizice se va face cu grijă pentru evitarea deteriorării agregatelor structurale, acordându-se atenție deosebită la umiditatea foarte mare sau foarte mică;

- la fiecare profil se recoltează un micromonolit, din probe pe cât posibil cu agregate structurale întregi, având notate datele de identificare atât pe capac, cât și pe cutia propriu-zisă, precum și denumirea și grosimea orizonturilor. După ultimul suborizont se adaugă un eșantion de material parental și/sau rocă subiacentă.

Probele în cilindri se recoltează numai din profilul proaspăt deschis (1—3 ore) și nu se admit cele din profile reîmprospătate. Se recoltează 4 cilindri de 100 cm<sup>3</sup> sau 2—3 cilindri de 200 cm<sup>3</sup> din fiecare orizont sau suborizont, până la 1,5 m adâncime. În cazul solurilor arabile se va recolta neapărat și suborizontul având talpa plugului.

În solurile cu apa freatică la adâncime mică recoltarea probelor se va face până la nivelul respectiv, dar descrierea se va face până la 1,50 m.

Atenție! La recoltare nu se va sări peste orizonturile de tranziție, în special în primii 50 cm.

### Analize necesare pentru Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km

Tabelul nr. 5.1

Tipuri de analize	Adâncime (cm)/ felul probei	Metodă
1	2	3
<b>A. Analize comune tuturor solurilor</b>		
<i>I. Probe în structură deranjată</i>		
Compoziție granulometrică	Tot profilul	Tratarea chimică cu diferiți dispersanți (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , HCl, Na <sub>4</sub> P <sub>2</sub> O <sub>7</sub> x 10H <sub>2</sub> O), în funcție de conținutul de materie organică și carbonați
Coeficientul de higroscopicitate	Tot profilul	Metoda Mitscherlich
Hidrostabilitate structurală	Tot profilul	Cernere umedă, sedimentare și pipetare
Indice de instabilitate structurală	Tot profilul	Calcul
Reacția solului (pH)	Tot profilul	Potențiomtric, în suspensie apoasă (1: 2,5)
Humus total (H <sub>t</sub> )	0—50	Oxidare umedă, metoda Walkley-Black modificată Gogoasă
Azot total (N)	0—50	Metoda Kjeldahl
Fosfor mobil (Pal.)	0—50	Metoda Egner-Riehm-Domingo
Potasiu mobil (K <sub>a</sub> )	0—50	Metoda Egner-Riehm-Domingo
<i>II. Probe în structură nederanjată</i>		
Umiditate momentană	Tot profilul	Determinări pe probe recoltate în structură nederanjată (cilindri metalici)
Densitate aparentă	Tot profilul (maximum 100 cm)	Determinări pe probe recoltate în structură nederanjată (cilindri metalici)



1	2	3
Conductivitate hidraulică saturată	Tot profilul	Determinări pe probe recoltate în structură nederanjată (cilindri metalici)
Umiditate la pF=0	Tot profilul	Determinări pe probe recoltate în cilindri
Porozitate totală	Tot profilul	Calcul
Porozitate de aerație	Tot profilul	Calcul
Rezistența la penetrare	Tot profilul	Determinări pe probe recoltate în cilindri
Grad de tasare	0—50	Calcul
<b>B. Analize specifice</b>		
<i>I. Soluri nesaturate cu cationi bazici</i>		
Sumă cationi de schimb (SB)	0—50	Metoda Kappen (0, ln HCl)
Aciditate hidrolitică (Ah) și aciditate totală la pH=8,3 (A <sub>8.3</sub> )	0—50	Percolare cu acetat de K sau Na 1 n
Aluminiu schimbabil (la probe cu pH < 5,8)	0—50	Metoda Socolov
Capacitate de schimb cationic (T <sub>Ah</sub> și T <sub>gj</sub> )	0—50	Calcul
Grad de saturație în baze (V <sub>Ah</sub> și V <sub>sH</sub> )	0—50	Calcul
<i>II. Soluri saturate cu cationi bazici (V = 100%, pH = 7,4—8,5), cu carbonați alcalino-pământoși, fără săruri solubile</i>		
Conținut total de carbonați (CaCO)	Tot profilul	Metoda Scheibler
Capacitate de schimb cationic (T <sub>sH</sub> )	0—50	Metoda Scholenberg-Cemescu
<i>III. Soluri cu săruri solubile și care conțin frecvent carbonați alcalino-pământoși și/sau gips (V = 100%)</i>		
Reziduu conductometric	Tot profilul	Extract apos 1:5 și dozare conductometrică
Sodiu schimbabil (Nasch)	Probele alcalizate	Metoda Bover
Grad de saturație (V <sub>ua</sub> )	Probele alcalizate	Calcul
Compoziția sărurilor	Probele cu reziduuri peste 0,09—0,17 g/100 g	Extract apos 1:5 și dozare conductometrică
<i>IV. Elemente și substanțe potențial poluante</i>		
Conținuturi de metale grele (Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Mn, Cr, Cd — forme totale)	0—20	Mineralizare în amestec de acizi tari (azotic, percloric, sulfuric, 2:1;0,2) și dozare prin spectrofotometrie cu absorbție atomică
Conținuturi de metale grele (Cu, Zn, Pb, Co, Ni, Mn, Cr, Cd — forme solubile)	0—20	Extracție în Na <sub>2</sub> EDTA, DTPA etc. și dozare prin spectrofotometrie cu absorbție atomică
Conținut de sulf solubil	0—20	Extracție apoasă 1:5 și dozare gravimetrică
Conținut de fluor solubil	0—20	Extracție cu CaCl <sub>2</sub> 1:10 și dozare potențimetrică
Conținut de reziduuri de insecticide organoclorurate HCH, DDT	0—20	Extracție cu eter de petrol-acetonă 2:1 și determinare prin cromatografie în fază gazoasă
Conținuturi de azot nitric (N-NO <sub>3</sub> ) și amoniacal (N-NH <sub>4</sub> )	0—20	Extracție cu sulfat de potasiu 1:3 și dozare potențimetrică cu electrod ion-selectiv și, respectiv, distilare și titrare
Conținut de hidrocarburi policiclice aromatice (PAH)	0—20	Extracție cu clorură de metilen; dozare prin metoda cromatografică lichidă de presiune înaltă
Conținut total de hidrocarburi din petrol (THP)	0—20	Extracție cu clorură de metilen/sau cloroform; metodă spectrometrică în IR
Conținut de fenoli, detergenți	0—20	Extracție în metanol: metodă spectrometrică UV-VIS
Număr de bacterii	0—20	Diluții Pochon
Număr de ciuperci	0—20	Diluții Pochon
Respirația solului	0—20	Metoda Ștefanic

### Definițiile termenilor utilizați în elaborarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km

În sensul prezentelor norme, prin termenii și definițiile de mai jos se înțelege:

*Sistem de monitorizare* — supravegherea, evaluarea, prognoza și avertizarea cu privire la starea calității solurilor-terenurilor agricole, cu asigurarea de bănci de date la nivelul țării și al județelor, propuneri de măsuri necesare pentru protecția și ameliorarea terenurilor agricole, în scopul menținerii și creșterii capacității de producție, precum și al utilizării eficiente și durabile a acestora.

Sistemul de monitoring se desfășoară pe 3 niveluri:

— nivel de bază — studii pedologice aferente Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură (SJMA) și completarea bazei de date la nivel județean elaborate de către OSPA; studiile pedologice și de bonitare sunt suportate financiar din bugetul de stat, prin Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Baza de date la nivel național va fi realizată de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului — ICPA București (ICPA), care asigură și coordonarea științifică a acestor lucrări. Cheltuielile aferente coordonării științifice și avizării studiilor pedologice și de bonitare vor fi asigurate de către oficiile de studii pedologice și agrochimice, denumite în continuare OSPA, iar calculul acestora se stabilește prin însumarea manoperei (două zile de avizare pentru faza de birou, 3 zile de avizare pentru faza de teren, respectiv 4 zile de avizare pentru faza finală) cu cheltuielile de deplasare (cazare, diurnă, transport). Pentru realizarea bazei naționale de date de către ICPA cheltuielile vor fi suportate de către bugetul de stat, prin Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

— nivelul I — rețeaua de profile, 8x8 km, a Sistemului național de monitoring al calității solului (SNM) și baza de date aferentă rețelei de 8x8 km vor fi efectuate de către ICPA, acestea fiind suportate financiar din bugetul de stat, prin Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

— nivelul II — pe terenurile identificate de către OSPA și ICPA ca fiind poluate/degradate se vor efectua studii pedologice complexe pentru delimitarea suprafețelor degradate și/sau poluate și stabilirea gradului de poluare și a măsurilor de combatere a poluării; Aceste lucrări vor fi suportate financiar de către poluator sau de către proprietarul/utilizatorul terenului, conform legislației de protecție a mediului.

*Studiul pedologic* — constituie materialul științific prin care se concretizează o cartare pedologică sau o activitate de prelucrare a unor date pedologice deja existente (reambulare), cu sau fără studii de teren în completare. El cuprinde un text cu caracterizarea solurilor și a condițiilor în care se desfășoară activitatea de producție agricolă sau silvică, explicarea materialelor cartografice, o prognoză asupra evoluției solurilor, recomandări privind gospodărirea rațională, protecția și ameliorarea resurselor de sol, precum și hărți de soluri, hărți corelative, cartograme, hărți interpretative, diagrame.

Cartarea pedologică este o activitate științifică, desfășurată în primul rând pe teren, care se ocupă cu cercetarea, identificarea și delimitarea spațială pe hartă, plan sau aerofotogramă a unor unități de teritoriu cu soluri similare, în condiții de mediu similare. Ea cuprinde totalitatea observațiilor și studiilor în teren, laborator și birou în vederea caracterizării solului.

Dosarul ce conține datele culese în teren conform Metodologiei, 1986, elaborată de ICPA (partea I/1987 cap. 1 și 2), în forma de prezentare adecvată, constituie faza de teren a studiului.

Probele de sol recoltate în faza de teren, prelucrate, analizate și prezentate potrivit instrucțiunilor și metodelor impuse prin Metodologia, 1986 (partea I, cap. 3) constituie faza de laborator a studiului.

Rezultatele analizelor fizice și chimice sunt prezentate în tabele și constituie alături de memoriul pedologic, hărți și tabele parte componentă a studiului pedologic al terenurilor agricole, faza de birou. Prelucrarea datelor și informațiilor de teren și de laborator în vederea elaborării studiului pedologic se întocmește potrivit reglementărilor prevăzute în Metodologia, 1986 (vol. I, partea a III-a) și cuprinde memoriul pedologic ce însoțește și completează harta de soluri și terenuri, hărțile interpretative și tabelele din studiu. Memoriul pedologic descrie condițiile fizico-geografice din teritoriul studiat, solurile și aspectele de ordin practic legate de utilizarea resurselor de sol-teren.

Bonitarea terenurilor agricole reprezintă operațiunea complexă de cunoaștere aprofundată a condițiilor de creștere și dezvoltare a plantelor și de determinare a gradului de favorabilitate a acestor condiții pentru diferite folosințe și culturi prin intermediul unui sistem de indici tehnici și note de bonitare.

Condițiile de creștere și rodire a plantelor, gradul de favorabilitate a acestor condiții pentru fiecare folosință și cultură sunt interpretate prin intermediul unui sistem de indici tehnici, permițând cuantificarea acestora în note de bonitare.

Obiectul bonității îl constituie unitățile de teritoriu ecologic omogene (TEO) identificate și delimitate pe hărți. Pentru constituirea și caracterizarea acestora este folosită o serie de caracteristici și indicatori de divizare, distincți, prin care se cuantifică fiecare factor sau condiție de mediu. În urma bonității, fiecare TEO este evaluat în note (puncte) de bonitare, permițând astfel clasificarea terenurilor agricole în clase de favorabilitate, respectiv de calitate, și estimarea producției potențiale pentru condiții naturale și/sau potențate.

În studiile pedologice întocmite în vederea realizării și reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, terenurile sunt grupate după numărul punctelor de bonitare în clase de favorabilitate și clase de calitate. Bonitarea terenurilor agricole la nivel de TEO pentru teritoriul studiat, pe folosințe, este parte componentă a studiului pedologic.

*Favorabilitatea* — stabilită pe baza notei de bonitare, reprezintă măsura în care un teren satisface cerințele de viață ale unei plante de cultură date, în condiții climatice normale și în cadrul folosirii raționale.

Pentru categoria de folosință arabil nota de bonitare naturală reprezintă media aritmetică a notelor de bonitare pentru 8 culturi cu aria de răspândire cea mai mare, și anume: grâu, orz, porumb, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, cartof, soia și mazăre/fasole, iar pentru livezi este media aritmetică a notelor pentru speciile măr, păr, prun, la care se adaugă, după caz, nota speciei cireș-vișin ori piersic sau cais. Pentru vița de vie nota de bonitare naturală este media aritmetică a celor două categorii. Clasele de favorabilitate vor fi cele din Metodologia, 1986 (vol. II, pag. 67) de la 1 la 10.

Pentru folosințe (arabil, pășune, fânețe, vii și livezi) se va stabili și clasa de calitate de la 1 la 5.

Gruparea terenurilor în 5 clase de calitate se va face după cum urmează:

- clasa I — 81—100 de puncte de bonitare;
- clasa a II-a — 61—80 de puncte de bonitare;
- clasa a III-a — 41—60 de puncte de bonitare;
- clasa a IV-a — 21—40 de puncte de bonitare;
- clasa a V-a — 1—20 de puncte de bonitare,

în funcție de nota de bonitare naturală pentru categoria de folosință existentă în momentul cartării, calculată pentru fiecare TEO.

*Fertilitatea* — (naturală) este însușirea globală a solului de a furniza elementele nutritive în cantități și proporții corespunzătoare pentru creșterea acelor categorii de culturi pentru care temperatura și ceilalți factori ai mediului sunt favorabili.

*Calitatea solurilor* — cuprinde totalitatea însușirilor solului care îi asigură acestuia un anumit grad de fertilitate naturală.

*Calitatea terenurilor* — cuprinde atât fertilitatea solului, cât și modul de manifestare față de plante a celorlalți factori de mediu, cum sunt cei cosmico-atmosferici (lumină, căldură, precipitații etc.), continuând cu cei geomorfologici și hidrologici. Toate acestea au ca efect productivitatea diferențiată a muncii omenești în raport cu modul de satisfacere a cerințelor fiziologice ale plantelor. Din acest punct de vedere calitatea terenurilor este reprezentată de favorabilitatea, respectiv nota de bonitare pentru condiții naturale, privind o anumită folosință.

*Unitatea de pretabilitate a terenului* — reprezintă arealul rezultat prin gruparea unităților de teren conform unui anumit set de caracteristici specifice, în vederea stabilirii categoriilor de folosință. Studiul pedologic cuprinde gruparea terenurilor agricole productive în clase de pretabilitate după folosință (arabil, vii, livezi, pășuni, fânețe). Din acest punct de vedere terenurile variază de la cele mai bune și ușor utilizabile în agricultură până la cele fără valoare agricolă, dar care pot fi folosite în alte scopuri. Gruparea terenurilor după unitatea de pretabilitate cuprinde 6 clase de teren.

Aceste clase sunt definite ținându-se seama de intensitatea limitărilor și restricțiilor la folosințe agricole și se exprimă succint în formula unității de pretabilitate.

*Capacitatea de producție a terenului* — este expresia calitativă a modului de manifestare conjugată a tuturor factorilor de vegetație care acționează independent față de plante și determină nivelul de satisfacere a cerințelor fiziologice ale acestora, într-un anumit loc și într-un anumit interval de timp. Capacitatea de producție a terenului (potențialul de producție al acestuia) reprezintă calitatea terenului măsurată în kg/ha.

*Studiul pedologic elaborat în vederea realizării și reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură* — definit prin prezenta metodologie — este un studiu special pentru delimitarea, inventarierea și evaluarea resurselor de sol, pentru delimitarea și inventarierea factorilor limitativi sau restrictivi ai utilizării terenurilor pentru producția agricolă, pentru delimitarea și inventarierea zonelor poluate, precum și pentru estimarea nivelurilor de producție pentru terenurile agricole, exprimate în baza notelor (punctelor) de bonitare pentru condiții naturale.

Alți termeni de specialitate și noțiuni utilizate în studiile pedologice în scopul amintit sunt cei definiți în Metodologia, 1986, partea I, sau acceptați ulterior și însușiți de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, după cum urmează:

*Profil de sol* — secțiune în teren (obținută prin săparea unei gropi sau pe perețele unei deschideri naturale) pe care se examinează alcătuirea verticală a învelișului de sol. Profilul de sol (sau pedonul, dacă este considerat în suprafață) constituie unitatea elementară de bază în cercetarea și cartarea solului, care permite studierea orizonturilor și a caracteristicilor

morfologice, fizice și chimice ale solului, precum și interpretări genetico-evolutive, geografice, agrosilvoproductive sau ameliorative. Pedonul reprezentativ al unei unități elementare (areal) de sol constituie obiectul care este studiat, clasificat și grupat în diferite moduri.

*Unitatea taxonomică (tipologică) de sol* — un concept care se referă atât la clasificarea, cât și la denumirea solului, cuprinzând soluri caracterizate prin proprietăți și însușiri morfologice, fizice, chimice, mineralogice, hidrologice etc. egale sau foarte apropiate, care variază în limite precis definite prin Sistemul român de clasificare a solurilor și Sistemul român de taxonomie a solurilor, în acord cu rangul unității de sol, adaptat conform scării de lucru (tip, subtip, varietate).

*Unitatea teritorială de sol* — arealele de sol în care este răspândită o unitate taxonomică de sol în natură, într-o anumită regiune.

*Unitatea cartografică de sol (US)* — reprezentarea grafică pe hartă a unei unități teritoriale de sol sau a unui grup (asociații) de unități teritoriale de sol (US complex).

Ea este redată pe hartă prin unul sau mai multe areale.

Unitatea cartografică de sol simplă poate cuprinde până la 10—15% din suprafața ei incluziuni de alte soluri care nu se pot evidenția cartografic la scara de referință.

*Unitatea de teren (pedotopul)* — o porțiune de teren omogenă sub aspectul însușirilor solului, climei, reliefului și condițiilor hidrogeologice, conform scării cartografice.

Unitatea teritorială de teren care se ia în considerare în studii de detaliu este denumită și *teritoriu ecologic omogen (TEO)* sau *unitate elementară de teren*.

*Unitatea cartografică de teren sau de pedotop (UT)* — reprezentarea pe hartă a unei unități teritoriale de teren omogene (caz în care se numește UT simplu) sau a unui grup (asociații) de astfel de unități (caz în care se numește UT complex), respectiv a unui TEO (TEO simplu) sau asociații de TEO-uri (TEO complex).

O unitate cartografică de teren poate fi constituită din unul sau mai multe areale, aceasta putând cuprinde până la 10—15% incluziuni de alte terenuri.

*Hartă pedologică* — lucrare cartografică ce prezintă grafic distribuția geografică a tipurilor, asociațiilor, complexelor sau a altor unități de sol și/sau teren, înscrise în legenda hărții, definite și numite conform nomenclaturii stabilite prin sistemul de clasificare adoptat (SRCS/1980).

*Cartogramă* — reprezentarea pe o hartă (prin culori, hașuri, coduri sau simboluri) a unor suprafețe ce indică răspândirea, intensitatea unor fenomene, procese etc. În studiul solurilor se întocmesc cartograme cu valori ale stării de aprovizionare cu nutrienți, pentru anumite însușiri fizice, hidrofizice sau chimice, pentru anumite pretabilități, diferite favorabilități etc.

*Reambularea* — acțiunea prin care se actualizează informația pedologică și agrochimică din studiu. Proporția în care va fi efectuată actualizarea datelor (*procentul de reambulare*) într-un studiu pedologic este prevăzută în S.C.S./1982 „Norme de timp și elemente de calculație ale tarifelor pentru studii și cercetări de sol”, cap. 1.2.4 (Norme de timp pentru reambularea studiilor pedologice).

*Studiu agrochimic al terenurilor agricole* — constă în ansamblul de lucrări de delimitare a unor parcele omogene în raport cu tipul de sol, cultura și tratamentele de fertilizare, de recoltare a probelor medii agrochimice din fiecare parcelă astfel delimitată, de efectuarea în laborator a analizelor agrochimice și de reprezentare în funcție de acestea pe cartograme a suprafețelor de teren cu însușiri agrochimice asemănătoare, în vederea aplicării diferențiate a îngrășămintelor și amendamentelor.

**MODUL DE FINANȚARE****a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură, a Sistemului național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km, precum și a bazelor de date aferente**

Art. 1. — Sistemul județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură și baza de date aferentă la nivel județean se vor executa de către oficiile de studii pedologice și agrochimice, denumite în continuare OSPA, sub coordonarea științifică a Institutului Național de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului — ICPA București, denumit în continuare ICPA, în baza contractelor încheiate cu direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București.

Art. 2. — Sistemul național de monitoring al calității solului în rețeaua de profile 8x8 km și baza de date aferentă vor fi realizate de către ICPA, în baza contractului pentru realizarea/reactualizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, încheiat cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 3. — Baza de date la nivel național a Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură va fi realizată, întreținută și exploatată de către ICPA.

Art. 4. — (1) Pe terenurile identificate de către OSPA și ICPA ca fiind poluate/degradate se vor efectua studii pedologice complexe pentru delimitarea suprafețelor degradate și/sau poluate și stabilirea gradului de poluare și a măsurilor de combatere a poluării.

(2) Costul lucrărilor va fi suportat financiar de către poluator sau de către proprietarul/utilizatorul terenului conform legislației în vigoare.

Art. 5. — Raportul anual privind starea de calitate a solului va fi realizat de către ICPA, în baza contractului pentru realizarea/reactualizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură, încheiat cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 6. — Lucrările de trecere în sistem electronic a bazelor de date din toate studiile pedologice executate înainte de 2002 vor fi executate în perioada 2012—2014 de către OSPA și ICPA, în baza contractelor încheiate cu direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București, respectiv cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 7. — Finanțarea cheltuielilor anuale se suportă din alocații bugetare, prin bugetul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, astfel:

a) capitolul cheltuieli de capital:

— elaborarea studiilor pedologice și agrochimice necesare realizării/reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură;

b) capitolul cheltuieli materiale:

— realizarea/reactualizarea Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură;

— participarea la organisme internaționale de specialitate.

Art. 8. — Anual, după aprobarea legii bugetului de stat, Direcția generală buget, finanțe și fonduri europene din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale va comunica direcției cu atribuții în domeniul fondului funciar suma totală alocată pentru elaborarea de studii pedologice și agrochimice și realizarea/reactualizarea Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură din program național.

Art. 9. — Defalcarea pe județe a fondurilor alocate pentru aceste activități se face de către direcția cu atribuții în domeniul fondului funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, pe baza notelor de fundamentare întocmite de către direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București, respectiv ICPA, și se aprobă de către ministrul agriculturii și dezvoltării rurale.

Art. 10. — Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Direcția generală buget, finanțe și fonduri europene, va transmite direcțiilor pentru agricultură județene și a municipiului București sumele alocate în vederea elaborării studiilor pedologice și realizării și/sau reactualizării Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură.

Art. 11. — (1) Pe baza listei de lucrări din nota de fundamentare și a fondurilor comunicate, direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București vor încheia contracte cu OSPA.

(2) Contractul-cadru pentru întocmirea și finanțarea studiilor pedologice și agrochimice necesare realizării și reactualizării Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură este prevăzut în formularul nr. 1.

(3) Devizul estimativ la încheierea contractului este prevăzut în formularul nr. 2.

Art. 12. — Suma alocată realizării și reactualizării Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură se stabilește în baza notei de fundamentare întocmite de ICPA și se aprobă de către ministrul agriculturii și dezvoltării rurale.

Art. 13. — Prețurile și tarifele admise pentru decontarea studiilor pedologice și agrochimice, precum și pentru realizarea/reactualizarea Sistemului județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură vor avea în vedere Normele de timp și elemente de calculație pentru studii și cercetări de sol S.C.S., ediția 1982.

Art. 14. — Normele de timp și elementele de calculație ale tarifelor pentru studii și cercetări de sol, aprobate prin Ordinul ministrului agriculturii și alimentației nr. 94/PT – 1980/1982, rămân valabile.

Art. 15. — Situația de plată pentru decontarea studiilor pedologice și agrochimice, precum și pentru realizarea/reactualizarea Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură este prevăzută în formularul nr. 3.

Art. 16. — (1) Studiile pedologice și agrochimice elaborate în vederea realizării/reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură vor fi avizate de comisia de avizare constituită la nivel județean.

(2) Nominalizarea membrilor comisiei județene de avizare se va face prin decizie a directorului direcției pentru agricultură județene și a municipiului București.

(3) Comisia județeană de avizare a studiilor pedologice și agrochimice necesare pentru realizarea și reactualizarea Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură este alcătuită din:

a) 2 reprezentanți cu pregătire agronomică ai direcțiilor pentru agricultură județene sau a municipiului București, dintre care unul va fi președintele comisiei;

b) un reprezentant de specialitate economică al direcției pentru agricultură județene sau a municipiului București — membru;

c) un specialist al ICPA — membru;

d) directorul OSPA — secretar.

Art. 17. — (1) Se recepționează și se admit la decontare numai lucrările avizate favorabil de către comisia de avizare constituită la nivel județean, stabilite prin decizia directorului direcției pentru agricultură județene și a municipiului București.

(2) Procesul-verbal de avizare este prevăzut în formularul nr. 4.

Art. 18. — Procesul-verbal de recepție prevăzut în formularul nr. 5 se trimite în copie de către direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București la direcția cu atribuții în domeniul fondului funciar din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, în scopul urmăririi realizării programului aprobat privind executarea studiilor pedologice și agrochimice și

a Sistemului de monitorizare sol-teren pentru agricultură și decontării contravalorii acestora.

Art. 19. — Lista lunară a sumelor decontate se va înainta de către direcțiile pentru agricultură județene și a municipiului București la Direcția generală buget, finanțe și fonduri europene din cadrul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Formularul nr. 1

**CONTRACT-CADRU**  
**pentru întocmirea și finanțarea studiilor pedologice și agrochimice necesare realizării și reactualizării Sistemului național de monitorizare sol-teren pentru agricultură**

Nr. .... din .....

**I. Părțile contractante**

Între Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice ....., denumit în continuare *executant*, cu sediul în ....., str. .... nr. ...., cod poștal ....., județul ....., având cont de virament nr. .... deschis la ....., cod fiscal nr. ...., reprezentat prin ....., director, și ....., contabil-șef, pe de o parte, și

Direcția Generală pentru Agricultură a Județului ....., denumită în continuare *beneficiar*, cu sediul în ....., str. .... nr. ...., cod poștal ....., cod fiscal nr. ...., reprezentat prin ....., director, și ....., contabil-șef, pe de altă parte, se încheie prezentul contract.

**II. Obiectul contractului**

Obiectul prezentului contract îl reprezintă .....

Fazele, termenele de execuție, predare și recepționare a studiului, precum și condițiile de realizare sunt prevăzute în prezentul contract.

**III. Durata contractului**

Contractul se încheie pe perioada de realizare a lucrării contractate de către părți, după cum urmează:

- faza de teren, cu termen de realizare .....
- faza de birou în care sunt incluse: faza de laborator, redactarea memoriului tehnic și cartografia, cu termen de realizare .....
- termenul final de prezentare la recepție .....

Înainte cu 5 zile de termenele stabilite va fi anunțat secretarul comisiei de avizare, care va contacta beneficiarul și membrii comisiei de avizare în vederea stabilirii de comun acord a termenului în cadrul căruia se face recepția lucrărilor prezentate, termen care nu va depăși 3 zile de la prezentarea lucrărilor pentru recepție.

Beneficiarul are următoarele drepturi:

- să solicite ca lucrările prezentate la recepție să corespundă standardelor impuse prin normele metodologice în vigoare;
- să utilizeze documentația ce rezultă din executarea prezentului contract, după recepționarea și achitarea integrală în scopul pentru care a fost întocmită;
- să solicite executantului să desemneze un responsabil de lucrare care să colaboreze la soluționarea operativă a tuturor problemelor apărute în legătură cu prezentul contract.

**IV. Valoarea contractului**

Valoarea estimată a contractului este de ..... lei, conform devizului estimativ întocmit de executant și anexat la prezentul contract.

Decontarea studiului pe faze de execuție (teren, birou) sau în totalitate cu valoarea înscrisă în procesul-verbal de recepție se va face în proporție de 100%, în termen de două zile de la virarea sumei de către ordonatorul principal de credit.

**V. Obligațiile și drepturile părților contractante**

Executantul are următoarele obligații:

- să respecte termenele stabilite pentru executarea lucrării contractate;
  - să aducă la cunoștința beneficiarului colectivul de specialiști desemnat să execute lucrările contractate;
  - să execute lucrările conform cerințelor impuse prin normele metodologice în vigoare;
  - să avizeze intern lucrările executate;
  - să pună la dispoziția beneficiarului toate datele solicitate de acesta în scopul pentru care s-a executat lucrarea;
  - să prezinte lucrarea pe faze sau în totalitate în forma de prezentare prevăzută de normele de conținut aprobate prin legislația în vigoare;
  - să respecte cu bună-credință prevederile prezentului contract.
- Beneficiarul are următoarele obligații:
- să respecte termenele stabilite pentru recepția și achitarea lucrărilor;
  - să împuternicească, prin act intern specific, un responsabil pentru buna derulare a contractului, care să urmărească executarea acestuia și să colaboreze cu executantul pentru soluționarea operativă a tuturor problemelor apărute în legătură cu prezentul contract;
  - să respecte cu bună-credință prevederile prezentului contract.
- Executantul are următoarele drepturi:
- să prezinte responsabilului beneficiarului problemele tehnice și de altă natură apărute în cursul derulării prezentului contract și să îi solicite sprijinul, în limitele competențelor;
  - să solicite plata studiilor efectuate în termenele stabilite în prezentul contract.

**VI. Procedura de recepție a lucrărilor**

La înștiințarea beneficiarului despre intenția de înaintare spre recepție a lucrării, pe faze sau în totalitate, executantul este obligat:

- să dețină lucrarea pe faze sau în totalitate, în forma prevăzută în normele metodologice aprobate prin legislația în vigoare;
- să convoace responsabilul de lucrare și să ia toate măsurile ca acesta să fie prezent la data și locul stabilite pentru recepție;
- să asigure toate condițiile pentru recepția lucrării.

La primirea înștiințării despre intenția de recepționare a lucrării contractate, pe faze sau în totalitate, beneficiarul este obligat:

- să convoace responsabilul de lucrare desemnat și membrii comisiei de avizare și să ia toate măsurile pentru ca aceștia să fie prezenți la data și locul prevăzute pentru recepție;
- să asigure toate condițiile pentru recepția lucrării;
- să comunice executantului data și ora concretă la care va avea loc recepția lucrării, cu respectarea termenelor prevăzute în prezentul contract.

Avizarea lucrării se face conform normelor metodologice de întocmire și în ceea ce privește respectarea normelor tehnice de încadrare în tip de studiu și categorie de complexitate.

Lucrarea avizată se recepționează și se întocmește proces-verbal de recepție, pe baza căruia se efectuează decontarea contravalorii înscrise în procesul-verbal de recepție.

**VII. Dispoziții finale**

Contractul se încheie individual pentru fiecare studiu pe total (teren și birou). Pe faze, acesta se poate derula ca execuție, predare și decontare în termen de 2 ani calendaristici, în condițiile prevăzute prin prezentul contract. Pe parcursul derulării contractului, în funcție de cerințele beneficiarului sau de alte cauze obiective, pot apărea modificări printr-un act adițional la prezentul contract.

Valoarea contractului, prevăzută la pct. IV, s-a calculat pe baza devizului estimativ și urmează să fie actualizată la recepția lucrării, conform situației de plată. Valoarea finală ce se va achita este cea fixată în procesul-verbal de recepție. Nerespectarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor contractuale atrage răspunderea părții în culpă, în conformitate cu legea. Eventualele litigii sunt de competența instanțelor judecătorești.

În cazul în care finalizarea lucrărilor, pe etape sau în totalitate, devansează termenele din contract, executantul va anunța beneficiarul și membrii comisiei județene de avizare cu 5 zile înainte despre prezentarea pentru recepția lucrărilor executate.

*Director executiv DAJ,*

.....

*Contabil-șef,*

.....

*Director OSPA,*

.....

*Contabil-șef,*

.....

**DEVIZ**  
**estimativ la încheierea contractului**

Executant .....

Beneficiar .....

Denumirea lucrării: Studiu pedologie și agrochimie necesar realizării și reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură

Teritoriul administrativ:

Suprafața ha:

Scara:

Complexitatea ..... ha ..... ha .....

Contract nr. ....

Valoarea devizului estimativ (mii lei):

Teren .....

Birou .....

Total .....

Specificare		Cod	U/M	Cantitatea (nr. )	Prețul unitar	Valoarea (mii lei)
1. Manoperă specialist	teren	1	O.M.C.			
	birou	2	O.M.C.			
2. Manoperă tehnician		3	O.M.C.			
3. Manoperă	muncitor	4	O.F.m.			
	cartograf	5	O.F.c.			
4. Total manoperă	teren	6	*	*	*	
	birou	7	*	*		
5. Cote cheltuieli indirecte	Teren 60% x cod 6	8	*		*	
	Birou 50% x cod 7	9	*	*	*	
6. Transport teren	64% x cod 1	10	*	*	*	
7. Total	Faza teren	11	*	*	*	
	Faza birou	12	*	*	*	
8. Laborator		14	probe			
9. Total teren		15	*	*	*	
10. Total birou		16	*	*	*	
11. Tarif avizare		17	*	*		
12. TOTAL STUDIU:		18	*	*	*	
13. T.V.A.		19	*	*	*	
14. TOTAL GENERAL:						

Director OSPA,

.....

Contabil-Şef OSPA,

.....

**SITUAȚIA DE PLATĂ**  
**pentru decontarea studiilor pedologice și agrochimice, precum și pentru realizarea/reactualizarea**  
**Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură**

Beneficiar: Direcția pentru Agricultură a Județului .....

Lucrarea: Studiu pedologie și agrochimie elaborat în vederea realizării și reactualizării Sistemului național și județean de monitorizare sol-teren pentru agricultură

Teritoriul administrativ: ..... județul .....

Faza .....

Scara .....

Categoria de complexitate .....

Suprafața .....

Nr. crt.	Operațiunea		U/M	Cantitatea	Prețul unitar	Valoarea (lei)
	Denumire	Simbol				
A.	Faza teren					
1.	Manoperă specialist la faza de teren-pedologie	Tabelul 5	OMC			
	Sporuri și reduceri	1.2.2.1.1.				
2.	Deplasare OSPA-TC	1.2.2.1.1. d	OMC			
3.	Control tehnic	1.2.2.1.1. c	OMC			
4.	Manoperă tehnician (recoltat probe agrochimice maximum o probă/25 ha)	0.25 OMC/probă	OMC			
5.	Alte sporuri și reduceri	1.2.2.1.1.	OMC			
	Total specialist	♦	OMC			
6.	Manoperă muncitor faza teren	Tabelul 3 bis	Ofm			
7.	Astupat profile de sol	1.2.2.1.1. f	Ofm			
	Total muncitor		Ofm			
	Total manoperă		*			
8.	Cotă cheltuieli de transport (64% din manopera specialist pedologie)	5.d	*			
9.	Cotă cheltuieli indirecte (60% din valoarea manoperei)*	2.6.1.f	*			
	Total cheltuieli	*	*			
	<b>TOTAL TEREN</b>	*	*			
B.	Faza birou					
10.	Manoperă specialist pedologie	Tabelul 10. 11	OMC			
11.	— pct. 1. 3:	1.2.2.2.1. a	OMC			
	— pct. 2, 4; (coeficient reducere)	1.2.2.2.1 b	OMC			
12.	Alte sporuri și reduceri	1.2.2.1.1	OMC			
13.	Manoperă specialist bonitare (jumătate din suprafață)	Tabelul 10. 11 pct. 3, 4	OMC			
14.	Manoperă tehnician	0,15OMC/probă	OMC			
	Total manoperă specialist					
15.	Manoperă cartografie studiu pedologie	Tabelul 13	Ofc			
16.	Manoperă cartograf pentru bonitare	Tabelul 13	OFc			
	Total cartografie		*			
	Total manoperă faza birou		*			
17.	Cotă cheltuieli indirecte (50% din valoarea manoperei)	2.6.11.f	*			
	Total cheltuieli		*			
	Total faza birou	*	*			



Nr. crt.	Specificare	SCS II A, B	U/M	Nr. probă	Lei/probă	Valoarea (lei)
<b>A. Analize laborator</b>						
1.	Pregătit probe					
2.	pH (în apă)					
3.	Săruri solubile					
4.	Reziduu fix					
5.	Sodiu schimbabil					
6.	Suma bazelor					
7.	Aciditatea hidrolitică					
8.	Aciditatea totală					
9.	Carbonați					
10.	Humus					
11.	Azot — total					
12.	Materie organică					
13.	Fosfor solubil AL					
14.	Potasiu solubil AL					
15.	Aluminiu mobil					
16.	Analiza granulometrică					
17.	Umiditatea la 105°C					
18.	Coeficient higroscopicitate					
19.	Greutate volumetrică					
20.	Echivalent umiditate					
21.	Conductivitate hidraulică					
22.	Rezistența la penetrare					
23.	Mineralizare					
24.	Calciu					
25.	Magneziu					
26.	Sodiu					
27.	Potasiu					
28.	Cloruri					
29.	Sulfați					
30.	Bicarbonați					
31.	Alte analize					
32.	Calcul buletine și indici					
B.	TOTAL LABORATOR					
B.	TOTAL BIROU					
A.	Faza teren					
B.	Faza birou					
C.	Tarif avizare (1% din cv. situație de plată)					
	T.V.A.					
	<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Cheltuielile indirecte sunt cote procentuale. Acestea includ materiale, deplasări, diurna, ... etc., conform SCS/1982.

Aprobat  
Director OSPA,

.....

Verificat  
Contabil șef,

.....

**PROCES-VERBAL DE AVIZARE**

Nr. .... din .....

Comisia constituită conform Deciziei nr. .... din ....., în vederea avizării lucrării ....., având următoarea componentă .....

În urma verificării lucrării a constatat următoarele:

1. Condițiile de cantitate și calitate au fost/nu au fost îndeplinite.
2. Prețurile și tarifele din situația de plată au fost/nu au fost corect stabilite.
3. Termenul de predare a fost/nu a fost respectat.
4. Propuneri: .....

În urma celor constatate comisia avizează/nu avizează lucrarea.

Membrii comisiei de avizare:

(numele și prenumele)

*Secretar,*

.....

Semnătura

*Președinte,*

.....

Formularul nr. 5

Înregistrat la:

Oficiul de Studii Pedologice al Județului .....

Nr. .... din .....

Direcția pentru Agricultură a Județului .....

Nr. .... din .....

**PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE**

Subsemnații: ....., director OSPA, ....., contabil-șef OSPA, județul ....., executant, și ....., director executiv DAJ, ....., contabil-șef DAJ, județul ....., beneficiar.

În Contractul nr. .... din ..... am procedat primul la predarea și secundul la primirea lucrării: Studiu pedologic și agrochimic întocmit în vederea realizării și reactualizării Sistemului de monitorizare sol-teren pentru agricultură, pentru teritoriul administrativ ....., în suprafață de ..... ha, categoria de complexitate ..... ha ..... și ..... ha ..... la scara de lucru: ..... ha și ..... ha.

S-a predat și recepționat faza ..... în totalitate.

Din verificări se constată:

1. Condițiile de cantitate și calitate au fost îndeplinite, lucrarea și, respectiv, situația de plată au fost avizate de către comisia de avizare.

2. Termenul de predare a fost respectat.

3. Alte prevederi contractuale au fost respectate în totalitate.

**Concluzii**

Lucrarea ce face obiectul predării-preluării se declară recepționată și urmează să fie decontată 100% contravaloarea acesteia de ..... lei, conform situației de plată anexate.

Plata se face din contul beneficiarului nr. ...., deschis la Trezoreria ....., în baza procesului-verbal de recepție și a facturii-talon emise de executant.

Drept care s-a încheiat prezentul proces-verbal în ..... exemplare, dintre care ..... pentru executant.

Data .....

Am predat*Director,*

.....

*Contabil-șef,*

.....

Am primit*Director executiv,*

.....

*Contabil-șef,*

.....

# REPUBLICĂRI

## LEGEA Nr. 289/2002\*) privind perdelele forestiere de protecție

### CAPITOLUL I Dispoziții generale

Art. 1. — Prevederile prezentei legi se aplică perdelelor forestiere de protecție, astfel cum sunt definite la pct. 23 din anexa la Legea nr. 46/2008 — Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 2. — Potrivit prezentei legi, perdelele forestiere de protecție sunt de următoarele tipuri:

a) pentru protecția terenurilor agricole contra factorilor climatici dăunători și pentru ameliorarea condițiilor climaterice din perimetrul apărut;

b) antierozionale, de protejare a solului supus fenomenelor de eroziune;

c) pentru protecția căilor de comunicație și de transport, în special împotriva înzăpezirilor;

d) pentru protecția digurilor și a malurilor contra curenților, viiturilor, gheții și altele;

e) pentru protecția localităților și a diverselor obiective economice și sociale.

Art. 3. — (1) Perdelele forestiere de protecție pot fi, după caz, proprietate publică sau privată și constituie bun de interes național.

(2) Dreptul de proprietate asupra terenurilor cu perdele forestiere de protecție se exercită în conformitate cu dispozițiile prezentei legi.

Art. 4. — (1) Rețeaua de perdele forestiere de protecție formează Sistemul național al perdelelor forestiere de protecție.

(2) Potrivit prezentei legi, realizarea Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție se declară de utilitate publică.

(3) Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură asigură realizarea Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție.

Art. 5. — (1) Dispozițiile prezentei legi se aplică și pentru crearea de cordoane forestiere.

(2) Cordoanele forestiere sunt constituite din plantații de arbori și arbuști forestieri, care unesc trupuri de pădure sau rețele de perdele forestiere de protecție, aflate la distanțe de până la 10 km unele de altele. Ele pot avea lățimi de până la 30 m și se amplasează la marginea tarlalelor cultivate agricol, de-a lungul drumurilor existente, al digurilor și malurilor sau în jurul localităților. În aceste cazuri cordoanele forestiere constituie ele însele perdele forestiere de protecție și preiau funcțiile de protecție ale acestora.

### CAPITOLUL II

#### Identificarea zonelor în care sunt necesare perdele forestiere de protecție, amplasarea și înființarea acestora

Art. 6. — (1) Perdelele forestiere de protecție a terenurilor agricole se înființează în zonele din Câmpia Română, Câmpia Tisei, Lunca Dunării și Podișul Dobrogei, afectate frecvent de fenomene de secetă. Amplasarea se face pe bază de documentații tehnice, de regulă în rețele rectangulare, în mod eşalonat, în ordinea urgențelor, prioritate având terenurile situate în zonele cele mai aride.

(2) Perdelele forestiere antierozionale se realizează în toate zonele țării, pe terenuri aflate în diferite grade de degradare. Procedura de identificare și de împădurire a terenurilor degradate este prevăzută în Ordonanța Guvernului nr. 81/1998\*\*) privind unele măsuri pentru ameliorarea prin împădurire a terenurilor degradate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 107/1999. În această categorie se încadrează și terenurile cu nisipuri mobile, care necesită lucrări de împădurire pentru fixarea lor.

(3) Perdelele forestiere pentru protecția căilor de comunicație și de transport se înființează de o parte sau de alta a acestora, pe porțiunile afectate frecvent de depuneri masive de zăpadă.

(4) Perdelele forestiere pentru protecția digurilor și a malurilor contra curenților, viiturilor și sloiurilor de gheață se realizează de-a lungul acestora în aliniamente rectangulare, pe lățimi și lungimi diferite, în funcție de orografia terenului, viteza curențului apei, de înălțimea valurilor și de forța de împingere a ghețurilor.

(5) Perdelele forestiere pentru protecția localităților și a diverselor obiective economice și sociale se realizează în jurul comunităților urbane și rurale, al unităților industriale poluante, al unor obiective economice, sociale, culturale și strategice.

(6) În cazul înființării perdelelor forestiere de protecție în cadrul unei arii naturale protejate se vor respecta prevederile legale privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

(7) În cazul în care terenurile pe care se instalează perdelele forestiere de protecție sunt incluse pe lista siturilor contaminate, se vor respecta prevederile legale referitoare la protecția solului și subsolului.

Art. 7. — (1) Necesitatea înființării perdelelor forestiere de protecție se fundamentează pe bază de studii întocmite de institute de cercetare silvică, ale căror servicii se achiziționează în condițiile legislației privind achizițiile publice. Studiile efectuate sunt supuse avizării Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”.

(2) Întocmirea documentațiilor tehnico-economice pentru înființarea perdelelor forestiere de protecție se face de persoane juridice atestate potrivit legii, ale căror servicii se achiziționează în condițiile legislației privind achizițiile publice.

(3) Execuția perdelelor forestiere de protecție se face în baza studiilor tehnico-economice care cuprind în mod obligatoriu:

a) elementele tehnice necesare în vederea instalării perdelelor forestiere de protecție: orientarea, lățimea și distanța dintre perdelele forestiere de protecție, schemele de plantare, speciile indicate pentru împăduriri;

b) lucrările de întreținere până la declararea închiderii stării de masiv;

c) investiția specifică pentru fiecare tip de perdele forestieră de protecție, precum și alte date necesare;

d) identificarea proprietarilor;

e) planurile de amplasare a perdelelor forestiere de protecție;

f) documentația cadastrală întocmită în sistem stereografic de proiecție 1970, avizată de către oficiul de cadastru și publicitate imobiliară în a cărui rază teritorială sunt situate imobilele, cu atribuire de numere cadastrale. La cererea

\*) Republicată în temeiul art. II din Legea nr. 213/2011 privind modificarea și completarea Legii nr. 289/2002 privind perdelele forestiere de protecție, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 825 din 22 noiembrie 2011, dându-se textelor o nouă numerotare.

Legea nr. 289/2002 privind perdelele forestiere de protecție a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 338 din 21 mai 2002.

\*\*) Ordonanța Guvernului nr. 81/1998 privind unele măsuri pentru ameliorarea prin împădurire a terenurilor degradate, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 107/1999, a fost abrogată prin prevederile art. 139 lit. c) din Legea nr. 46/2008 — Codul silvic, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 238 din 27 martie 2008.

proprietarilor, pentru imobilele respective se vor deschide cărți funciare, conform reglementărilor în vigoare.

(4) La solicitarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, prin structurile silvice teritoriale ale acesteia, se va nota în cartea funciară faptul că imobilul este supus procedurii de împădurire conform prevederilor prezentei legi.

(5) Prin *imobil*, în sensul prezentei legi, se înțelege terenul agricol pe care se înființează perdele forestiere de protecție.

(6) Radierea notării din cartea funciară se face la solicitarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură prin structurile silvice teritoriale, în urma finalizării procedurii sau a renunțării la efectuarea investițiilor.

(7) Avizarea documentațiilor tehnico-economice pentru înființarea perdelelor forestiere de protecție se face de comisia tehnico-economică constituită la nivelul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

(8) Executarea perdelelor forestiere de protecție în siturile Natura 2000 se face după obținerea actului de reglementare care va rezulta în urma procedurii de evaluare adecvată.

Art. 8. — (1) Înființarea perdelelor forestiere de protecție este obligatorie pentru persoanele fizice și juridice ale căror suprafețe au fost cuprinse în documentațiile prevăzute la art. 7 alin. (2).

(2) Perdelele forestiere de protecție, înființate cu acceptul proprietarilor de terenuri agricole și finanțate cu sursele prevăzute la art. 31, rămân în proprietatea acestora.

Art. 9. — (1) Realizarea Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție, indiferent de titularii dreptului de proprietate, se face cu acordul scris al acestora, în condițiile prevăzute la art. 101 din Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare.

(2) În situația prevăzută la alin. (1), titularii dreptului de proprietate vor fi notificați de către structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură cu privire la:

a) necesitatea, utilitatea publică și amplasamentul perdelelor forestiere de protecție;

b) posibilitatea de a-și exprima acordul pentru înființarea perdelelor forestiere de protecție, urmând să rămână în continuare proprietari și să beneficieze de compensația prevăzută la art. 101 din Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare;

c) posibilitatea declanșării procedurii de expropriere pentru cauză de utilitate publică, în cazul în care nu își exprimă acordul.

(3) Titularii dreptului de proprietate vor fi informați despre realizarea Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție de către structurile teritoriale de specialitate ale autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, prin afișare pe site-ul instituției.

(4) Exprimarea în scris a acordului de către titularii dreptului de proprietate se face în termen de 45 de zile de la data notificării acestora, prin procedura prevăzută la alin. (2).

(5) Acordul scris este însoțit de un document doveditor al dreptului de proprietate. Prevederile art. 7 alin. (2) se aplică în mod corespunzător.

(6) În situația în care titularii dreptului de proprietate nu își exprimă acordul pentru realizarea lucrărilor prevăzute la alin. (3), se demarează procedura de expropriere pentru cauză de utilitate publică, în condițiile prezentei legi, expropriator fiind statul român, prin Regia Națională a Pădurilor — Romsilva.

Art. 10. — Terenurile pe care se instalează perdelele forestiere de protecție au destinație silvică și se introduc în amenajamente silvice în termen de 90 de zile de la recepția lucrărilor de împădurire.

Art. 11. — Recepția lucrărilor de realizare a Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție se face cu participarea obligatorie a:

a) deținătorului terenului;

b) reprezentantului structurii teritoriale de specialitate silvică a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

c) reprezentantului unității specializate pentru executarea lucrărilor de împădurire.

### CAPITOLUL III

#### Procedura de expropriere

Art. 12. — (1) Pentru fiecare imobil supus exproprierii, expropriatorul întocmește o documentație tehnico-economică ce cuprinde:

a) documentația cadastrală;

b) confirmarea că titularul dreptului de proprietate nu și-a exprimat acordul prevăzut la art. 9 alin. (4).

(2) La nivelul unității administrativ-teritoriale se întocmește planul cu amplasamentul lucrării care conține imobilele expropriate și numerele cadastrale atribuite, avizat de oficiul de cadastru și publicitate imobiliară.

(3) Conținutul documentațiilor cadastrale se stabilește pe bază de protocol între autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură și Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară.

(4) Planul cu amplasamentul lucrării se întocmește pe fiecare unitate administrativ-teritorială și se avizează de către Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, prin unitățile sale subordonate. După atribuirea numerelor cadastrale tuturor imobilelor supuse exproprierii, planul cu amplasamentul lucrării va conține numerele cadastrale alocate imobilelor în cauză.

(5) Planul cu amplasamentul lucrării însoțit de un centralizator cuprinzând numele proprietarilor, adresa imobilului, suprafața imobilului, numărul cadastral, numărul de carte funciară și oferta de despăgubire se aduce la cunoștința publică de comisia prevăzută la art. 15 alin. (1) prin afișarea la sediul consiliului local respectiv, unde va rămâne afișat până la finalizarea procedurii de expropriere, precum și prin afișarea pe pagina proprie de internet a expropriatorului.

Art. 13. — (1) Imobilele supuse exproprierii pentru realizarea perdelelor forestiere de protecție se evaluează prin experți evaluatori autorizați, ale căror servicii se achiziționează potrivit legislației privind achizițiile publice.

(2) Toate cheltuielile pentru dobândirea imobilelor prevăzute la alin. (1), inclusiv cele aflate pe rolul instanțelor judecătorești, se suportă de la bugetul de stat, prin bugetul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Art. 14. — (1) Pe baza documentațiilor prevăzute la art. 12 alin. (1), Guvernul aprobă, prin hotărâre, declanșarea procedurii de expropriere, darea în administrare expropriatorului a tuturor imobilelor delimitate în planul cu amplasamentul lucrării pe fiecare unitate administrativ-teritorială, suma globală a despăgubirilor estimată de către expropriator pe baza unui raport de evaluare întocmit de experți evaluatori autorizați și termenul în care aceasta se virează expropriatorului.

(2) Este interzisă emiterea de autorizații de construire și de acte administrative pe imobilele cuprinse în hotărârea Guvernului prevăzută la alin. (1), după intrarea în vigoare a acesteia.

(3) La cererea expropriatorului, oficiul de cadastru și publicitate imobiliară va intabula dreptul de proprietate al statului român, prin Regia Națională a Pădurilor — Romsilva, conform reglementărilor în vigoare.

(4) Suma prevăzută la alin. (1) poate fi suplimentată, prin hotărâre a Guvernului, la cererea expropriatorului, ca urmare a realizării rapoartelor de evaluare a imobilelor supuse exproprierii, pentru fiecare unitate administrativ-teritorială, precum și în orice alte situații, temeinic motivate.

Art. 15. — (1) În termen de 5 zile de la data intrării în vigoare a hotărârii Guvernului prevăzute la art. 14 alin. (1), expropriatorul numește, prin decizie a conducătorului structurii teritoriale de

specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, o comisie de verificare a dreptului de proprietate asupra imobilelor expropriate și de expropriere la nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale pe raza căreia se realizează exproprierea, denumită în continuare *comisia*.

(2) Dovada dreptului de proprietate asupra imobilelor expropriate se face prin orice mijloace de probă admise de lege, inclusiv în zonele în care se aplică Decretul-lege nr. 115/1938 pentru unificarea dispozițiilor privitoare la cărțile funciare, în funcție de modalitatea de dobândire a drepturilor — convențională, judiciară, legală, succesorală.

(3) Comisia este alcătuită din 5 membri, după cum urmează:

a) un consilier juridic al structurii teritoriale silvice din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură — președinte;

b) primarul unității administrativ-teritoriale — membru;

c) 3 reprezentanți ai Regiei Naționale a Pădurilor — Romsilva, din care unul cu studii juridice — membri.

(4) Comisia constituită potrivit alin. (1) poate lucra valabil în prezența a cel puțin 3 membri.

(5) Deciziile comisiei se iau cu votul majorității membrilor comisiei.

(6) Planul cu amplasamentul lucrării și centralizatorul prevăzut la art. 12 alin. (5) se aduc la cunoștința publică, prin grija comisiei.

Art. 16. — (1) În vederea obținerii despăgubirilor, proprietarii asupra imobilelor care fac obiectul exproprierii depun, în termen de 10 zile de la data aducerii la cunoștința publică, o cerere scrisă și declarația autentică de acceptare a cuantumului despăgubirii.

(2) În termen de 30 de zile de la depunerea documentelor prevăzute la alin. (1), proprietarilor asupra imobilelor le sunt transmise despăgubirile convenite, în contul bancar indicat de aceștia.

(3) În situația în care nu s-au depus în termen documentele prevăzute la alin. (1) ori nu se pot identifica proprietarii, despăgubirea pentru imobilul expropriat se indisponibilizează într-un cont purtător de dobândă și se va elibera persoanelor care fac dovada dreptului de proprietate.

Art. 17. — (1) În cazul în care despăgubirile referitoare la același imobil sunt cerute în concurs sau în contradictoriu de mai multe persoane aparent îndreptățite, despăgubirile se vor consemna pe numele tuturor, urmând să fie împărțite potrivit legii civile.

(2) Despăgubirea va fi eliberată numai titularilor drepturilor de proprietate dovedite prin acte autentice și/sau hotărâri judecătorești definitive și irevocabile.

(3) Eventualele litigii amână plata despăgubirilor, dar nu suspendă transferul dreptului de proprietate către expropriator.

(4) În situația în care imobilele ce urmează a fi expropriate fac obiectul unei succesiuni, iar succesorii nu sunt cunoscuți sau nu pot prezenta certificat de moștenitor, dacă procedura succesorală este deschisă, despăgubirea se va consemna pe seama moștenitorilor aparenti.

(5) În ipoteza în care procedura succesorală nu este deschisă, un reprezentant al expropriatorului este îndreptățit să solicite deschiderea succesiunii, iar suma reprezentând despăgubirile va fi consemnată într-un cont distinct pe seama moștenitorilor aparenti.

(6) Despăgubirile vor fi eliberate numai succesorilor care își vor dovedi calitatea cu certificatul de moștenitor sau cu hotărârea judecătorească definitivă și irevocabilă.

(7) În cazul în care titularul sau unul dintre titularii dreptului real aflați în concurs nu este de acord cu despăgubirea stabilită, suma reprezentând despăgubirea se consemnează pe numele titularului sau, după caz, al titularilor.

(8) Despăgubirea va fi eliberată în baza cererii formulate în acest sens, însoțită de declarația autentică de acceptare a

cuantumului despăgubirii stabilite prin hotărârea comisiei prevăzute la art. 15 alin. (1) sau, după caz, de hotărârea judecătorească de stabilire a cuantumului despăgubirii, definitivă și irevocabilă.

Art. 18. — (1) Identificarea imobilelor supuse exproprierii aflate în litigiu se face numai în baza unei documentații cadastrale, întocmite conform reglementărilor legale în vigoare.

(2) La cererea comisiei, solicitantul are obligația să completeze documentația depusă privind calitatea de titular al dreptului real pentru care solicită despăgubirea în termen de 15 zile de la data primirii înștiințării.

(3) În caz contrar, comisia va consemna despăgubirea pe numele solicitantului, însă eliberarea acesteia se va face numai la data la care solicitantul își va dovedi dreptul în condițiile prezentei legi.

(4) Hotărârea de stabilire a despăgubirilor se comunică solicitantului, precum și celorlalți titulari ori, după caz, titularilor aparenti, se afișează, în extras, la sediul consiliului local în raza căruia se află situat imobilul expropriat și se afișează, în extras, pe pagina de internet a expropriatorului.

(5) În termen de cel mult 90 de zile de la data emiterii hotărârii comisiei, expropriatorul efectuează, prin transfer bancar sau numerar, plata despăgubirilor către titularii drepturilor reale asupra imobilelor expropriate ori consemnarea acestora, în condițiile art. 17 alin. (1), (4) și (7).

Art. 19. — (1) Expropriatul nemulțumit de cuantumul despăgubirii consemnate în condițiile art. 17 alin. (1), (4) și (7) se poate adresa instanței judecătorești competente în termen de 30 de zile de la data la care i-a fost comunicată hotărârea comisiei.

(2) Orice persoană care se consideră îndreptățită la despăgubire pentru exproprierea imobilului se poate adresa instanței judecătorești competente în termen de 3 ani de la data afișării hotărârii de stabilire a despăgubirilor la sediul consiliului local, în condițiile art. 18 alin. (4).

(3) La calcularea cuantumului despăgubirii, experții și instanța de judecată se vor raporta la momentul transferului dreptului de proprietate.

(4) În cazul prevăzut la alin. (3), eliberarea despăgubirii se face de către expropriator în termen de 90 de zile de la data solicitării, pe baza hotărârii judecătorești definitive și irevocabile de stabilire a cuantumului acesteia.

Art. 20. — (1) Actele juridice care se încheie după data comunicării hotărârii comisiei prevăzute la art. 18 alin. (4) sau după data plății ori, după caz, a consemnării sumelor stabilite ca despăgubiri, pentru constituirea sau transferul de drepturi reale având ca obiect imobilele afectate de expropriere, sunt lovite de nulitate absolută.

(2) Transferul imobilelor din proprietatea privată în proprietatea publică a statului operează de drept la data plății despăgubirilor pentru expropriere sau, după caz, la data consemnării acestora, în condițiile prezentei legi.

Art. 21. — După îndeplinirea procedurilor prevăzute la art. 16, proprietarii asupra imobilelor sunt obligați să permită accesul expropriatorului pentru realizarea perdelelor forestiere de protecție.

Art. 22. — Faptele persoanelor fizice și juridice prin care acestea împiedică realizarea perdelelor forestiere de protecție constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 300 lei până la 1.200 lei, dacă forma în care are loc aceasta nu constituie o faptă mai gravă pedepsită de lege ca infracțiune.

Art. 23. — (1) Constatarea contravenției și aplicarea sancțiunii prevăzute la art. 22 se fac de către personalul silvic împuternicit, ofițerii și agenții de poliție și ofițerii și subofițerii din cadrul Jandarmeriei Române.

(2) Prevederile art. 22 referitoare la contravenții se completează cu dispozițiile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și

completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Prin derogare de la prevederile art. 8 alin. (3) și (4) din Ordonanța Guvernului nr. 2/2001, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare, amenzile stabilite potrivit prezentei legi se fac venit la bugetul de stat.

(4) În situația în care fapta prevăzută la art. 22 constituie infracțiune, se aplică prevederile legii penale. Competența de constatare a infracțiunii aparține structurilor specializate ale statului, conform legislației în vigoare.

#### CAPITOLUL IV

##### Gospodărirea perdelelor forestiere de protecție

Art. 24. — Perdelele forestiere de protecție sunt supuse unor norme tehnice silvice, elaborate în condițiile art. 47, având ca finalitate asigurarea gestionării durabile a acestora, în vederea exercitării funcțiilor de protecție pentru care au fost înființate.

Art. 25. — (1) Deținătorii cu orice titlu de perdele forestiere de protecție au obligația să ia măsuri de prevenire și stingere a incendiilor, să respecte dispozițiile cu privire la protecția pădurilor și la circulația materialelor lemnoase, prevăzute în Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, și în alte reglementări specifice domeniului, și să execute lucrări de îngrijire, conform normelor tehnice.

(2) Organele silvice, prefectii, consiliile județene și locale, unitățile de poliție, jandarmerie, unitățile și formațiunile de pompieri, unitățile Ministerului Apărării Naționale, potrivit atribuțiilor ce le revin prin lege, îi vor sprijini pe deținătorii de perdele forestiere de protecție în acțiunile de pază a vegetației forestiere și de stingere a incendiilor de pădure.

(3) La solicitarea proprietarilor de perdele forestiere de protecție, Regia Națională a Pădurilor — Romsilva, prin unitățile sale teritoriale, va prelua asupra sa paza și gospodărirea vegetației forestiere respective, pe bază de contracte sau convenții încheiate cu solicitanții.

(4) Perdelele forestiere de protecție se administrează prin ocoale silvice, care au obligația să asigure paza acestora împotriva furturilor și pășunatului neautorizat.

Art. 26. — Reducerea suprafeței perdelelor forestiere de protecție, indiferent de forma de proprietate, este interzisă. Dispozițiile art. 35—37 din Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, rămân aplicabile.

Art. 27. — Valorificarea materialului lemnos din perdelele forestiere de protecție se face de către persoanele prevăzute la art. 25 alin. (1).

Art. 28. — (1) Recoltarea materialului lemnos din perdelele forestiere de protecție este permisă numai cu marcarea prealabilă, contra cost, de către ocolul silvic a arborilor de extras.

(2) Materialul lemnos subțire, cu diametrul sub 10 cm, se va extrage sub îndrumarea personalului silvic, fără marcarea prealabilă a acestuia.

Art. 29. — Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, prin inspectoratele teritoriale de regim silvic și cinegetic și ocoalele silvice pe a căror rază se află, organizează controlul asupra modului în care se aplică regulile silvice și de pază a vegetației forestiere din perdelele forestiere de protecție, precum și cele referitoare la circulația materialului lemnos rezultat de pe aceste terenuri.

Art. 30. — Pășunatul este interzis în perdelele forestiere de protecție. Dispozițiile art. 53 din Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, rămân aplicabile.

#### CAPITOLUL V

##### Finanțarea lucrărilor de realizare a Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție

Art. 31. — (1) Sursele de finanțare pentru întocmirea documentațiilor tehnico-economice de realizare a perdelelor forestiere de protecție, precum și pentru realizarea respectivelor lucrări sunt următoarele:

a) fondul de ameliorare a fondului funciar și alocații de la bugetul de stat, potrivit art. 91 din Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare;

b) fondul de conservare și regenerare a pădurilor, constituit potrivit art. 33 din Legea nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare;

c) fondul pentru mediu;

d) alocații de la bugetele locale ale comunelor, orașelor, municipiilor și județelor;

e) sponsorizări de la societăți comerciale, fundații și altele;

f) surse financiare externe nerambursabile sau creditele externe pe termen lung;

g) contribuția benevolă a persoanelor fizice sau juridice, interesate de executarea lucrărilor de ameliorare;

h) alte surse legale.

(2) Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, în calitate de coordonator tehnic al acțiunilor de realizare a Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție, va solicita anual includerea în bugetul de stat a fondurilor necesare pentru împădurirea acestora în anul următor.

(3) Finanțarea administrării perdelelor forestiere de protecție și paza acestora împotriva furturilor și pășunatului neautorizat se asigură de la bugetul de stat, prin bugetul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, în limita creditelor bugetare aprobate cu această destinație.

Art. 32. — Întocmirea studiilor și a documentațiilor tehnico-economice pentru realizarea perdelelor forestiere de protecție prevăzute la art. 7 se finanțează din sursele prevăzute la art. 31.

Art. 33. — (1) Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură, împreună cu celelalte ministere interesate în crearea de perdele forestiere de protecție, va întocmi până la data de 30 mai a fiecărui an situația fondurilor existente, conform surselor prevăzute la art. 31 destinate realizării Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție, pe fiecare tip, pentru anul următor.

(2) Fondurile necesare pentru finanțarea de la bugetul de stat a perdelelor forestiere de protecție vor fi solicitate anual de către direcția de specialitate din cadrul autorității publice centrale care răspunde de silvicultură până la data de 30 mai, pentru a fi incluse în bugetul de stat pentru anul următor, cu destinația respectivă.

(3) Sumele constituite în condițiile prevăzute la art. 31 vor fi depuse în conturi bancare purtătoare de dobândă și vor fi utilizate în exercițiul financiar al anului următor, cu excepția alocațiilor de la bugetul de stat.

Art. 34. — Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură va aloca în fiecare an fondurile necesare realizării perdelelor forestiere de protecție a terenurilor agricole pentru prevenirea și combaterea fenomenului de secetă și a deșertificării.

#### CAPITOLUL VI

##### Răspunderi și sancțiuni

Art. 35. — Încălcarea prevederilor prezentei legi atrage, după caz, răspunderea disciplinară, materială, civilă, contravențională sau penală a persoanei vinovate, potrivit legii.

Art. 36. — Ocuparea fără drept, în întregime sau în parte, a perdelelor forestiere de protecție, precum și distrugerea, degradarea sau mutarea semnelor de hotar, a împrejmuirilor ori

a reperelor de marcare se pedepsesc cu închisoare de la 3 luni la 3 ani sau cu amendă.

Art. 37. — Distrugerea, degradarea sau aducerea în stare de neîntrebuințare prin incendiere a perdelelor forestiere de protecție constituie infracțiunea de distrugere calificată care a avut ca urmare un dezastru și se pedepsește potrivit dispozițiilor prevăzute în Codul penal.

Art. 38. — (1) Tăierea sau scoaterea din rădăcini, fără drept, de arbori, puieți ori lăstari din perdelele forestiere de protecție, indiferent de forma de proprietate, de către proprietari, deținători sau de către oricare altă persoană, dacă valoarea pagubei este de peste 5 ori mai mare decât prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior ori dacă valoarea este sub această limită, dar fapta a fost săvârșită de cel puțin două ori în interval de 2 ani, se pedepsește cu închisoare de la 6 luni la 4 ani sau cu zile de muncă în folosul comunității.

(2) Dacă fapta comisă în condițiile prevăzute la alin. (1) a avut ca urmare o pagubă în valoare de peste 20 de ori mai mare decât prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, pedeapsa este închisoarea de la 1 an la 5 ani.

(3) Când fapta a avut ca urmare o pagubă în valoare de peste 50 de ori mai mare decât prețul mediu al unui metru cub de masă lemnoasă pe picior, pedeapsa este închisoarea de la 2 ani la 7 ani.

(4) Maximul pedepselor prevăzute la alin. (1)—(3) se majorează cu 3 ani în cazul în care faptele au fost săvârșite în următoarele împrejurări:

- a) de două sau mai multe persoane împreună;
- b) de o persoană având asupra sa o armă sau substanțe chimice periculoase;
- c) în timpul nopții.

(5) Tentativa se pedepsește.

Art. 39. — (1) Prevederile prezentei legi se completează cu dispozițiile art. 106—115 din Legea fondului funciar nr. 18/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 98—100, 102 și 104—107 din Legea nr. 26/1996\*, precum și cu prevederile Legii nr. 31/2000 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice\*\*).

(2) Contravențiilor prevăzute în Legea nr. 31/2000\*\* le sunt aplicabile și prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, cu modificările și completările ulterioare.

(3) Amenzile se fac venit la bugetul de stat.

## CAPITOLUL VII

### Dispoziții finale

Art. 40. — (1) Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură este coordonatoare a Programului de realizare a Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție și colaborează cu Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale,

Ministerul Administrației și Internelor, Ministerul Transporturilor și Infrastructurii, Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, precum și cu alte instituții și operatori economici interesați.

(2) În cazul imobilelor expropriate, autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură asigură actualizarea anuală a inventarului centralizat al bunurilor proprietate publică a statului.

Art. 41. — La nivelul județelor în care urmează să se creeze rețele de perdele forestiere de protecție se înființează comandamente județene sub responsabilitatea directă a prefectilor, constituite din conducerea direcțiilor generale județene pentru agricultură și industrie alimentară\*\*\*), ale direcțiilor silvice județene\*\*\*\*), ale altor instituții interesate, precum și din primarii localităților, care vor analiza periodic stadiul realizării programului anual de înființare a perdelelor forestiere de protecție la nivel de localitate, respectiv la nivel de județ.

Art. 42. — Componenta, modul de funcționare și atribuțiile structurilor prevăzute la art. 40 și 41 se vor stabili prin hotărâre a Guvernului\*\*\*\*\*), în termen de 60 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.

Art. 43. — Guvernul, la propunerea Ministerului Mediului și Pădurilor\*\*\*\*\*), va lua măsuri pentru adaptarea structurii și activității Regiei Naționale a Pădurilor — Romsilva în teritoriu, în vederea realizării Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție.

Art. 44. — Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură va raporta anual Guvernului situația identificării terenurilor destinate realizării Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție.

Art. 45. — Pentru terenurile pe care se realizează perdele forestiere de protecție deținătorii acestora nu datorează taxe și impozitele prevăzute de lege.

Art. 46. — Deținătorii de terenuri împădurite, în condițiile prezentei legi, vor asigura cu continuitate, după închiderea stării de masiv, pe cheltuială proprie, lucrările de îngrijire, pază și protecție a vegetației forestiere, cu respectarea normelor tehnice silvice pentru această categorie.

Art. 47. — Autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură va elabora în termen de 60 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi norme tehnice silvice pentru înființarea, îngrijirea și conducerea vegetației forestiere din perdelele forestiere de protecție\*\*\*\*\*).

Art. 48. — Prezenta lege intră în vigoare la 60 de zile de la publicarea ei în Monitorul Oficial al României, Partea I.

\*) Legea nr. 26/1996 — Codul silvic a fost abrogată prin prevederile art. 139 lit. a) din Legea nr. 46/2008 — Codul silvic, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 238 din 27 martie 2008.

\*\*) Legea nr. 31/2000 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, cu modificările și completările ulterioare, a fost abrogată prin prevederile art. 46 din Legea nr. 171/2010 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor silvice, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 513 din 23 iulie 2010.

\*\*\*)) În prezent, potrivit anexei nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 725/2010 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și a unor structuri aflate în subordinea acestuia, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 548 din 4 august 2010, cu modificările și completările ulterioare, sunt reorganizate ca *direcții pentru agricultură județene și a municipiului București*.

\*\*\*\*)) A se vedea anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 229/2009 privind reorganizarea Regiei Naționale a Pădurilor — Romsilva și aprobarea regulamentului de organizare și funcționare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 162 din 16 martie 2009.

\*\*\*\*\*)) A se vedea Hotărârea Guvernului nr. 548/2003 privind atribuțiile Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor ca minister coordonator al Programului de realizare a Sistemului național al perdelelor forestiere de protecție și componenta, modul de funcționare și atribuțiile comandamentelor județene de analiză a realizării programului anual de înființare a perdelelor forestiere de protecție, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 365 din 29 mai 2003.

\*\*\*\*\*)) A se vedea Hotărârea Guvernului nr. 1.635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 22 din 12 ianuarie 2010, cu modificările și completările ulterioare.

\*\*\*\*\*)) A se vedea Ordinul ministrului agriculturii, alimentației și pădurilor nr. 636/2002 privind aprobarea Îndrumărilor tehnice silvice pentru înființarea, îngrijirea și conducerea vegetației forestiere din perdelele forestiere de protecție, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 104 din 19 februarie 2003.



## RECTIFICĂRI

La Decizia Înaltei Curți de Casație și Justiție nr. 18 din 17 octombrie 2011, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 892 din 16 decembrie 2011, se face următoarea rectificare:

— în practica deciziei, la primul paragraf, în loc de: „... ce formează obiectul Dosarului nr. 19/2011...” se va citi: „... ce formează obiectul Dosarului nr. 16/2011...”.

---

---

---

**EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR**

---



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,  
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București  
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București  
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)

Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: [marketing@ramo.ro](mailto:marketing@ramo.ro), internet: [www.monitoruloficial.ro](http://www.monitoruloficial.ro)

Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,  
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.401.00.70, fax 021.401.00.71 și 021.401.00.72

Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.



5 948368 528895