

ANEXA 4A
Zonele defavorizate

1. Zonele defavorizate din România – caracteristici generale

Caracterizarea zonelor defavorizate are ca sursă de bază date furnizate de către Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului (ICPA).

Declararea zonelor defavorizate (agricol) a ținut cont de Regulamentul (CE) 1257/1999. În baza acestuia s-au delimitat 3 tipuri de zone defavorizate: Zona Montană Defavorizată (ZMD), Zona Semnificativ Defavorizată (ZSD) și Zona Defavorizată de Condiții Naturale Specifice (ZDS).

Zonele defavorizate- principalii indicatori și distribuția spațială a acestora

Tabel cu centralizarea indicatorilor privind zonele defavorizate

Indicator	ZMD	ZSD	ZDS
Pondere SAU defavorizată din SAU România	20,14%	1,40%	12,94%
Pondere suprafață totală defavorizată din total suprafață România	29,93%	2,47%	9,86%
Total pondere SAU defavorizată din SAU România	34,48%		
Total pondere suprafață totală defavorizată din suprafață România	42,26%		

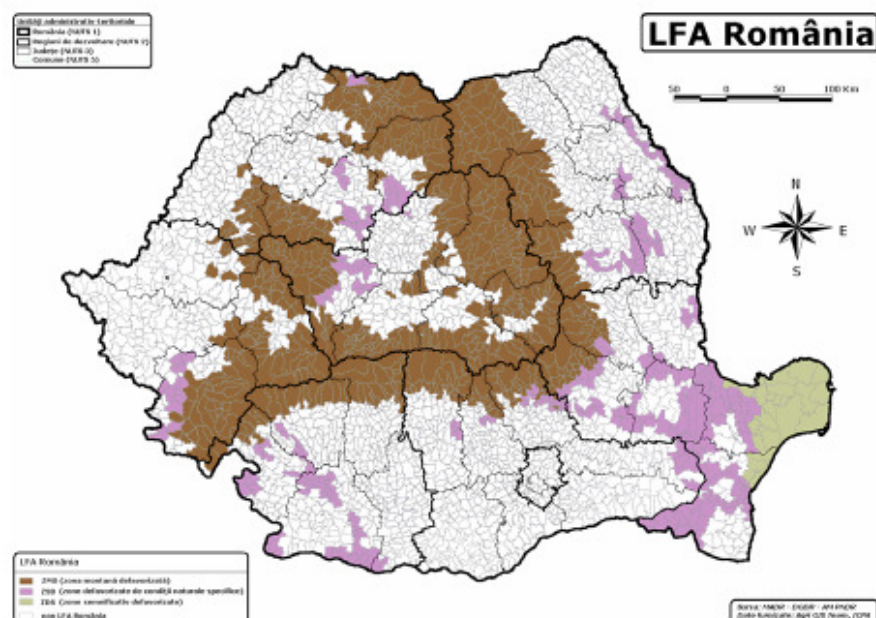


Fig. 1 Zonele defavorizate din România

Din analiza hărții privind repartitia zonelor defavorizate la nivel național reiese că ZMD se mulează în principal pe Munții Carpați – acolo unde se întâlnesc valori mari de altitudine și pantă, ZSD acoperă Delta Dunării - deoarece în acest areal se cumulează o serie de factori climatici și edafici care limitează puternic activitatea agricolă, iar ZDS au o desfășurare mai împrăștiată datorită diverșilor factori naturali, caracteristici pe suprafețe mai restrânse, care acționează asupra productivității agricole, unele arii relativ compacte semnalându-se doar în partea de sud – est a țării.

Valoarea de mediu a zonelor defavorizate

Din suprapunerea zonelor defavorizate cu HNV sau cu IBA reiese că ZM este acoperită în proporție de peste 90% de HNV, ZSD este acoperită în proporție de 100% de IBA, iar ZDS este acoperită în proporție de peste 65% de IBA, remarcându-se astfel valuarea de mediu a acestor zone.

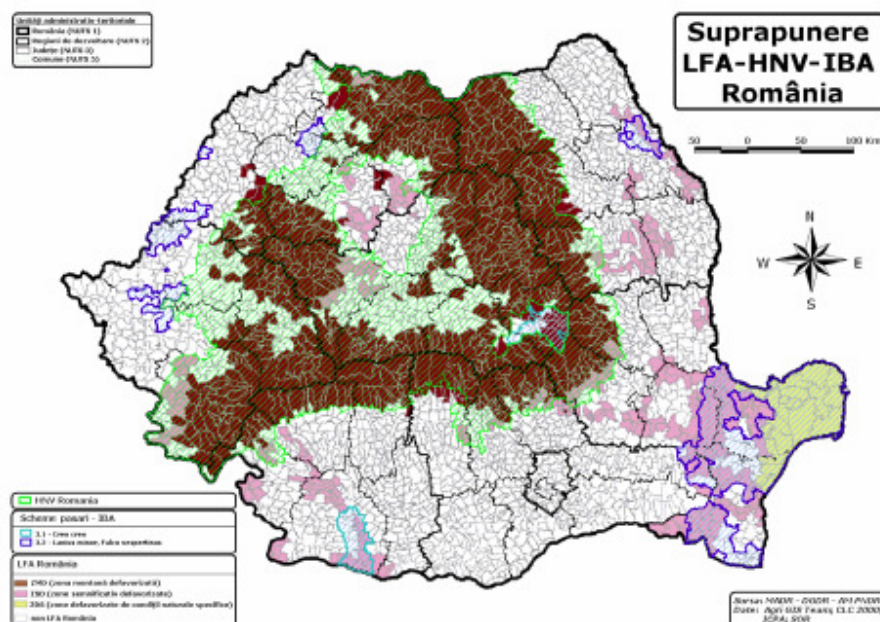


Fig. 2 Suprapunere ZD/HNV/zonile IBA pilot pentru Măsura 214

Beneficiarii sprijinului financiar pentru zonele defavorizate

Beneficiarii sprijinului financiar pentru zonele defavorizate - acordat prin intermediul Măsurilor 211 și 212 sunt fermierii care desfășoară activități agricole în zonele defavorizate desemnate conform acestor măsuri.

Fermierii sunt definiți ca persoanele fizice sau juridice sau grupurile de persoane fizice sau juridice, indiferent de statutul juridic pe care grupurile sau membrii săi îl dețin, care desfășoară activități agricole în scopuri productive sau care mențin terenurile agricole în *Bune Condiții Agricole și de Mediu*.

Sprijinul financiar oferit pentru suprafețe utilizate în comun de către mai mulți fermieri pentru pășunatul animalelor se poate acorda fiecărui fermier proporțional cu dreptul de utilizare sau se acordă unui reprezentant al fermierilor.

Astfel, în cazul utilizării în comun a pășunilor comunale, dreptul de utilizare al fermierilor este dat de încheierea unui contract de pășunat între fermieri și administratorii pășunilor comunale. Aceste contracte prevăd alocarea de suprafețe de pășunat fermierilor conform unui raport *UVM* (calculat în baza animalelor pentru care fermierii solicită pășunat) / *suprafață de pășunat*. În acest fel Consiliile Locale atribuie fermierilor o suprafață de pășunat, suprafață pentru care se pot primi plăți compensatorii în mod individual de către fiecare fermier. De asemenea, acești fermieri pot împuternici un reprezentant pentru a solicita plăți compensatorii.

În cazul utilizării în comun a pășunilor aferente unor forme asociative de proprietate, membrii acestora pot aplica pentru suprafețele pentru care dețin drept de utilizare sau pot numi un reprezentant care poate aplica în numele lor.

2. Zona Montană Defavorizată

2.1 Caracteristici

Zona Montană Defavorizată, în baza Regulamentului (CE) 1257/1999, ocupă o suprafață totală de circa 71.340 km², ceea ce reprezintă 29,93% din suprafața totală a României, iar ponderea SAU ZMD din SAU România este de 20,14 % - suprafață agricolă utilizată a ZMD fiind de cca. 2.802.000 ha. Din această suprafață, în anul 2007 aplicațiile au angajat doar circa 1.290.000 ha (46%), dar se estimează că până în anul 2013 vor angaja circa 2.520.000 ha (90%), această valoare fiind greu de depășit datorită criteriilor de eligibilitate care se referă la mărimea parcelelor și a fermelor.

În Zona Montană Defavorizată trăiesc aproximativ 2.400.000 locuitori – circa 11% din populația totală a României.

Zona montană defavorizată se suprapune în cea mai mare parte arealului carpatic. Altitudinea medie a Carpaților este de 1.136 m, iar altitudinile maxime depășesc 2.500 m.

Temperaturile medii anuale ale zonei montane au valori de 6°C la circa 1.000 m altitudine și mai puțin de -2°C la altitudini de peste 2.000 m.

2.2 Metodologia de delimitare a Zonei Montane Defavorizate

Sunt considerate ca aparținând zonei montane defavorizate:

1. Unitățile administrativ-teritoriale (UAT) de bază (comune sau orașe) situate la altitudini medii mai mari sau egale cu 600 de metri, limitele acestora fiind acelea ale blocurilor fizice (identificate în Sistemul Integrat de Administrare și Control) ce aparțin de aceste UAT;
2. Unitățile administrativ-teritoriale de bază situate la altitudini medii între 400 – 600 metri și care au o pantă medie egală sau mai mare de 15%, limitele acestora fiind acelea ale blocurilor fizice (identificate în Sistemul Integrat de Administrare și Control) ce aparțin de aceste UAT.

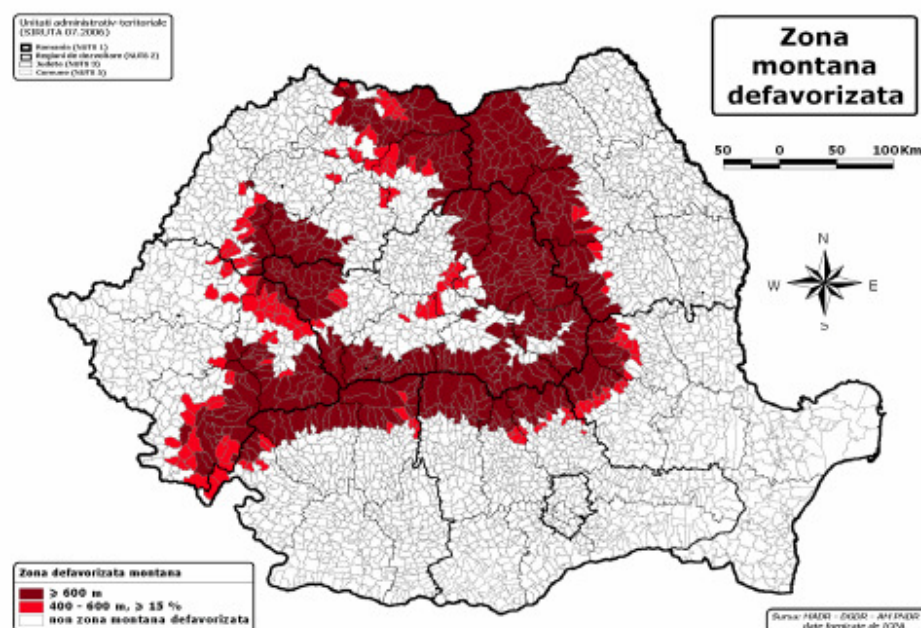


Fig. 3 Zona Montană Defavorizată

(sursa: prelucrare MADR după date furnizate de DG AGRI – GIS Team)

2.3 Lista UAT incluse in Zona Montană Defavorizată

Județe	SIRUTA	Comune/Orașe
ALBA	1151	Abrud
	2130	Albac
	2309	Almașu Mare
	2381	Arieșeni
	2577	Avram Iancu
	2915	Baia de Arieș
	3039	Bistra
	3397	Blandiana
	3459	Bucium
	1455	Câmpeni
	3841	Ceru-Băcăinți
	4008	Ciuruleasa
	4142	Cricău
	1696	Cugir
	4366	Galda de Jos
	4525	Garda de Sus
	4767	Horea
	4927	Ighiu
	4981	Întregalde
	5167	Livezile
	5336	Lupșa
	5577	Meteș
	5826	Mogoș
	6119	Ocoliș
	6217	Pianu
	6271	Poiana Vadului
	6397	Ponor
	6468	Poșaga
	6592	Râmetea
	6627	Râmeș
	6761	Roșia Montană
	6976	Sălcuia
	7099	Săsciori
	7197	Scărișoara
	7446	Sohodol
	7767	Stremț
	8014	Șugag
	8229	Vadu Moșilor
	8425	Vidra
	1936	Zlatna
ARAD	9832	Archiș
	10239	Brazii
	10417	Chisindia

	10649	Dezna
	11058	Hălmagiu
	11174	Hălmăgel
	11478	Moneasa
	12689	Vărfurile
ARGEȘ	13891	Albeștii de Muscel
	13999	Aninoasa
	14049	Arefu
	14405	Berevoești
	14673	Boteni
	14753	Brăduleț
	14922	Bughea de Jos
	20063	Bughea de Sus
	13490	Câmpulung
	15402	Cetățeni
	15448	Cicănești
	15741	Corbeni
	15830	Corbi
	16329	Dâmbovicioara
	16472	Dragoslavele
	16908	Lerești
	17334	Mioarele
	17771	Nucșoara
	17968	Poienarii de Muscel
	18527	Rucăr
	18554	Sălătrucu
	18858	Stoenești
	19141	Șuici
	13524	Valea Mare Pravăț
BACĂU	21007	Agăț
	21123	Asău
	21196	Balcani
	21418	Berzunți
	21597	Brusturoasa
	20821	Comănești
	22166	Dărmănești
	22380	Dofteana
	22718	Ghimeș-Făget
	23449	Mănăstirea Cașin
	23797	Oituz
	23975	Palanca
	20910	Slănic-Moldova
	25488	Solonț
	20965	Târgu Ocna
	26289	Zemes
BIHOR	26699	Aleșd

	27560	Borod
	27686	Bratca
	27846	Budureasa
	27935	Bulz
	28709	Câmpani
	28077	Căbești
	28889	Criștioru de Jos
	28941	Curățele
	29403	Finiș
	29760	Lazuri de Beiuș
	29948	Lunca
	26920	Nucet
	30336	Pietroasa
	30844	Roșia
	31379	Șinteu
	31510	Șuncuiuș
	31609	Târcaia
	27007	Vaşcău
BISTRIȚA-NĂSĂUD	32633	Bistrița Bârgăului
	32811	Căianu Mic
	32884	Cetate
	32955	Ciceu-Giurgești
	33177	Coșbuc
	179686	Dumitrița
	33248	Feldru
	33337	Ilva Mare
	33364	Ilva Mică
	33514	Leșu
	33603	Lunca Ilvei
	33621	Maieru
	33729	Măgura Ilvei
	32544	Năsăud
	179659	Negrilești
	34075	Nușeni
	34155	Parva
	179720	Poiana Ilvei
	34235	Prundu Bârgăului
	34262	Rebra
	34280	Rebrișoara
	34333	Rodna
	34360	Romuli
	179944	Runcu Salvei
	34397	Salva
	32599	Sângeorz-Băi
	34547	Spermezeu
	34618	Șanț

	34850	Șieuț
	35152	Târlișua
	35054	Telciu
	35090	Tiha Bârgăului
	35429	Zagra
BRAȘOV	40526	Apața
	40633	Bran
	40198	Brașov
	40688	Budila
	40704	Bunești
	40241	Codlea
	40900	Cristian
	42456	Crizbav
	42480	Drăguș
	40928	Dumbrăvița
	40991	Fundata
	41113	Hârseni
	41177	Hoghiz
	42472	Holbav
	41346	Lisa
	41382	Măieruș
	41471	Moieciu
	41541	Ormeniș
	41621	Poiana Mărului
	40303	Predeal
	40367	Râșnov
	41738	Recea
	42464	Sâmbăta de Sus
	40438	Săcele
	41854	Șinca
	42449	Șinca Nouă
	42003	Târlungeni
	42058	Teliu
	42101	Ucea
	42183	Vama Buzăului
	42236	Viștea
	42398	Vulcan
	40492	Zămești
BUZĂU	45245	Bisoca
	45389	Bozioru
	45539	Brăești
	45753	Calvini
	45888	Cănești
	45959	Cătina
	46108	Chiliile
	46180	Chiojdu

	46439	Colți
	46554	Cozieni
	47079	Gura Teghii
	47186	Lopătari
	47630	Mânzălești
	47916	Nehoiu
	48021	Odăile
	48227	Pănătău
	48325	Pătărlagele
	49233	Sărulești
	49484	Siriu
	50068	Valea Sâlciei
	50228	Vintilă Vodă
CARAȘ-SEVERIN	50889	Anina
	51243	Armeniș
	50923	Băile Herculane
	51305	Bănia
	51332	Băuțar
	51449	Berzasca
	51546	Bolvașnița
	51573	Bozovici
	51662	Brebu Nou
	51699	Buchin
	51751	Bucoșnița
	51804	Carașova
	51840	Cărbunari
	51948	Ciclova Română
	52115	Cornea
	52160	Cornereva
	52570	Dalboșeț
	52721	Domașnea
	53700	Eftimie Murgu
	52936	Glimboca
	53023	Iablanița
	53069	Lăpușnicel
	53103	Lăpușnicu Mare
	53130	Luncavița
	53210	Marga
	53274	Mehadia
	53327	Mehadica
	51207	Oțelu Roșu
	53577	Prigor
	50790	Reșița
	53728	Rusca Montană
	54056	Slatina-Timiș
	54163	Șopotu Nou

	54270	Teregova
	54387	Topleț
	54412	Turnu Ruieni
	54485	Văliug
	54617	Zăvoi
CLUJ	55918	Băișoara
	56014	Beliș
	56461	Călățele
	56568	Căpușu Mare
	57083	Chiuiști
	57163	Ciucea
	57225	Ciurila
	57582	Feleacu
	57902	Gilău
	58008	Iara
	58204	Izvoru Crișului
	58357	Măguri-Răcătău
	58393	Mănăstireni
	58464	Mărgău
	58534	Mărișel
	60169	Negreni
	59041	Poieni
	59238	Rișca
	59434	Sâncraiu
	59498	Sânmărtin
	59283	Săcuieu
	59327	Săvădisla
	59880	Unguraș
	60026	Valea Ierii
COVASNA	63777	Aita Mare
	65113	Arcuș
	63633	Barcani
	63802	Bățanii Mari
	63866	Belin
	65121	Bixad
	63893	Bodoc
	64041	Brăduț
	64096	Brețcu
	64194	Cernat
	63553	Comandău
	63526	Covasna
	65147	Dalnic
	64265	Dobârlău
	65154	Estelnic
	64318	Ghelința
	64345	Ghidfalău

	64390	Hăghig
	63580	Întorsura Buzăului
	64461	Lemnia
	64504	Malnaș
	65105	Mereni
	65139	Micfalău
	64568	Moacșa
	64602	Ojdula
	64719	Poian
	64826	Sânzieni
	63688	Sita Buzăului
	64871	Turia
	64942	Vâlcele
	64906	Valea Crișului
	65099	Valea Mare
	64997	Vârghiș
	65011	Zagon
	65048	Zăbala
DĂMBOVIȚA	66223	Bărbulețu
	66330	Bezdead
	66438	Buciumeni
	65869	Iedera
	68182	Moroeni
	68404	Pietroșița
	68565	Pucheni
	179917	Râu Alb
	68716	Runcu
	69063	Valea Lungă
	69447	Vârfuri
	69303	Văleni-Dâmbovița
	69394	Vișinești
GORJ	78711	Baia de Fier
	79308	Bumbești-Jiu
	79834	Crasna
	80908	Mușetești
	78258	Novaci
	81095	Padeș
	81184	Peștișani
	81380	Polovragi
	81576	Runcu
	81987	Schela
	82136	Stănești
	82430	Tismana
HARGHITA	83847	Avrămești
	83428	Băile Tușnad
	83464	Bălan

	83936	Bilbor
	83491	Borsec
	83151	Brădești
	84102	Cârța
	83963	Căpâlnița
	86461	Ciceu
	83981	Ciucsângeorgiu
	84086	Ciumani
	84148	Corbu
	84175	Corund
	86446	Cozmeni
	84380	Dârjiu
	84237	Dănești
	84264	Dealu
	84344	Ditrău
	83197	Felicești
	84415	Frumoasa
	84460	Gălăuțuș
	83561	Gheorgheni
	84558	Josani
	84594	Lăzarea
	86479	Lelicești
	84629	Lueta
	84656	Lunca de Jos
	84754	Lunca de Sus
	84825	Lupeni
	86438	Mădăraș
	84923	Mărtiniș
	85056	Merești
	83320	Miercurea-Ciuc
	85074	Mihăileni
	85243	Ocland
	83133	Odorheiu Secuiesc
	83375	Păuleni-Ciuc
	85289	Plăieșii de Jos
	85341	Praid
	86495	Racu
	85412	Remetea
	85680	Sâncrăieni
	85760	Sândominic
	85788	Sânmartin
	85840	Sânsimion
	86519	Sântimbru
	86501	Satu Mare
	85467	Săcel
	85528	Sărmaș

	85626	Siculeni
	85877	Subcetate
	85920	Suseni
	86453	Tomesti
	83632	Toplița
	86133	Tulgheș
	86188	Tușnad
	86222	Ulieș
	86311	Vârșag
	83749	Vlăhița
	86339	Voșlăbeni
	86366	Zetea
HUNEDOARA	87219	Aninoasa
	87745	Baia de Criș
	87843	Balșa
	87996	Baru
	88092	Băița
	87246	Banița
	88216	Bătrâna
	88261	Beriu
	88350	Blăjeni
	88449	Boșorod
	87291	Brad
	88788	Buceș
	88868	Bucureșci
	88920	Bulzești de Sus
	89026	Bunila
	86749	Cârjiți
	89151	Cerbăl
	89240	Certeju de Sus
	87362	Crișcior
	89348	Densuș
	89561	Geoagiu
	86883	Ghelari
	90066	Lelese
	90119	Lunca Cernii de Jos
	90208	Luncoiu de Jos
	87059	Lupeni
	90342	Orăștioara de Sus
	87077	Petrila
	86990	Petroșani
	90538	Pui
	90663	Rapoltu Mare
	90878	Râu de Mori
	90725	Răchitova
	90805	Ribița

	91232	Sântămăria-Orlea
	91054	Sarmizegetusa
	91116	Sălașu de Sus
	91447	Tomești
	91535	Toplița
	87139	Uricani
	91795	Vața de Jos
	91937	Vălișoara
	91982	Vetel
	92097	Vorța
	87175	Vulcan
MARAMUREȘ	106318	Baia Mare
	106684	Baia Sprie
	107314	Bârsana
	107154	Băiuț
	107270	Bistra
	107403	Bogdan Vodă
	106746	Borșa
	107485	Botiza
	107519	Budești
	106782	Cavnic
	107582	Cernești
	107868	Coroieni
	107920	Cupșeni
	107975	Desești
	108017	Dragomirești
	108151	Giulești
	179622	Groșii Țibleșului
	108204	Ieud
	108222	Lăpuș
	108240	Leordina
	108348	Moisei
	108400	Ocna Șugatag
	179864	Oncești
	108455	Petrova
	108473	Poienile de sub Munte
	179604	Poienile Izei
	108552	Remeți
	108598	Repedea
	108614	Rona de Jos
	108632	Rona de Sus
	108669	Rozavlea
	108696	Ruscova
	108874	Săcel
	108892	Săliște de Sus
	108945	Săpânța

	109005	Strâmtura
	109041	Suciu de Sus
	179613	Șieu
	109096	Șisești
	106461	Tăuții-Măgherauș
	109354	Valea Chioarului
	109425	Vima Mică
	109504	Vișeu de Jos
	106979	Vișeu de Sus
MEHEDINȚI	109924	Baia de Aramă
	110456	Balta
	111220	Cireșu
	112904	Dubova
	112245	Eșelnița
	111818	Godeanu
	112263	Ilovăț
	112370	Isverna
	110027	Obârșia-Cloșani
	112959	Podeni
	112995	Ponoarele
MUREȘ	116126	Chiheru de Jos
	116493	Daneș
	116545	Deda
	116590	Eremitu
	116796	Fântânele
	117042	Ghindari
	117319	Gurghiu
	117426	Hodac
	117550	Ibănești
	118058	Lunca Bradului
	118094	Măgherani
	118469	Nadeș
	118511	Neaua
	118931	Răstolița
	119153	Rușii-Munți
	119331	Sângeorgiu de Pădure
	114854	Sovata
	119625	Stânceni
	120138	Vătava
	120174	Vețca
NEAMȚ	121108	Agapia
	124938	Alexandru cel Bun
	120968	Bicaz
	121297	Bicaz-Chei
	121340	Bicazu Ardelean
	121652	Borca

	121732	Borlești
	122025	Ceahlău
	122187	Crăcăoani
	122249	Dâmuc
	122551	Farcașa
	122828	Gârcina
	122864	Grințieș
	122953	Hangu
	123601	Pângarați
	123479	Piatra Șoimului
	120726	Piatra-Neamț
	123521	Pipirig
	123790	Poiana Teiului
	124493	Tarcău
	124563	Tașca
	124616	Tazlău
	125016	Vânători-Neamț
PRAHOVA	131899	Adunați
	132137	Aricești Zeletin
	130954	Azuga
	136278	Bătrâni
	132342	Bertea
	132404	Brebu
	131210	Bușteni
	132486	Cărbunești
	132574	Cerașu
	131336	Comarnic
	132841	Cosminele
	133795	Izvoarele
	134096	Măneciu
	134648	Posești
	134755	Predeal-Sărari
	134853	Provița de Jos
	134899	Provița de Sus
	135128	Salcia
	135226	Secăria
	131540	Sinaia
	131577	Slănic
	135315	Starchiojd
	135547	Șotriș
	135618	Ștefănești
	135654	Talea
	135681	Tâtaru
	135789	Telega
	136107	Valea Doftanei
SĂLAJ	140770	Cristolț

	143067	Zalha
SATU MARE	137407	Certeze
SIBIU	143959	Arpasu de Jos
	143995	Ațel
	144054	Avrig
	144198	Biertan
	146021	Boița
	144535	Cârțișoara
	143735	Cisnădie
	143487	Cristian
	144599	Gura Râului
	144615	Hoghilag
	144713	Jina
	144731	Laslea
	145202	Orlat
	145275	Poiana Sibiului
	143502	Poplaca
	145293	Porumbacu de Jos
	145355	Racovița
	145382	Râu Sadului
	143520	Rășinari
	145471	Sadu
	145499	Săliște
	145827	Tâlmăciu
	145907	Tilișca
	145934	Turnu Roșu
	145961	Valea Viilor
SUCEAVA	147205	Breaza
	147241	Brodina
	147358	Broșteni
	146502	Câmpulung Moldovenesc
	151503	Capu Câmpului
	147713	Cârlibaba
	151451	Ciocănești
	151497	Coșna
	147884	Crucea
	148202	Dorna Candrenilor
	148131	Dorna-Arini
	148612	Frasin
	148729	Frumosu
	148765	Fundu Moldovei
	146584	Gura Humorului
	149138	Iacobeni
	149183	Izvoarele Sucevei
	149316	Mălini
	149370	Mănăstirea Humorului

	149502	Moldova-Sulița
	149539	Moldovița
	149655	Ostra
	149682	Panaci
	149851	Poiana Stampei
	149931	Pojorâta
	150043	Putna
	150114	Rașca
	150178	Sadova
	150258	Slatina
	150294	Straja
	150356	Stulpicani
	150418	Sucevița
	150445	Șaru Dornei
	150702	Ulma
	150935	Vama
	146744	Vatra Dornei
	150980	Vatra Moldoviței
TIMIȘ	157898	Nădrag
	158136	Pietroasa
	158895	Tomesti
VÂLCEA	167696	Băile Olănești
	168559	Bărbănești
	168675	Berislăvești
	168755	Boișoara
	167794	Brezoi
	169119	Căineni
	167909	Călimănești
	169253	Costești
	169351	Dăești
	170220	Golești
	168041	Horezu
	171021	Malaia
	171539	Muereasca
	172153	Perișani
	172509	Racovița
	172812	Runcu
	172894	Sălătrucel
	173230	Stoenești
	174496	Titești
	174021	Vaideeni
	174254	Voineasa
VRANCEA	175126	Andreiașu de Jos
	175224	Bârsești
	175509	Chiojdani
	176551	Jitia

	176686	Mera
	176891	Năruja
	178885	Negrilești
	176944	Nereju
	177003	Nistorești
	177101	Paltin
	178910	Păulești
	177263	Poiana Cristei
	177469	Reghin
	177762	Soveja
	178965	Spulber
	178117	Tulnici
	178313	Valea Sării
	178475	Vintileasca
	178545	Vizantea-Livezi
	178750	Vrâncioaia

3. Zona Semnificativ Defavorizată (ZSD) și Zonele Defavorizate de Condiții Naturale Specifice (ZDS)

Un element care stă atât la baza a desemnării ZSD cât și a ZDS este productivitatea naturală redusă a terenurilor agricole. Această productivitate agricolă este strâns relaționată cu notele de bonitare ale terenurilor agricole.

3.1. Metodologia de calcul a notelor de bonitare și relația lor cu producția agricolă

Metodologia de calcul a notelor de bonitare

Notele de bonitare a terenurilor agricole (NB) sunt obținute conform metodologiei elaborate de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului (ICPA) pentru evaluarea calității terenurilor. Acestea au fost calculate (de către ICPA) la nivelul României pe baza informațiilor georeferențiate din hărțile de sol 1:200.000, studiilor pedologice și agrochimice efectuate la nivelul comunelor (1:50.000) și a datelor climatice (47 de stații meteorologice de referință cu date zilnice; date climatice medii multianuale într-un grid de 10x10 km interpolate conform metodologiei MARS). De asemenea, valoarea indicatorului reprezintă un rezultat al observațiilor statistice și a cercetărilor experimentale.

Notele de bonitare iau în considerație următorii factori:

- calitatea solului;
- climatul;
- relieful;
- condițiile de umiditate a solului.

Pentru soluri s-a folosit sistemul de punctaj conceput de Institutul de Cercetări Pedologice și Agrochimice al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, valabil pentru solurile existente în România (141 denumiri de soluri) de exemplu: ± 7 puncte pentru profunzimea solului; 0 - 7 puncte pentru textura solului; 0 - 7 puncte pentru grosimea stratului de humus; 0 - 5 puncte roca de solidificare; 0 - 7 conținut în humus; ± 7 puncte saturația în baze; ± 5 puncte conținut în săruri nocive; 0 - 5 puncte starea de culturalizare. Rezultă în total 50 de puncte care se repartizează pe cele cinci categorii de folosințe agricole.

Pentru condițiile de climă s-a folosit hărțile climatologice și datele locale din care se extrag: temperatura medie anuală și volumele precipitațiilor anuale în cadrul unui interval de ± 20 de puncte, considerându-se că aceste condiții pot influența scăderea favorabilității celorlalți factori naturali (de sol, de relief și condiții hidrologice), chiar dacă ar fi favorabile.

Pentru condițiile de relief s-a folosit o schemă cu un punctaj în intervalul ± 15 , stabilit în funcție de panta medie din fiecare parcelă, conform tabelului de mai jos.

Bonitatea terenurilor agricole în funcție de caracteristicile de relief

Nr. crt.	Caracterizarea reliefului	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi
				Punctaje		
1.	Teren plan drenat	15	15	15	5	10
2.	3° - 5°	10	15	15	10	15
3.	5° - 10°	0	10	10	15	15
4.	10° - 15°	-10	5	5	15	10
5.	15° - 25°	-15	0	-10	-5	0
	> 25°	-20	-10	-15	-10	-10

Pentru condițiile hidrologice s-a folosit o schemă în care se acordă până la ± 15 puncte, stabilite în funcție de aportul apei din subsol (în funcție de nivelul pânzei freatice) conform tabelului următor.

Bonitatea terenurilor agricole în funcție de caracteristicile hidrologice

Nr. crt.	Nivelul pânzei freatice (m)	Arabil	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi
				Punctaje		
1.	Peste 10	0	0	-5	5	5
2.	6 - 10	5	0	0	10	10
3.	4 - 6	10	5	5	15	15
4.	4 - 2,5	10	10	10	10	5
5.	2,5 - 1,5	10	15	15	-10	-10
6.	1,5 - 1	5	10	15	-15	-15
7.	1 - 0,7	-5	0	10	-15	-15
8.	0,7 - 0,3	-10	-5	10	-15	-15
9.	sub 0,3	-15	-15	0	-15	-15

Pentru fiecare zonă defavorizată a fost calculată o notă de bonitare medie ponderată cu suprafața, luându-se în considerare nota de bonitare pentru terenul arabil și nota de bonitare pentru pajiște. Nota de bonitare pentru terenul arabil se compune din medierea notelor de bonitare a primelor patru culturi prezente ca pondere în zonele defavorizate.

Relația notelor de bonitare cu producția agricolă

Notele de bonitare reflectă potențialul productiv pentru agricultură în funcție de condițiile naturale.

Tabelul de corespondență dintre punctele de bonitare și producție

Cultura	Producția medie (Kg) pentru 1 punct din bonitarea terenurilor
Grau	65
Porumb	85
Floarea soarelui	30
Cartofi	416
Pășuni	250
Fânețe	250

Cultura cu ponderea cea mai mare atât în zona semnificativ defavorizată cât și în zona defavorizată de condiții naturale specifice este porumbul.

Tabel de prezentare a raportului dintre producțiile medii de porumb din zonele defavorizate – altele decât zona montană și media națională a producției de porumb (valorile extreme de producție au fost excluse)

Relația dintre producția medie de porumb (kg/ha) și notele de bonitare din ZSD și ZDS					
Anul	2002	2003	2004	2005	2006
Producția (kg/ha)	2.992	2.993	4.441	3.952	3.565
Media producției naționale	$10.510/3 = 3.503,33$				
80%*media producției naționale	$3.503,33*80\% = 2.802,67$				
Corelația dintre producția medie națională și notele de bonitare (85kg de porumb = 1 punct al notei de bonitare)	Porumb: $3.503,33/85 = 41,21$puncte				
Producția medie din ZSD	$16 * 85 = 1.360 \text{ Kg}$				
	$1.360 * 100/3.503 = 39 \%$				
Producția medie din ZDS	$25 * 85 = 2.125 \text{ Kg}$				
	$2.125 * 100 / 3.503 = 61 \%$				
Producția medie din arealele desemnate ca ZDS cu cel mai mare potențial productiv (NB = 28) față de media producției naționale	$28 * 85 = 2.380 \text{ Kg}$				
	$2.380 * 100 / 3.503 = 68 \%$				

3.2 Zona Semnificativ Defavorizată (ZSD)

3.2.1 Caracterizare generală

Zona semnificativ defavorizată este reprezentată de UAT care acoperă în totalitate sau parțial Rezervația Biosferei "Delta Dunării", în număr de 24.

Suprafața ocupată de ZSD este de circa 5.898 km², ceea ce reprezintă 2,47 % din suprafața totală a României. Din suprafața totală a ZSD, doar circa 195.100 ha reprezintă teren agricol, restul de suprafață fiind în principal luciu de apă (circa 65%), astfel ponderea de SAU din ZSD / total SAU din România este de doar 1,40 %.

Pe acest teritoriu trăiesc aproximativ 170.000 locuitori – circa 0,78 % din populația totală a României. Densitatea populației este de sub 29 locuitori/km², ceea ce înseamnă 31,5% din media densității populației la nivel național (91 loc./km²).

Întreaga suprafață desemnată este considerată și IBA (Important Birds Areas).

Nota de bonitare medie a ZSD este 16, reprezentând 46% din valoarea medie ponderată a notelor de bonitare la nivel național.

În această zonă productivitatea agricolă este limitată (producție medie de porumb este de 39% din producția medie națională) în special datorită calității reduse a solului (domină solurile tinere, nisipoase), climatului nefavorabil (temperaturi ridicate și precipitații scăzute) și de umiditate a solului (predomină solurile nisipoase, cu drenaj rapid).

3.2.2 Criterii de delimitare a Zonei Semnificativ Defavorizate

Pentru desemnarea zonei semnificativ defavorizate s-au luat în studiu unitățile administrativ teritoriale care se suprapun în totalitate sau parțial cu Rezervația Biosferei "Delta Dunării". În această zonă nota de bonitare medie nu este mai mare de 16 - reprezentând 46 % din valoarea medie ponderată (35) a notelor de bonitare a terenurilor agricole din România. Limitele acestor unități administrativ - teritoriale sunt acelea ale blocurilor fizice (identificate în Sistemul Integrat de Administrare și Control) ce aparțin de aceste UAT.

De asemenea, pentru a răspunde cerințelor Art. 19 din Regulamentul (CE) 1257/1999 au fost calculate densitatea populației și nivelul de dependență a populației față de activitățile agricole din zona semnificativ defavorizată. Rezultatele indică faptul că densitatea populației are o valoare de 28,7 locuitori/km² - ceea ce înseamnă 31,5% din media densității populației României, și ca cca. 40 % din populație este dependentă de activitățile agricole.

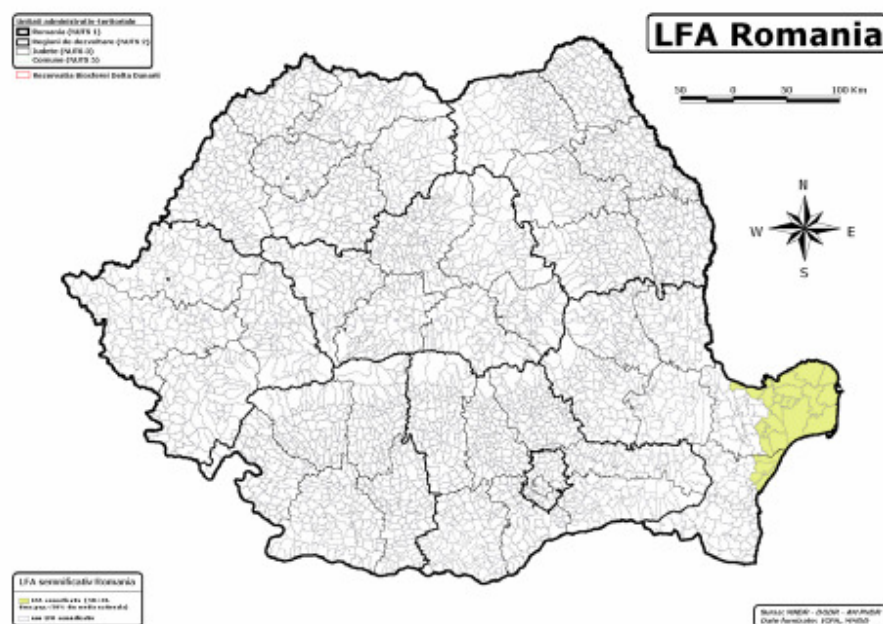


Fig. 4 Zona Semnificativ Defavorizată

3.2.3 Lista UAT incluse în Zona Semnificativ Defavorizată

Județe	SIRUTA	Comune/Orașe
CONSTANTA	61513	Corbu
	62020	Istria
	62253	Mihai Viteazu
	62878	Sacele
TULCEA	159650	Babadag
	161552	Bestepe
	159883	C.A. Rosetti
	160092	Ceamurlia De Jos
	160047	Ceatalchioi
	160172	Chilia Veche
	160261	Crisan
	159687	Isaccea
	160644	Jurilovca
	160724	Mahmudia
	160779	Maliuc
	160911	Murighiol
	161053	Nufaru
	161133	Pardina
	161179	Sarichioi
	161231	Sfantu Gheorghe
	161302	Somova
	159767	Sulina
	159614	Tulcea
	161482	Valea Nucarilor

3.3 Zonele Defavorizate de Condiții Naturale Specifice (ZDS)

3.3.1 Caracterizare generală

Zonele defavorizate de condiții naturale specifice formează suprafețe continue din cel puțin 3 UAT. Numărul total de UAT este de 293. Acestea sunt caracterizate de productivitate agricolă scăzută și de specificități legate de sol, climă, biodiversitate, relief etc.

Suprafața ocupată de ZDS este de circa 23.507 km², ceea ce reprezintă 9,87 % din suprafața totală a României. Din suprafața totală a ZDS, suprafața agricolă reprezintă circa 1.803.000 ha, ponderea SAU din ZDS/ SAU din România fiind de 12,94%.

Pe acest teritoriu trăiesc aproximativ 1.750.000 locuitori – circa 8,06 % din populația totală a României.

În această zonă productivitatea agricolă este limitată (producție medie de porumb pentru toate ZDS este în medie de 61% față de producția medie națională, în condițiile în care în cele mai productive areale desemnate producția medie de porumb este în medie de 68% din media națională).

3.3.2 Criterii de delimitare a Zonelor Defavorizate de Condiții Naturale Specifice

Zonele Defavorizate de Condiții Naturale Specifice - ZDS (Art. 20 al Regulamentului (CE) 1257/1999) sunt alcătuite din acele unități administrativ-teritoriale care formează suprafețe continue compuse din cel puțin 3 UAT și care în mod cumulativ și ponderat cu suprafețele deținute de aceste UAT au o nota de bonitare a terenurilor agricole de până la valoarea de 28 (80% din valoarea medie națională). De asemenea, UAT din aceste zone nu trebuie să aibe în mod individual note de bonitare mai mari de valoarea 30. Limitele zonelor defavorizate de condiții naturale specifice sunt acelea ale blocurilor fizice (identificate în Sistemul Integrat de Administrare și Control) ce aparțin de UAT incluse în aceste zone.

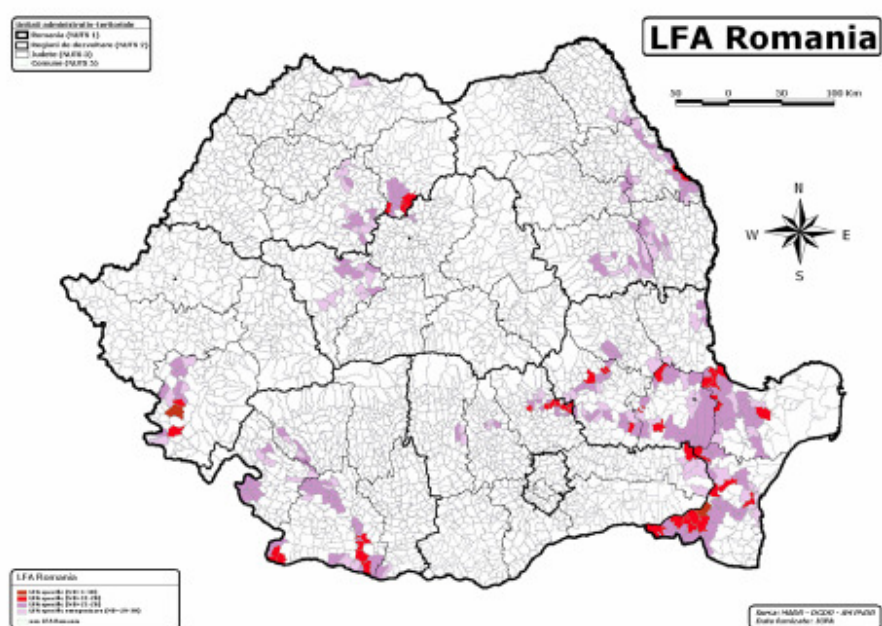


Fig. 5 Zonele Defavorizate de Condiții Naturale Specifice

Caracteristicile naturale ale ZDS sunt următoarele:

- arealele din Podișul Moldovei și din Subcarpații Moldovei (din estul României) sunt caracterizate de un climat continental cu nuanțe excesive (variații mari de temperaturi între vară și iarnă, precipitații scăzute mai ales în timpul verii) și de soluri fie argiloase (greu de lucrat), fie nisipoase (cu drenaj rapid). Aceste caracteristici conduc la acumulări de săruri în sol (vara sărurile migrează către suprafața solului în procesul de evaporare), solurile capătând însușiri chimice, fizice și biologice nefavorabile;

- arealele din Subcarpații Curburii și din estul Subcarpaților Getici (partea central estică a țării) prezintă pante ridicate și roci friabile, predispuse la eroziunea solului, motiv pentru care suprafețe importante sunt ocupate de soluri erodate (erodisoluri). În zonele erodate, fertilitatea solurilor este afectată prin reducerea conținutului de substanțe nutritive ceea ce determină obținerea unor producții reduse. În aceste zone activitatea agricolă - realizată cu respectarea *Bunelor condiții agricole și de*

mediu, este important a fi susținută, pentru ca eroziunea să fie contracarată cu scopul de a împiedica instalarea vegetației invazive, ce profită de solurile dezgolite;

- arealele din Podișul Dobrogei (SE extrem al țării) sunt dominate de roci calcaroase - sensibile la utilizarea fertilizanților și se caracterizează prin precipitații scăzute și temperaturi ridicate pe timpul verii ce amplifică deficitul de apă din sol și procesul de avapo – transpirație de la nivelul plantelor;

- arealele de la intrarea Dunării în Câmpia Română și cele de la ieșirea acestora din Câmpia Română (SV și SE țării), din stânga Dunării, incluzând și stânga râurilor Jiu, Motru, dar și Ialomița și Călmățui prezintă vaste suprafețe nisipoase, conducând astfel rapid la apariția secetei edafice și afectând astfel recoltele. Ariditatea edafică se manifestă prin uscarea excesiv de prelungită a profilului de sol, prăfuirea și distrugerea structurii stratului arat. Această zonă semi-aridă poate susține dezvoltarea culturilor agricole însă cu un nivel mai scăzut al producțiilor agricole. Aceste zone sunt însă deosebit de importante datorită vegetației ierboase sclerofile, tipic stepică;

- arealele din vestul Munților Banatului (SV țării) nu sunt destul de înalte pentru a face parte din zona montană dar caracteristicile montane date de rocile dure ce suportă un strat subțire de sol și prezența pantelor se constituie în factori restrictivi pentru agricultură;

- arealele din partea vestică a Podișului Transilvania (centrul României) prezintă o fertilitate mai scăzută a solului, aceste terenuri fiind pretabile numai utilizării agricole extensive;

- arealul din Depresiunea Maramureșului (nordul României) prezintă un grad ridicat de gleizare și procese de eroziune a solului care afectează potențialul productiv al solului.

În aceste zone, sprijinul financiar condiționat de respectarea Bunelor Condiții Agricole și de Mediu are și rolul de a contribui la conservarea specificului de mediu.

3.3.3 Lista UAT incluse în Zona Defavorizată de condiții naturale Specifice

Județe	SIRUTA	Comune/Orașe
ALBA	1213	Aiud
	1017	Alba Iulia
	1348	Blaj
	3805	Cergău
	4302	Făraș
	4703	Hopârta
	5210	Lopadea Nouă
	5755	Mirăslău
	7384	Sântimbru
	7865	Șona
ARGES	8354	Valea Lungă
	8826	Vințu de Jos
	14352	Beleți-Negrești
	14584	Bogați
	16427	Dobrești
BACAU	18242	Priboieni
	21855	Cleja
	21891	Colonești
	21971	Corbasca
	22237	Dealul Morii
	22665	Găiceana

	26346	Gioseni
	22834	Glăvănești
	20607	Gura Văii
	22898	Helegiu
	23289	Livezi
	23494	Motoșeni
	23948	Orbeni
	24427	Plopana
	24837	Răchitoasa
	25521	Stănișești
BISTRITA-NASAUD	32768	Budești
	33275	Galații Bistriței
	33435	Lechința
	33658	Matei
	33845	Miceștii de Câmpie
	33881	Milaș
	34477	Sânmihailu de Câmpie
	34422	Silivașu de Câmpie
	34985	Teaca
BOTOSANI	37734	Hlipiceni
	37912	Lunca
	38679	Răușeni
BRAILA	42842	Berteștii de Jos
	42708	Chișcani
	43019	Cireșu
	42753	Făurei
	43117	Frecăței
	43313	Gropeni
	43411	Însurăței
	43493	Mărașu
	43563	Măxineni
	43698	Racoviță
	43867	Salcia Tudor
	43929	Scorțaru Nou
	43992	Siliștea
	44060	Stâncuța
	42771	Surdila-Greci
	44177	Tichilești
	44328	Ulmu
	44391	Vădeni
	44462	Vișani
	44532	Zăvoaia
BUZAU	45003	Beceni
	45101	Berca
	45673	Buda
	44818	Buzău

	45815	C.A. Rosetti
	46019	Cernătești
	46251	Cilibia
	46313	Cislău
	46484	Costești
	47159	Largu
	47300	Luciu
	47417	Mărgăritești
	47818	Murgești
	47854	Năeni
	48165	Pardoși
	48557	Pârscov
	48487	Pietroasele
	49046	Rușești
	49313	Scorțoasa
	49625	Stâlpu
	49849	Țintești
	49894	Ulmeni
	50326	Viperești
CARAS-SEVERIN	50969	Bocșa
	52035	Ciudanovița
	52696	Dognecea
	52785	Fărlug
	52856	Forotie
	52954	Gorua
	53167	Lupac
	53345	Naidăș
	51118	Oravița
	53513	Pojejena
	53639	Ramna
	53791	Sasca Montană
	54305	Ticvaniu Mare
CLUJ	55598	Aiton
	55623	Aluniș
	55687	Apahida
	56096	Bobâlna
	56844	Ceanu Mare
	57350	Cojocna
	57449	Comești
	57742	Frata
	58623	Mociu
	58990	Ploscoș
	59942	Vad
	60062	Viișoara
CONSTANTA	60883	Adamclisi
	60570	Agigea

	61005	Aliman
	62360	Basarabi
	61069	Băneasa
	61256	Ciobanu
	60419	Constanța
	61559	Crucea
	61675	Deleni
	61737	Dobromir
	63161	Dumbrăveni
	60455	Eforie
	61808	Gârliciu
	61826	Ghindărești
	63326	Grădina
	60801	Hârșova
	61951	Ion Corvin
	62057	Lipnița
	63152	Lumina
	60847	Medgidia
	62191	Mihail Kogălniceanu
	62280	Mircea Vodă
	60507	Năvodari
	62486	Oltina
	62538	Ostrov
	60687	Ovidiu
	62707	Peștera
	62761	Poarta Albă
	62798	Rasova
	63318	Saligny
	62823	Saraiu
	62903	Seimeni
	62949	Siliștea
	62985	Târgușor
	63045	Topalu
DAMBOVITA	65379	Aninoasa
	65413	Doicești
	67522	Glodeni
	68324	Ocnita
DOLJ	70744	Argetoaia
	70879	Bechet
	71126	Braloștița
	71199	Bratovoesti
	71055	Brădești
	71260	Breasta
	69964	Bucovăț
	70352	Calafat
	74867	Cârna

	71607	Călărași
	71723	Cernătești
	71858	Ciupercenii Noi
	71910	Coțofenii din Dos
	72007	Dăbuleni
	72034	Desa
	72098	Dobrești
	72463	Gighera
	72604	Gogoșu
	72819	Grecești
	73317	Mârșani
	72980	Măceșu de Jos
	73567	Ostroveni
	74931	Pleșoi
	73772	Predești
	74949	Rojiște
	73996	Sadova
	74073	Scăești
	74135	Seaca de Pădure
	74171	Secu
	74242	Sopot
	74322	Teasc
GALATI	76255	Fântânești
	76763	Nămoloasa
	76932	Oancea
	77288	Suceveni
	75472	Târgu Bujor
	77536	Vlădești
GORJ	79077	Bolboși
	79157	Borăscu
	79656	Ciuperceni
	80846	Mătășari
	80980	Negomir
IALOMITA	93575	Făcăeni
	93646	Giurgeni
	93995	Mihail Kogălniceanu
	94492	Stelnica
	94795	Vlădeni
IASI	95667	Andrieșeni
	95747	Aroneanu
	96003	Bosia
	96192	Ciortești
	96423	Costuleni
	96717	Dagâța
	96904	Dolhești
	97090	Golăiești

	97394	Grozești
	97777	Mădărjac
	96370	Osoi
	98505	Popricani
	98603	Prisăcani
	98685	Răducăneni
	99058	Sinești
	99441	Tansa
	95293	Tomești
	99879	Țigănași
	99922	Țuțora
	100148	Vlădeni
MARAMURES	106620	Sarasău
	106559	Sighetu Marmăției
	106648	Vadu Izei
MEHEDINTI	110946	Burila Mare
	111006	Butoiești
	111480	Devesel
	111587	Dumbrava de Jos
	111863	Gogoșu
	111989	Grozești
	112129	Husnicioara
	112548	Jiana
	112664	Malovăț
	113625	Șișești
MURES	116723	Fărăgău
NEAMT	125141	Pâncești
	123709	Poienari
	124331	Stănița
OLT	127224	Grojdibodu
	127251	Ianca
PRAHOVA	132011	Apostolache
	132459	Călugăreni
	132645	Chiojdeanca
	132896	Drajna
	133562	Gornet
	133615	Gornet-Cricov
	133866	Jugureni
	133919	Lapoș
	134336	Păcureți
	135244	Sângeru
	135404	Surani
	135501	Șoimari
	135725	Teișani
	136198	Vălcănești
	131817	Vălenii de Munte

	136134	Vărbilău
TULCEA	159785	Baia
	159945	Cărcaliu
	160127	Cerna
	160305	Dăeni
	160323	Dorobanțu
	160387	Frecăței
	160430	Greci
	160458	Grindu
	160476	Hamcearca
	160528	Horia
	161525	I.C. Brătianu
	160564	Izvoarele
	160617	Jijila
	160680	Luncavița
	159730	Măcin
	160831	Mihai Bravu
	160877	Mihail Kogălniceanu
	160993	Nalbant
	161035	Niculitel
	161106	Ostrov
	161151	Peceneaga
	161259	Slava Cercheză
	161286	Smârdan
	161464	Turcoaia
	161561	Valea Teilor
	161543	Văcăreni
VASLUI	162069	Alexandru Vlahuță
	162595	Bogdana
	162791	Bogdănița
	163486	Dragomirești
	163967	Gherghești
	167222	Ibănești
	164393	Ivănești
	165470	Puiești
	165611	Pungești
	166869	Voinești
VRANCEA	175439	Bordești
	175983	Dumitrești
	176338	Gura Calîței
	176613	Măicănești
	176855	Nănești