

AGENȚIA ”MOLDSILVA”

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE



Elaborarea Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialului forestier de reproducere

Raportor: Gh Florență,
șef Serviciul Resurse genetice și seminologie,
ICAS

22.04.2021

Obiectivul de bază:

Catalogul național al materialelor de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere are ca obiectiv de a duce evidența în mod oficial a unităților-sursă, pe categorii, specii și regiuni de proveniență.

Protocolul de elaborare a Catalogului Național al materialelor de bază pentru producerea materialului forestier de reproducere

Etapa I. Aprobarea modelelor de tabele în care se duce evidența unităților-sursă în catalog;

Etapa II. Descrierea unității-sursă. Sunt trecute în tabel date despre unitatea care le administrează, localizarea administrativă (entitatea silvică, unități amenajistice), categoria, specia, originea etc., fiind atribuit un cod unic de identificare. Codul unic cuprinde grupuri de simboluri care variază în funcție de categoria unității-sursă (identificat, selecționat, testat și calificat).

Etapa III. Crearea bazei de date. Pentru unitățile-sursă incluse în catalogul național este creată / actualizată baza de date GIS utilizând programul QGIS.

Etapa IV. Elaborarea hărții unității-sursă. În mediul GIS, pentru unitățile-sursă incluse în catalog este realizată harta unităților-sursă pe specii și categorii de material forestier de reproducere și regiunile de proveniență.

Etapa I. Aprobarea modelelor de tabele în care se duce evidența unităților-sursă în catalog

MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA AGENȚIA „MOLDSILVA” INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE MD 2069, mun. Chișinău, str. Calea Ieșilor, 69 tel./fax: (373-22) 59-33-51 e-mail: icas@moldsilva.gov.md		МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА АГЕНТСТВО „МОЛДСИЛВА” ИНСТИТУТ ЛЕСНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ЛЕСОУСТРОЙСТВА М/Л 2069, мун. Кишинев, ул. Калы Ешилор, 69 тел./факс: (373-22) 59-33-51 e-mail: icas@moldsilva.gov.md
---	---	--

1802 2021 Nr. 01-81/44 Agenția Moldsilva

*Cu privire la examinarea și aprobarea
regulamentului Catalogului național
al materialelor de bază pentru producerea
materialului forestier de reproducere
și modelului acestuia*

Asigurarea continuității pădurilor în timp și spațiu, indiferent de forma de proprietate, este condiția principală în gestionarea durabile a pădurilor. Crearea culturilor silvice este posibilă doar prin cunoașterea provenienței materialului forestier de reproducere și utilizarea corespunzătoare acestuia în condiții staționale favorabile creșterii și dezvoltării. Asigurarea evidenței producerii materialului forestier de reproducere se face în mod diferit în funcție de natura acestuia: semințe, puiet și butași. Semințele și butașii sunt produși în unități-sursă aprobate de autoritatea administrativă pentru silvicultură și cinegetică, Agenția Moldsilva, iar puietii sunt produși în pepiniere silvice din semințe sau butași proveniți din aceste unități-sursă aprobate.

Catalogului Național al Materialelor de Bază pentru producerea Materialului Forestier de Reproducere (în continuare - Catalog Național al Materialelor de Bază) este o cerință a Legii cu privire la producerea, comercializarea și utilizarea materialului forestier de reproducere (în proces de aprobare în parlament), elaborată în contextul îndeplinirii acordului de asociere Republica Moldova - Uniunea Europeană.

Prin prezenta, Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice (ICAS) vă remite spre examinare și aprobare:

1. Regulamentul Catalogului Național al Materialelor de Bază pentru producerea Materialului Forestier (Anexa 1);
2. Modelul Catalogului Național al Materialelor de Bază pentru producerea Materialului Forestier (Anexa 2).

Director *a. g. g. g.* Dumitru GALUPA

Ex. Gh. FLORENTĂ
069080351

Florian *Stancu*

Anexa nr. 1
la scrisoarea ICAS nr. *01-81/48*
din *1802* 2021

**Regulamentul Catalogului Național al Materialelor de Bază
pentru producerea Materialului Forestier**

Anexa nr. 2
la scrisoarea ICAS nr. *01-81/48*
din *1802* 2021

**Modelul Catalogului Național al Materialelor de Bază
pentru producerea Materialului Forestier**

Etapa I. Aprobarea modelelor de tabele în care se duce evidența unităților-sursă în catalog



MINISTERUL
AGRICULTURII,
DEZVOLTĂRII REGIONALE
ȘI MEDIULUI
AL REPUBLICII MOLDOVA
AGENȚIA „MOLDSILVA”

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА,
РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА
АГЕНСТВО „МОЛДСИЛВА”

ORDIN ПРИКАЗ

din 11 martie 2011 Nr. 48

Cu privire la aprobarea
Regulamentului Catalogului Național
al Materialelor de Bază pentru producerea
materialului forestier de reproducere,
precum și a modelului acestuia.

În conformitate cu prevederile pct. 8 sbpct. 1), pct.9 sbpct. 1) și sbpct. 16),
pct.12 sbpct. 4) și sbpct. 10) al Regulamentului privind organizarea și funcționarea
Agenției „Moldsilva”, structurii și efectivului-limită ale aparatului central al
acesteia, aprobat prin Hotărârea Guvernului Nr. 150 din 02-03-2010, cu
modificările și completările ulterioare, art. 51 alin. (2), art.52 alin. (3) din Codul
silvic Nr 887 din 21.06.1996, cu modificările și completările ulterioare, precum și
în contextul reglementării acțiunilor de producere, comercializare și utilizare a
materialului forestier de reproducere,

ORDON:

1. Se aprobă Regulamentul Catalogului Național al Materialelor de Bază
pentru producerea materialului forestier de reproducere conform anexei nr.1;
2. Se aprobă modelul Catalogului Național al Materialelor de Bază pentru
producerea materialului forestier conform anexei nr.2;

3. Prezentul ordin va fi adus la cunoștință directorilor entităților silvice
subordonate de către dna Galina Malik, șef serviciul secretariat și managementul
documentului - Agenția „Moldsilva”.

4. Controlul asupra implementării prevederilor prezentului ordin îl asum
inginerului șef silvic, din cadrul Agenției „Moldsilva”, dlui. Nicolae Munteanu.

Director

Dumitru COJOCARU

Etapa I. Aprobarea modelelor de tabele în care se duce evidența unităților-sursă în catalog

Anexa nr. 2
la Ordinul Agenției „Moldsilva”
nr. ____ din ____ 2021

Modelul Catalogului Național al Materialelor de Bază pentru producerea materialului forestier

Cuprinsul Catalogului Național al Materialelor de Bază

1. Aspecte generale.
2. Arborete sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Sursă identificată".
3. Arborete sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Seleționat".
4. Arborete sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Testat".
5. Plantaje de semințe pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Calificat".
6. Plantaje de semințe pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Testat".
7. Culturi de plante mamă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Calificat".
1. Anexe
 - 1 Hărți. Localizarea unităților sursă pe categorii de materiale forestiere de reproducere constituite pentru specia xxxxxxx
 - 2 Regulamentul Catalogului Național al Materialelor de Bază pentru producerea materialului forestier de reproducere

Etapa II. Descrierea unității-sursă.

Corespondența dintre baza seminologică aprobată prin
ordin cu materialele de amenajare în vigoare

ordinul Agenției Moldsilva	Entitatea silvică	Anul amenajării
nr. 350 din 22.12.2017 „Cu privire la reexaminarea, aprobarea și actualizarea sectoarelor bazei semincere”	IS Glodeni	2017
	IS Șoldănești	2017
	IS Soroca	2017
nr. 205 din 15.07.2015 „Cu privire la reexaminarea, aprobarea și actualizarea sectoarelor bazei semincere”	IS Edineț	2016
	IS Silva-Sud Cahul	2015
	ISC Manta-V	2015
	ISC Cimișlia	2014
	IS Comrat	2014
	IS Iargara	2014
	IS Tighina	2013
nr. 109 din 28.05.2013 privind baza seminologică a ÎSÎS Tighina	IS Tighina	2013
nr. 260 din 22.12.2005 cu privire la aprobarea arboretelor sursă de semințe	RN Plaiul Fagului	2009
nr. 189 din 09.12.1996 cu privire la baza semincere	IS Bălți	2016
	IS Chișinău	2012
	ISC Sil-Răzeni	2013
	ISC Strășeni	2012
	IS Hîncești-Silva	2011
	IS Nisporeni-Silva	2010
	IS Silva-Centru Ungheni	2010
	RN Pădurea Domnească	2009
	IS Călărași	2018
	IS Orhei	2017

Etapa II. Descrierea unității-sursă.

Modelele de tabele și modul de completare

Modelul de tabel nr.1 pentru **arborete sursă** pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Sursă identificată”, „Seleționat” și „Testat”. Tabelul dat conține 19 coloane în care sunt prezentate principalele caracteristici ale arboretelor.

Tabelul nr.1

Modelul de tabel pentru arborete sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria „Sursă identificată” „Seleționat” și „Testat” - pe specii

Nr. Crt.	Codul unității sursă	Numele unității sursă	Tipul de proprietate	Coordonata		Altitudine (m)		Tip de material de bază	Raion	Deținător, administrator (ÎS/ISC/RN)	OS/UP	UA	Suprafața totală (ha)	Suprafața efectivă (ha)	Originea	Originea pentru materialul de bază neautohton	Scop selecție	Observații / Alte specii
				X	Y	min	max											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

1. Nr. Crt. – Numărul (curent) de ordine. Include numărul de ordine a unității-sursă din listă și se numerotează de la 1 în creștere;

2. Codul unității sursă cuprinde grupuri de simboluri care variază în funcție de categoria unității-sursă (identificat, selecționat, testat și calificat) după cum urmează (exemplu):

Pentru arboretele sursă din categoria „Identificat”, „Seleționat” și „Testat” codul unic este format din trei grupe de simboluri:

- specia pentru care se constituie unitatea sursă de semințe (stejar pedunculat - ST);
- regiunea de proveniență A1-11 - *Stejărete de pedunculat cu cireș* și
- numărul de ordine a unității sursă din specia respectivă în cadrul regiunii de proveniență (1).

Codul format va fi ST-A1-11-1.

3. Numele unității sursă – de regulă se indică denumirea trupului de pădure;

4. Tipul de proprietate. Se indică dacă este proprietate a statului, proprietate a autorităților publice locale sau proprietate privată.

5; 6 Coordinate. Se indică coordonatele geografice în sistemul de coordonate Moldref 99.

7; 8 Altitudinea (m). Se indică altitudinea minimă și maximă.

9. Tip de material de bază. Materialul de bază include: sursă de semințe, arboret, părinți de familie, clonă, plantaj, culturi de plante-mamă sau amestec de clone și se indică tipul materialului de bază aprobat.

10. Raion. Se indică raionul administrativ pe teritoriul căreia este constituit materialul de bază.

11. Deținător, administrator (ÎS/ISC/RN). Se indică entitatea silvică sau deținătorul pădurii.

12. OS/UP – ocolul silvic sau unitatea de producție.

13. UA – unitatea amenajistică.

14. Suprafața totală (ha). Se indică suprafața totală a arboretului.

15. Suprafața efectivă (ha). Suprafața efectivă ocupată de specia pentru care s-a constituit materialul de bază calculată în funcție de procentul de participare în compoziția actuală a arboretului.

16. Originea - locul unde se găsește arboretul sau sursa de semințe, pentru un arboret autohton sau o sursă autohtonă de semințe;

17. Originea pentru materialul de bază neautohton - locul din care au fost recoltate semințe sau puieți din regenerare naturală din care s-a creat arboretul, pentru un arboret neautohton sau o sursă neautohtonă de semințe.

18. Scop selecție. Se indică scopul selecției unității-sursă, spre exemplu pentru producția de lemn, adaptabilitate, etc.

19. Observații / Alte specii. Se indică alte aspecte care nu sunt incluse în cele 18 coloane. Se indică de regulă specii din compoziția arboretului.

Etapa II. Descrierea unității-sursă.

Specii pentru care au fost constituite unități sursă de materiale de bază pentru producerea materialelor forestiere de reproducere

Denumirea populară	Denumirea științifică	Cod*
Carpen	<i>Carpinus betulus</i>	CA
Cireș	<i>Prunus avium</i>	CI
Corn	<i>Cornus mas</i>	CO
Alun	<i>Corylus avellana</i>	FND
Frasin	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	FR
Gorun	<i>Quercus petraea</i>	GO
Nuc	<i>Juglans regia</i>	NU
Paltin de câmp	<i>Acer platanoides</i> L.	PA
Pin negru	<i>Pinus nigra</i>	PIN
Plop alb	<i>Populus alba</i> L.	PLA
Sorb	<i>Sorbus torminalis</i> L.	SB
Salcâm	<i>Robinia psudacacia</i> L.	SC
Stejar pedunculat	<i>Quercus robur</i> L.	ST
Stejar brumăriu	<i>Quercus pedunculiflora</i> K.Koch	STB
Stejar Hartfis	<i>Quercus Hartwissiana</i> Stev. (<i>Quercus armeniaca</i> Kotoschy)	STH
Stejar pufos	<i>Quercus pubescens</i> Willd.	STP
Stejar roșu	<i>Quercus rubra</i> L.	STR
Tei	<i>Tilia</i> spp.	TE

* - Abrevierea speciilor a fost luată din „Coduri utilizate în descrierea parcelară” ICAS 2017.

Etapa II. Descrierea unității-sursă.

Situația centralizatoare privind numărul de unități-sursă și suprafața pe specii în funcție de tipul de material de bază

Specia	Arboret		Culturi geografice		Plantaj		Rezervații genetice		Total	
	Nr	Suprafața (ha)	Nr	Suprafața (ha)	Nr	Suprafața (ha)	Nr	Suprafața (ha)	Nr	Suprafața (ha)
Carpen	1	3,6							1	3,6
Cireș	1	4,5							1	4,5
Corn	1	6,7							1	6,7
Alun					3	32,2			3	32,2
Frasin	4	8,2							4	8,2
Gorun	82	1934					44	679,4	126	2613,4
Nuc	4	27,4			5	32,4			9	59,8
Paltin de câmp	1	3,5							1	3,5
Pin negru	1	11,8							1	11,8
Plop alb	3	24,9							3	24,9
Sorb	1	1,7							1	1,7
Salcâm	6	83,1							6	83,1
Stejar pedunculat	94	973,9	2	7,8	5	31,4			101	1013,1
Stejar brumăriu	6	89,9							6	89,9
Stejar Hartfis	2	3,4							2	3,4
Stejar pufos	30	276,26					1	4,1	31	280,36
Stejar roșu	8	69,99							8	69,99
Tei	2	7,4							2	7,4
Total	247	3530,25	2	7,8	13	96	45	683,5	307	4317,55

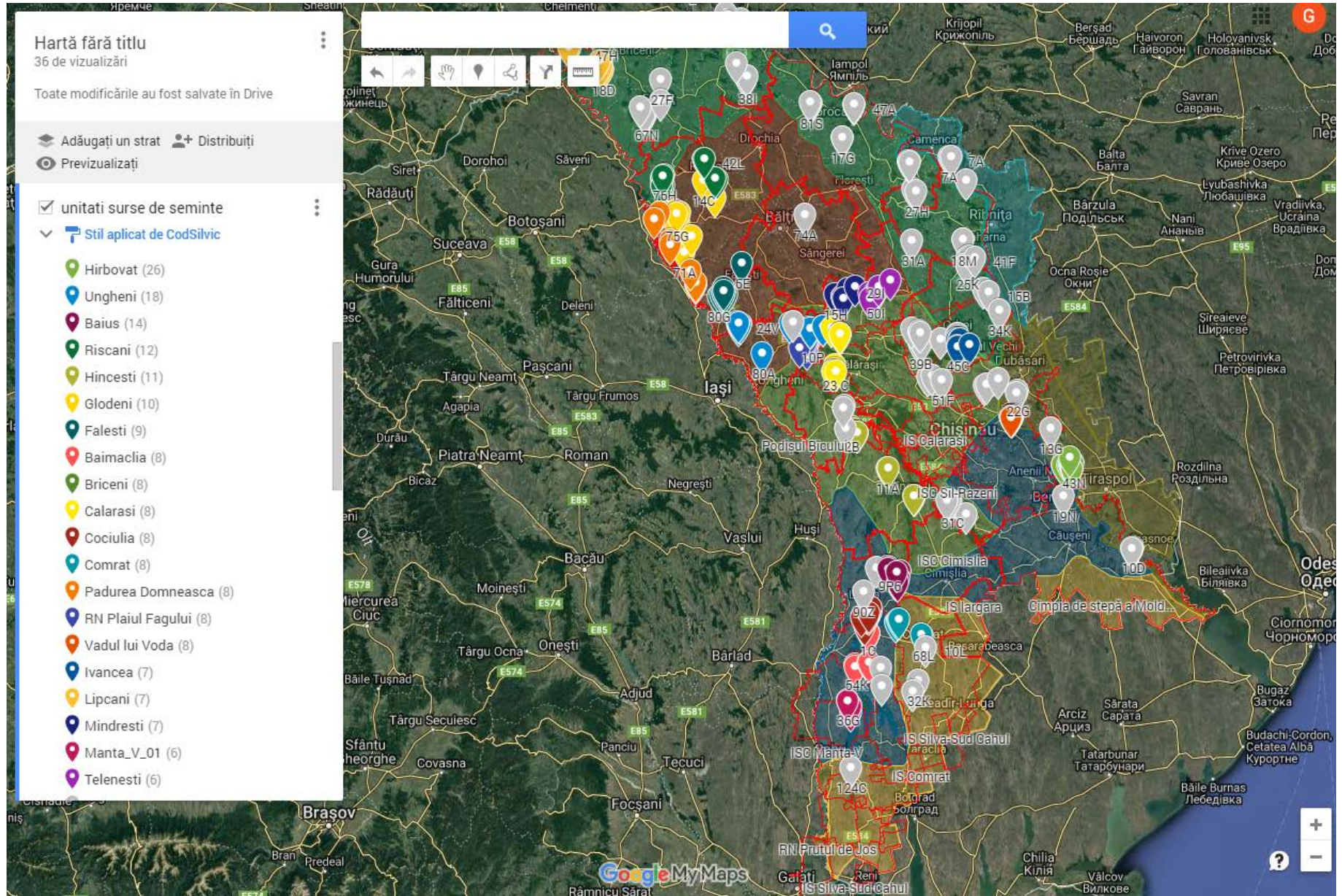
Etapa III. Crearea bazei de date

Arborete sursă pentru producerea materialelor forestiere de reproducere din categoria "Identificat" - pe specii

Nr.crt	Codul unității sursă	Numele unității sursă	Tipul de proprietate	Coordonata		Altitudine (m)		Tip de material de bază	Raion	Deținător, administrator (IS/ISC/RN)	OS/UP	UA	Suprafața totală (ha)	Suprafața efectivă (ha)	Originea	Originea pentru materialul de bază neautohton	Scop selecție	Observații / Alte specii
				X	Y	min. (med.)	max.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Gorun																		
1	GO-A1xx-1	<u>Climăuți</u>	publică a statului	228668,52	310471,2	80	135	arboret	Șoldănești	ÎS Șoldănești	Os Șoldănești	7 A	16,1	16,1	autohtonă		producția de semințe	CA, JU, TE
2	GO-A1xx-1	Cuhureștii mari	publică a statului	213519,42	308671,365	285		arboret	Florești	ÎS Soroca	OS Cuhurești	113E	4,3	0,6	necunoscută		producția de semințe	PA
3	GO-A1xx-1	Pohrebeni	publică a statului	235721,765	271962,743	250	290	arboret	Rezina	ÎS Orhei	Os Pohrebeni	17 A	14,6	14,6	autohtonă		producția de semințe	TE, FR
4	GO-A1xx-10	Ocolina	publică a statului	192094,17	330449,4	220	275	arboret	Soroca	ÎS Soroca	OS Soroca	46C	43	43	autohtonă		producția de semințe	TE
5	GO-A1xx-14	Lipcani	publică a statului	84260,7	353765,325	210		arboret	Briceni	ÎS Edineț	OS Lipcani	6 D	44,8	44,8	autohtonă		producția de semințe	TE, CI
6	GO-A1xx-2	Maramonovca	publică a statului	151203,39	341087,85	178	208	arboret	Drochia	ÎS Edineț	OS Dondușeni	37 G	5,7	5,7	necunoscută		producția de semințe	
7	GO-A1xx-2	<u>Climăuți</u>	publică a statului	229367,94	310663,275	55	120	arboret	Șoldănești	ÎS Șoldănești	Os Șoldănești	8 C	10,7	10,7	autohtonă		producția de semințe	JU, CA
8	GO-A1xx-2	Cuhureștii mari	publică a statului	213265,11	308435,085	266	297	arboret	Florești	ÎS Soroca	OS Cuhurești	113D	1,6	8	necunoscută		producția de semințe	CA
9	GO-A1xx-2	Pohrebeni	publică a statului	236768,5	272363	225		arboret	Orhei	ÎS Orhei	Os Pohrebeni	18 D	18	18	autohtonă		producția de semințe	TE, CA, FR
10	GO-A1xx-22	<u>Carăcuseni</u>	publică a statului	97061,16	354091,965	235		arboret	Briceni	ÎS Edineț	OS Briceni	72 Q	6,4	6,4	necunoscută		producția de semințe	ST
11	GO-A1xx-3	Maramonovca	publică a statului	151156,86	340434,405	203		arboret	Drochia	ÎS Edineț	OS Dondușeni	38 I	7,1	7,1	necunoscută		producția de semințe	PAM
12	GO-A1xx-3	<u>Glingeni</u>	publică a statului	235408,44	301593,135	210	260	arboret	Șoldănești	ÎS Șoldănești	Os Șoldănești	31 D	13,6	13,6	autohtonă		producția de semințe	FR, CA, JU
13	GO-A1xx-3	Cuhureștii mari	publică a statului	212924,25	308733,96	271		arboret	Florești	ÎS Soroca	OS Cuhurești	111I	11,8	2,8	necunoscută		producția de semințe	
14	GO-A1xx-3	Pohrebeni	publică a statului	235692,528	269604,689	240		arboret	Orhei	ÎS Orhei	Os Pohrebeni	25 K	20,5	20,5	autohtonă		producția de semințe	ST
15	GO-A1xx-4	<u>Rădi</u>	publică a statului	238840,416	272187,71	220		arboret	Orhei	ÎS Orhei	Os Pohrebeni	41 F	2,2	2,2	autohtonă		producția de semințe	FR, CA, TE

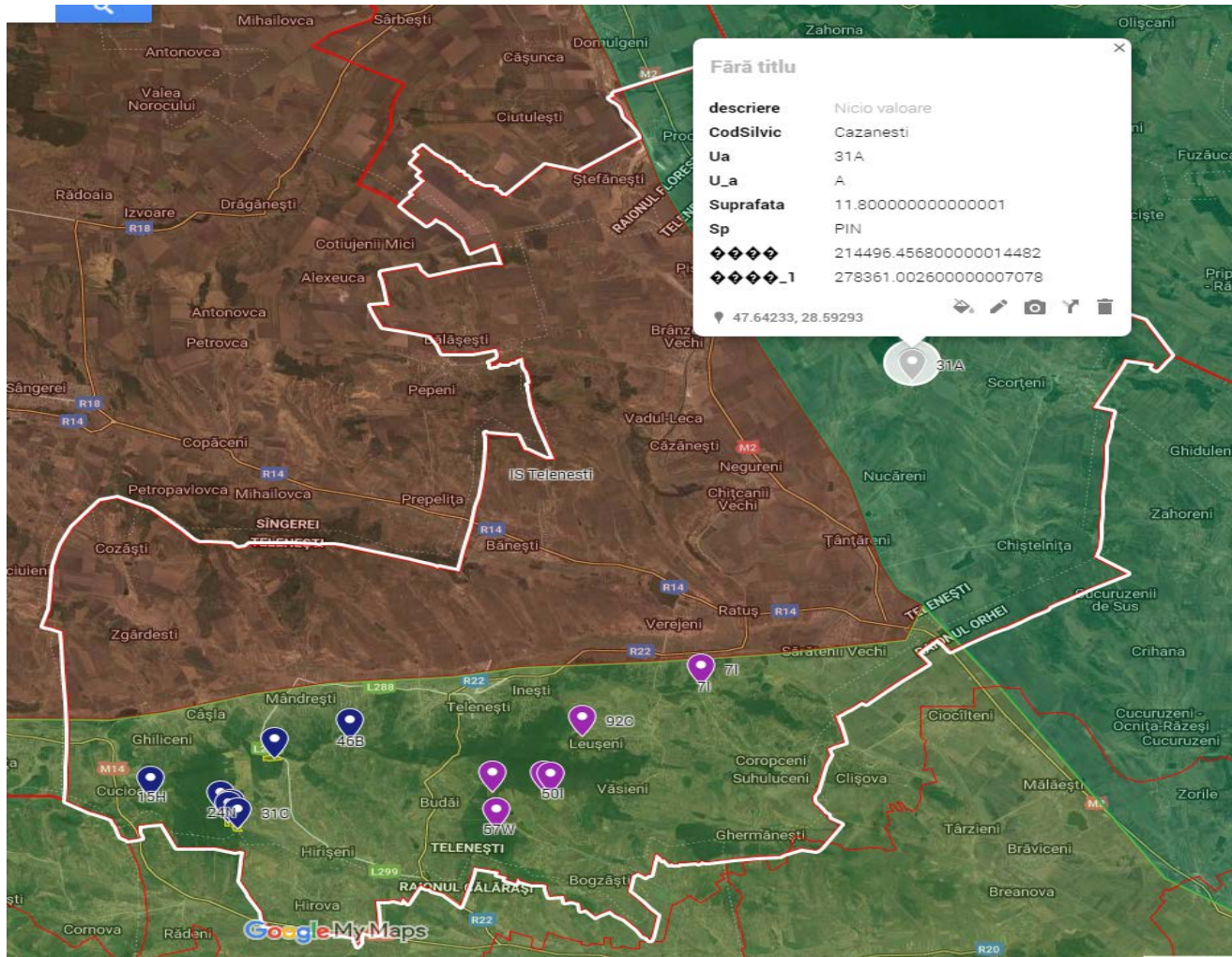
Etapă III. Crearea bazei de date

Harta interactivă a materialelor de bază aprobate



Etapa III. Crearea bazei de date

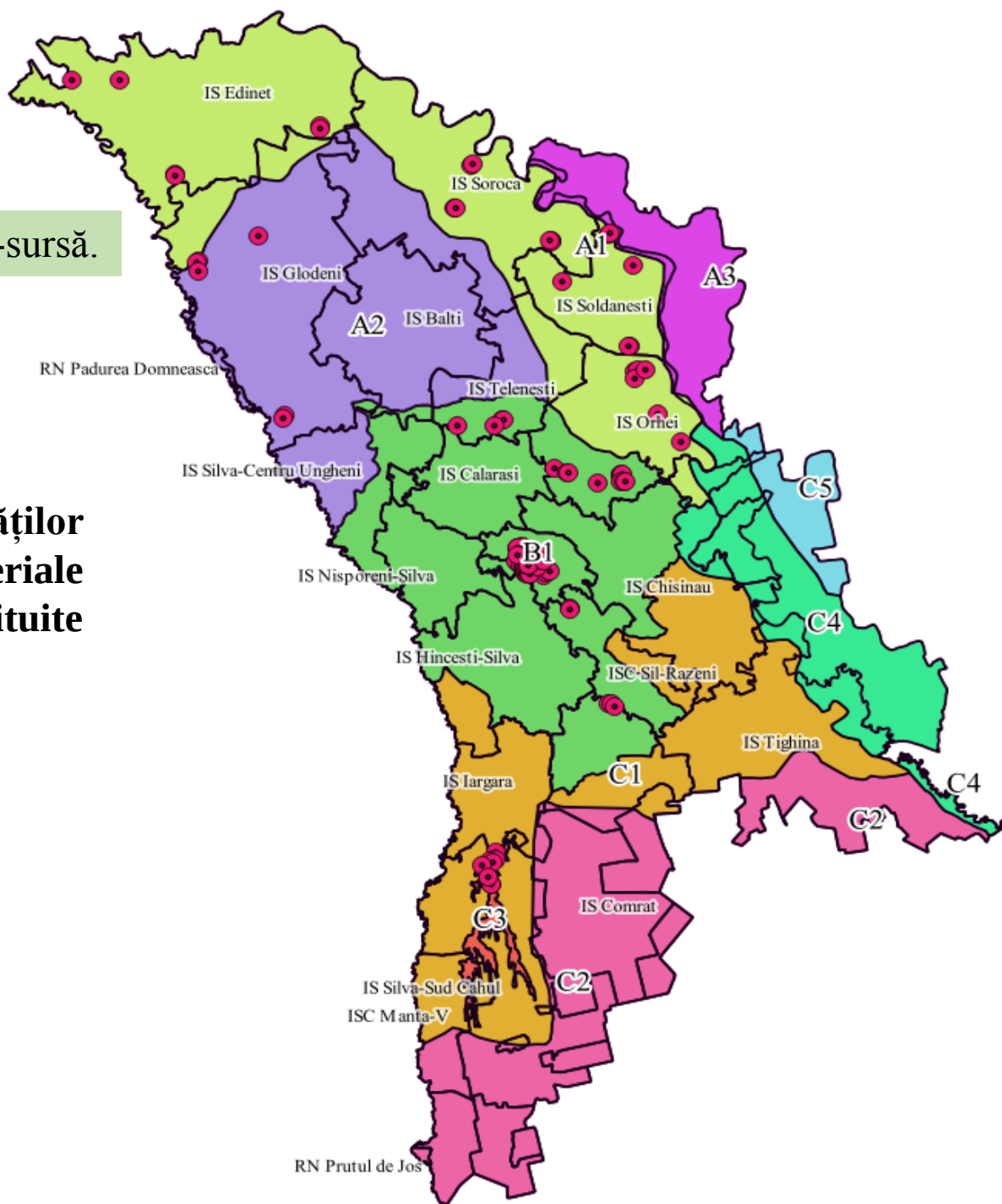
Harta interactivă a materialelor de bază aprobate



<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1nMUXEiqtU0zGQE5ZD9rEi6yrd8xgnrSM&usp=sharing>

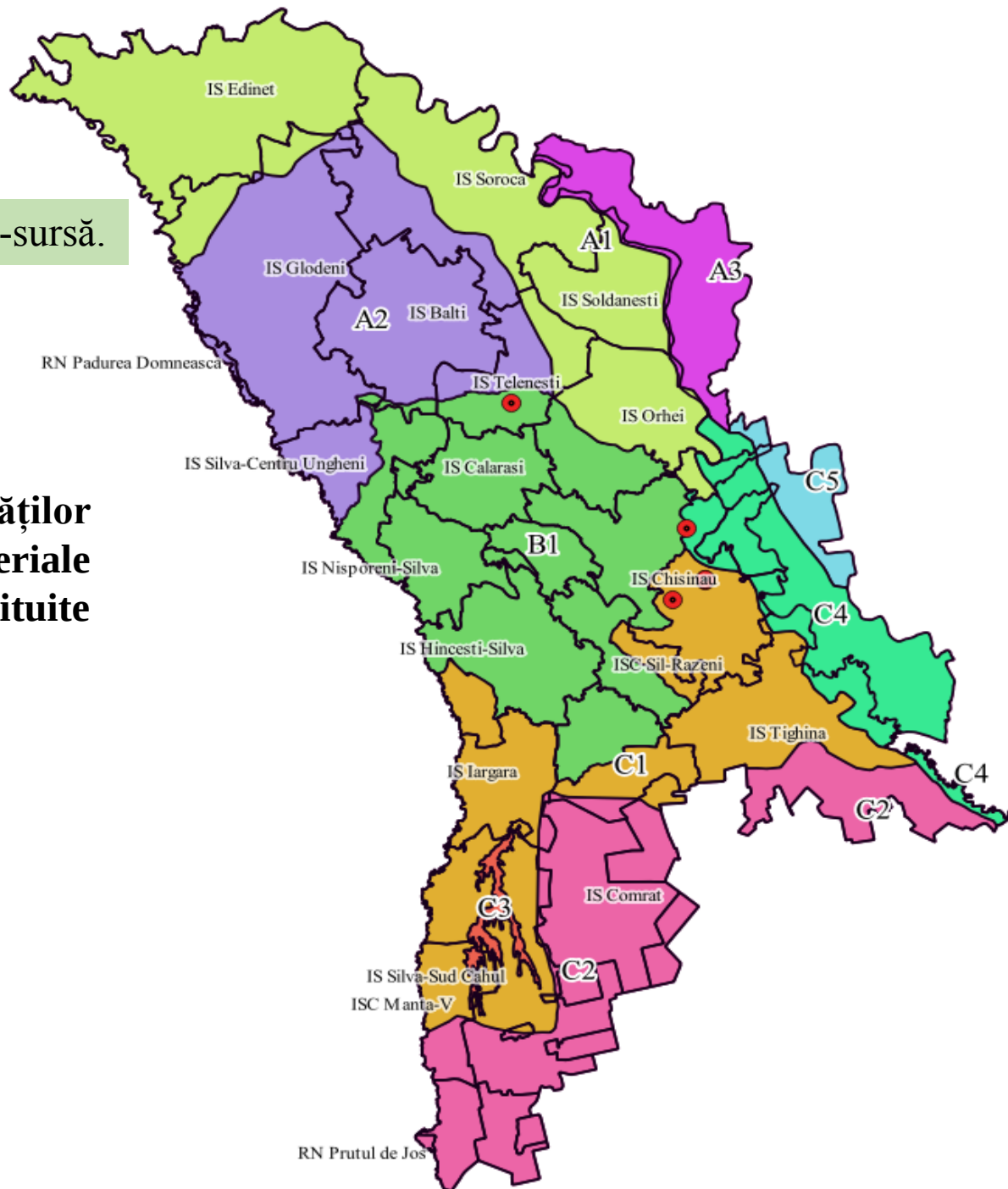
Etapa IV. Elaborarea hărții unității-sursă.

Harta nr. 2 Localizarea unităților sursă pe categorii de materiale forestiere de reproducere constituite pentru specia gorun



Etapa IV. Elaborarea hărții unității-sursă.

Harta nr. 10 Localizarea unităților sursă pe categorii de materiale forestiere de reproducere constituite pentru specia salcâm



Vă mulțumesc pentru atenție!