

AGENȚIA ”MOLDSILVA”

INSTITUTUL DE CERCETĂRI ȘI AMENAJĂRI SILVICE



Delimitarea regiunilor de proveniență

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

Aspecte generale

Producerea materialului forestier de reproducere și utilizarea corectă a proveniențelor bine adaptate la condițiile terenului de împădurit este un prim pas în gestionarea durabilă a pădurilor.

Schițe istorice

Sedința tehnică pe data de 28.05 2014 - punerea în discuții a problemelor domeniului producerii materialului forestier de reproducere;

Ordinul Agenției Moldsilva nr. 156 din 12.06. 2014 „Despre crearea grupului de lucru pentru organizarea bazei seminologice din cadrul Agenției „Moldsilva”;

Ordinul ICAS nr. 62-P din 04.08.2014 „Despre organizarea executării temei de cercetare „Ameliorarea bazei seminologice forestiere. Delimitarea regiunilor de proveniență pentru principalele specii forestiere. Reglementarea recoltării, transportării și utilizării semințelor forestiere în R. Moldova”.

Aspecte generale

Delimitarea regiunilor de proveniență este o activitate din cadrul temei de cercetare „*Delimitarea regiunilor de proveniență și localizarea resurselor genetice forestiere în teren, elaborarea Catalogului Național al Resurselor Genetice Forestiere. Elaborarea actelor normative și legislative în domeniul geneticii, seminologiei și pepiniere silvice*”.

Conceptul delimitării regiunilor de proveniență se bazează pe gruparea arboretelor și a zonelor cu aceleași caracteristici pentru a folosi materialul de reproducere provenit din aceste arborete pentru același tip de unități forestiere.

Regiunile de proveniență a materialelor de reproducere sunt un instrument obligatoriu pentru gestionarea resurselor genetice forestiere din Europa fiind reglementate prin Directiva Uniunii Europene (UE) 1999/105 / CE, și este fundamentală pentru punerea în aplicare a schemei OECD (Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică) privind certificarea materialului forestier de reproducere destinat comerțului internațional.

Importanța regiunilor de proveniență

Regiunile de proveniență sunt hărți tematice care indică teritoriul cu condiții ecologice suficiente-uniforme în care sunt amplasate unitățile-sursă de semințe cu caracteristici fenotipice sau genetice similare, luând în considerare, după caz, limitele de altitudine.

Prin urmare, *Regiunile de proveniență* sunt instrument juridic care vă permit să utilizați în special materialele forestiere de reproducere și contribuie la conservarea și protejarea diversității conținutul materialelor de bază.

Definiții

O regiune de proveniență pentru o specie sau sub-specie din definiția Directivei UE reprezintă zona sau grupul de zone supuse unor condiții ecologice suficient de uniforme în care arboretele sau sursele de semințe manifestă asemănări fenotipice sau genetice, luând în considerare limitele altitudinii acolo unde este cazul.

Regiunea reflectă în principal variantele de macroclimat de care sunt legate diferențieri substanțiale în compoziția pădurilor;

Subregiunea evidențiază o variație cantitativă a climatului regional în carul regiunii, având ca efect modificarea frecvenței plantelor cu anumite caracteristici ecologice;

Sectorul este unitatea de bază de omogenitate ecologică cea mai pronunțată având practic același mezoclimat și caractere unitare le solurilor și vegetației forestiere naturale.

Protocolul de delimitare a regiunilor de proveniență

În scopul delimitării regiunilor de proveniență sunt utilizate în general două metode diferite: asociativă și partitivă.

Metoda asociativă este utilizată atunci când sunt disponibile date genetice și ia în considerare variabilitatea genetică a populațiilor, gruparea stând atunci când se demonstrează o structură genetică similară.

Metoda partitivă se bazează pe caracteristici ecologice și climatice și este utilizată pentru a împărți mediul administrativ (regiune sau stat) în zone climatice.

Protocolul de delimitare a regiunilor de proveniență

Adoptarea criteriilor de delimitare a regiunilor de proveniență;

Delimitarea teoretică a regiunilor de proveniență pe baza cercetărilor științifice de profil;

Delimitarea practică pe teren a regiunilor de proveniență;

Aprobarea regiunilor de proveniență prin ordinul Agenției Moldsilva;

Adoptarea criteriilor de delimitare a regiunilor de proveniență

Criterii de delimitare a regiunilor de proveniență

Criterii geografice:
latitudinea; altitudinea;
orografia terenului;



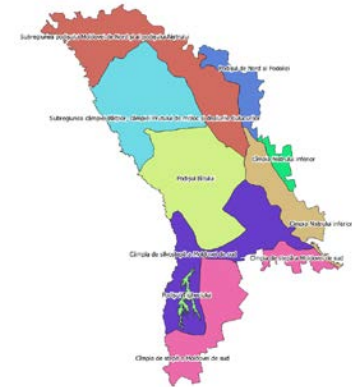
Regiune



Criterii climatice:
temperatura medie anuală;
precipitații medii anuale;
lungimea sezonului de
vegetație;



Subregiune



Criterii staționale și de vegetație:
potențialul stațional; tipul de sol;
procentul de participare a speciei
pentru care se constituie regiunea
de proveniență;

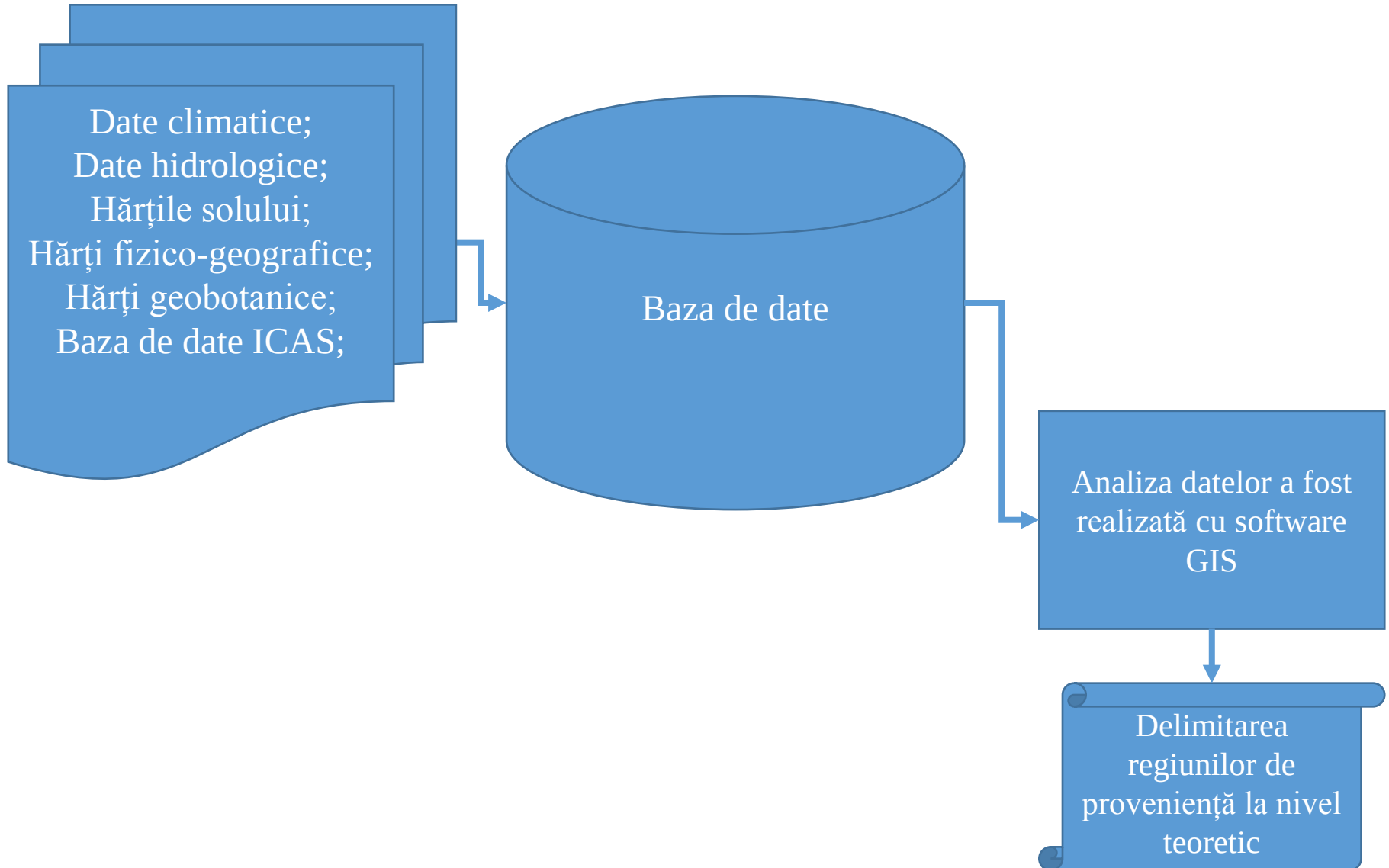


Sector



Delimitarea teoretică a regiunilor de proveniență pe baza cercetărilor științifice de profil

Materiale și metode

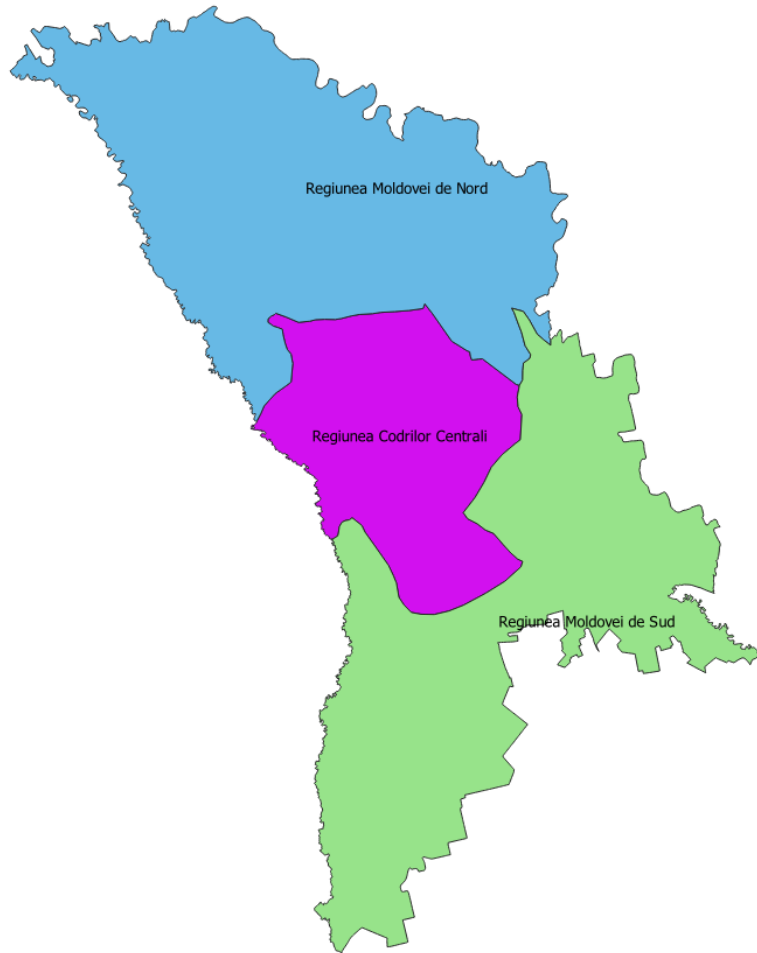


Delimitarea teoretică a regiunilor de proveniență pe baza cercetărilor științifice de profil

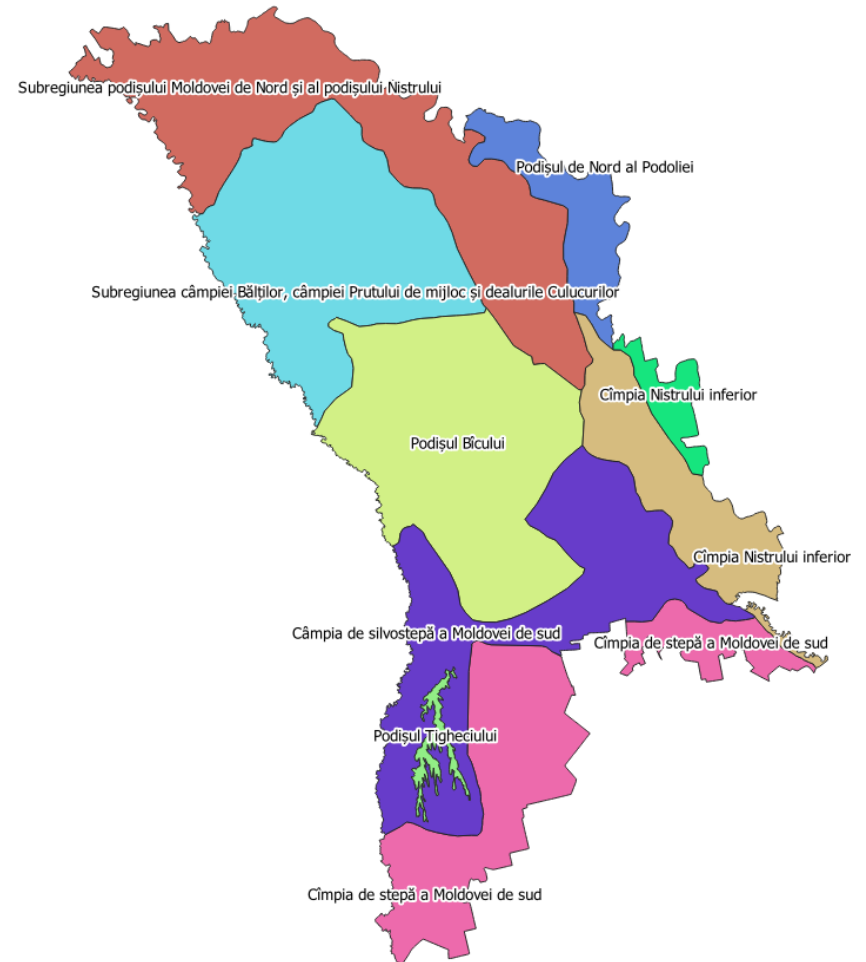
Unitățile teritoriale pentru recoltarea semințelor forestiere

Regiunea		Subregiunea		Sector	
Cod	Denumirea	Cod	Denumirea	Cod	Denumirea
A	Moldovei de Nord	A1	podîșului Moldovei de Nord și al podîșului Nistrului	A11	Stejărete de pedunculat cu cireș
				A12	Șleauri cu stejar și gorun
		A2	câmpiei Bălților, câmpiei Prutului de mijloc și dealurile Ciulucurilor	A21	Șleauri cu stejar
				A22	Stejărete de luncă
		A3	Podișul de Nord al Podoliei	A31	Șleauri cu stejar
				A32	Goruneto-șleauri de deal
B	Codrilor Centrali	B1	Podișul Bâcului	B11	Făgete colinare din Codrii Centrali
				B12	Goruneto-făgete
				B13	Stejăreto-gorunete
				B14	Șleauri cu stejar și gorun
				B15	Șleauri de luncă superioară
				B16	Stejărete de pufos
C	Moldovei de Sud	C1	Câmpia de silvostepă a Moldovei de Sud	C11	Gorunete
				C12	Stejărete de pedunculat din silvostepă
				C13	Stejărete de pufos
				C14	Șleauri de luncă din silvostepă
		C2	Câmpia de stepă a Moldovei de Sud	C21	Stejărete de pedunculat din silvostepă
		C3	Podișul Tigheciului	C31	Gorunete
				C32	Stejărete de pedunculat din silvostepă
				C33	Stejărete de pufos
		C4	Câmpia Nistrului inferior	C41	Stejărete de luncă și zăvoaie
				C42	Zăvoaie de plop și sălcii
				C43	Șleauri de luncă din silvostepă
3		8		23	

Delimitarea teoretică a regiunilor de proveniență pe baza cercetărilor științifice de profil

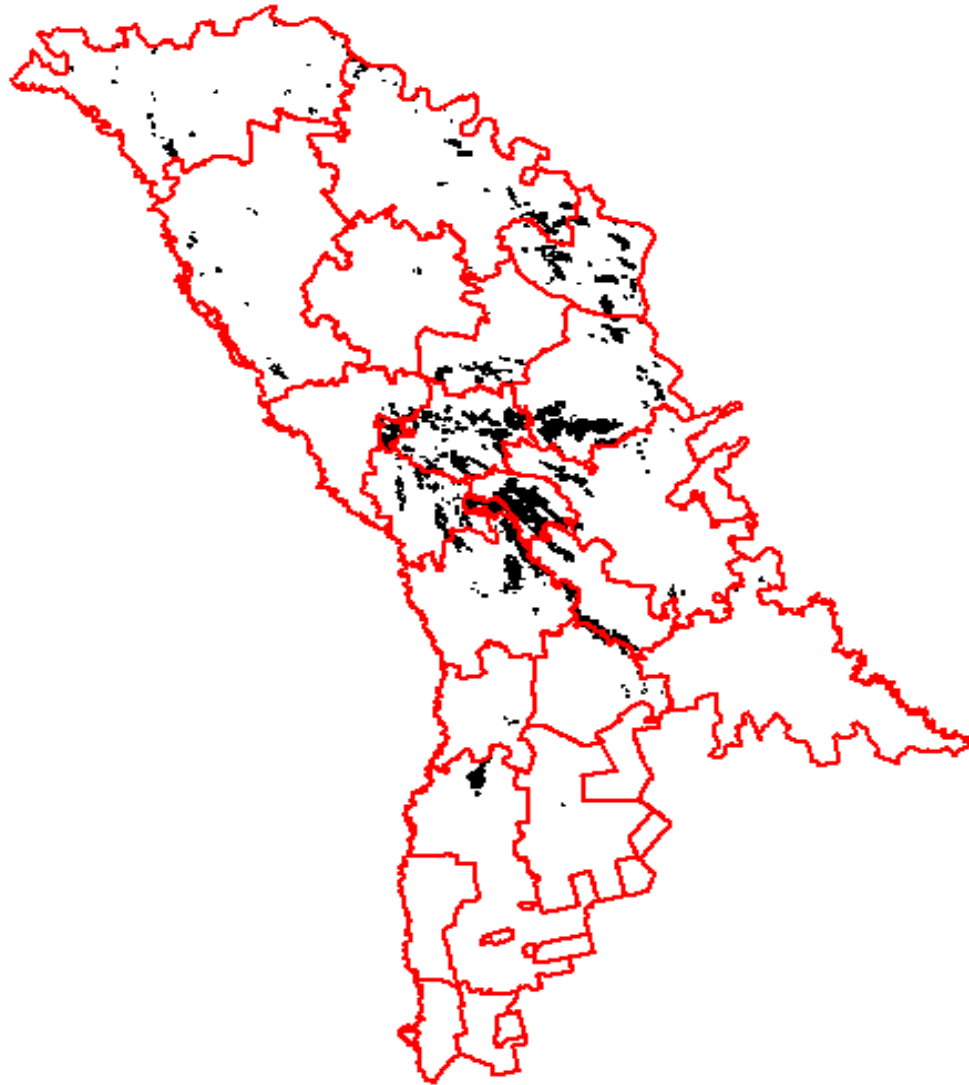


Harta regiunilor de proveniență



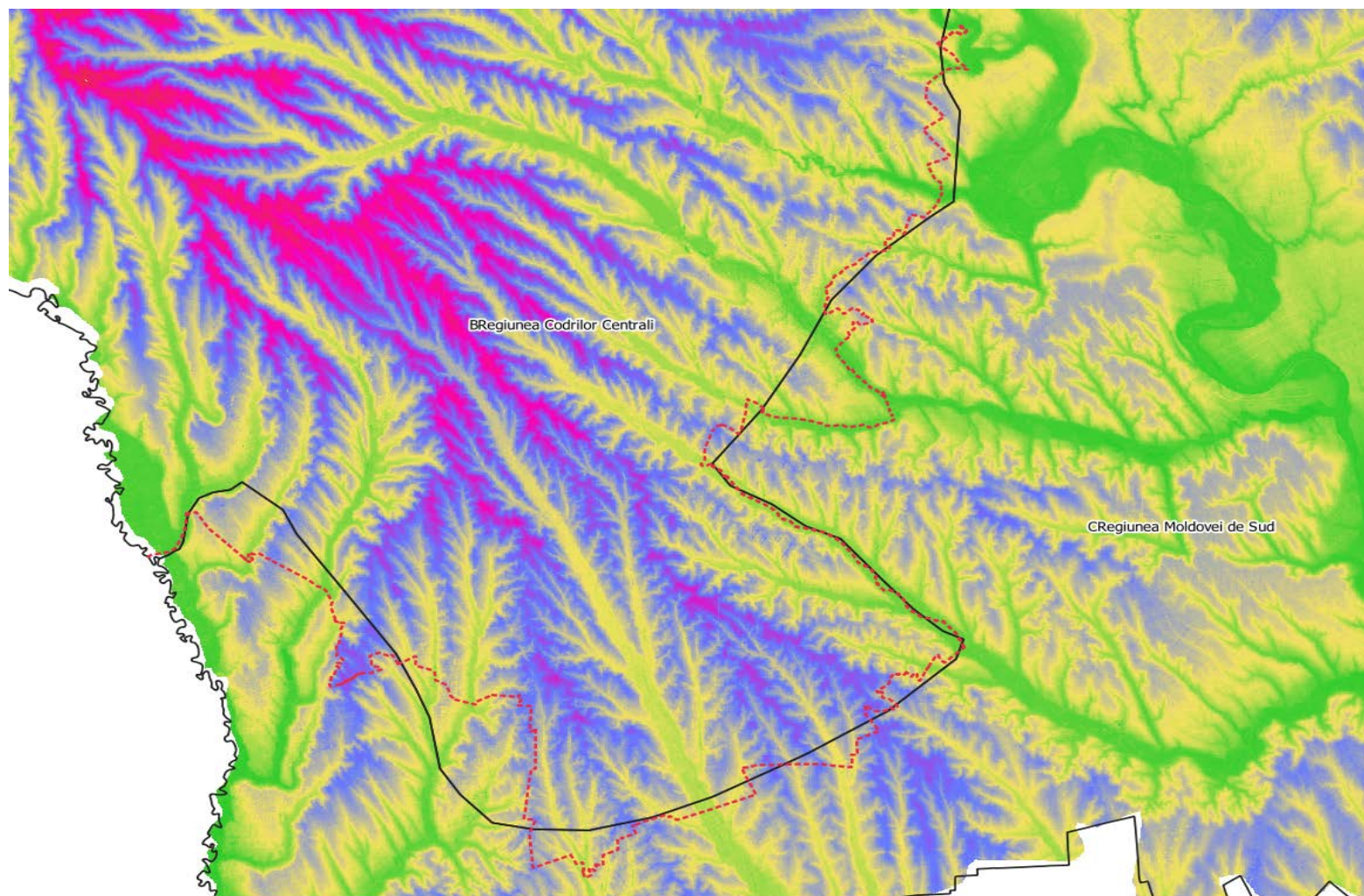
Harta subregiunilor de proveniență

Delimitarea teoretică a regiunilor de proveniență pe baza cercetărilor științifice de profil

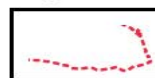


Harta arboretelor de gorun

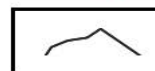
Delimitarea practică pe teren a regiunilor de proveniență



Legendă:



- Limita dintre regiunile de proveniență B și C pe limitele administrative



- Limita dintre regiunile de proveniență B și C delimitată teoretic

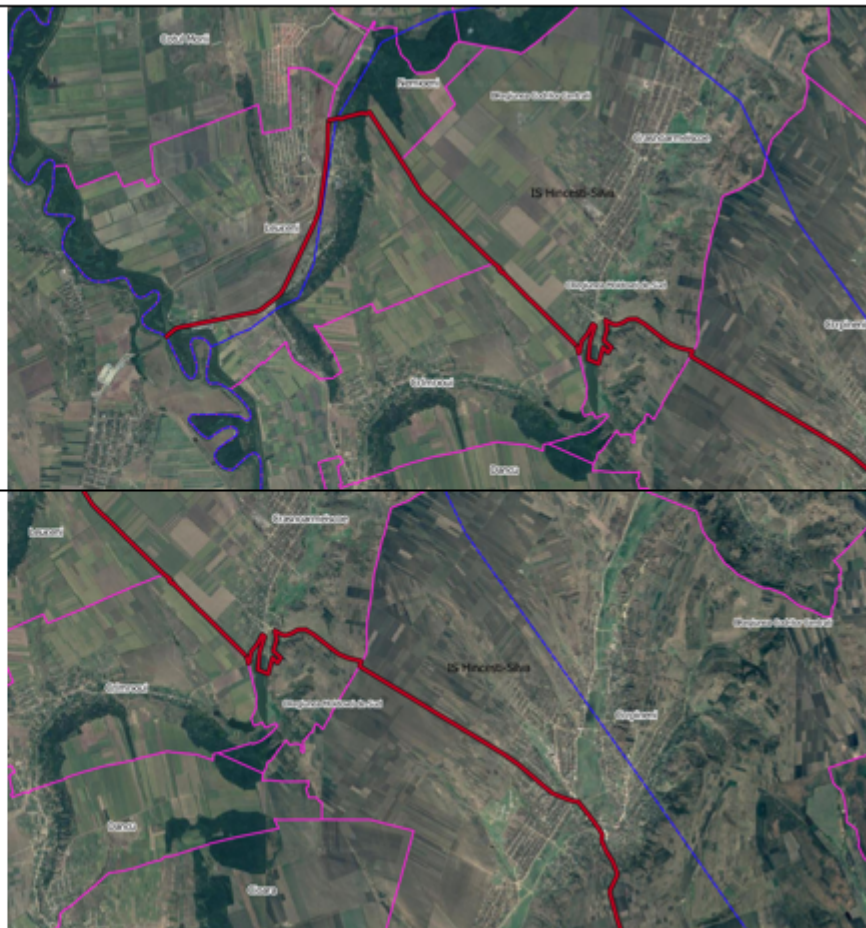
Delimitarea practică pe teren a regiunilor de proveniență

Descrierea limitei dintre regiuni de proveniență și încadrarea pe limite naturale și administrative

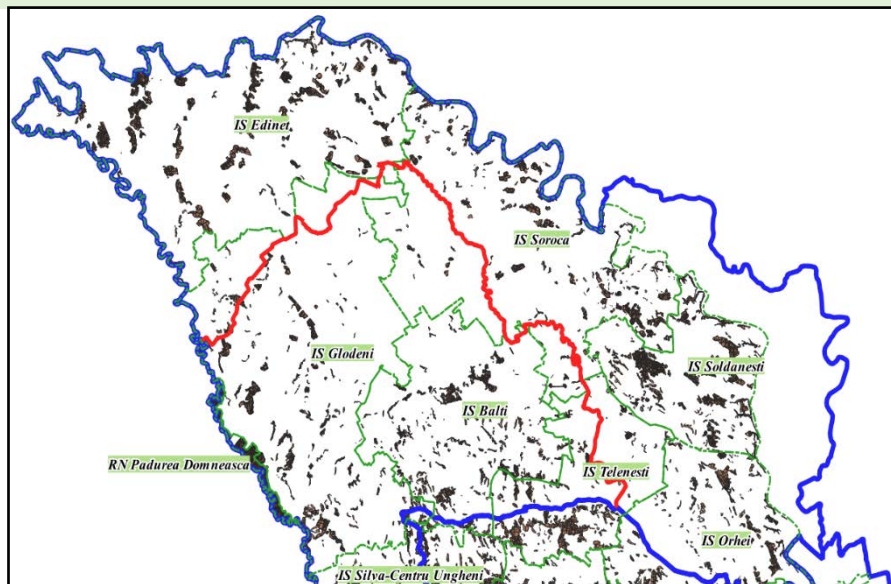
Limita dintre regiunile de proveniență B și C începe de la râul Prut, punctul vamal Leușeni și continuă pe drumul magistral Leușeni – Chișinău (M1) până în satul Leușeni.

La intersecția drumului magistral Leușeni – Chișinău (M1) cu limita de hotar satele Nemțeni și Leușeni (la ieșire din sat), limita dintre regiunile de proveniență B și C, continuă pe limita administrativă dintre aceste două sate în direcția N-E, întretaie trupul de pădure Onești (Os Onești, ÎS Hâncești-Silva) pe limita dintre unitățile amenajistice 94A și 94 C, după care trece pe limita parcellară dintre parcelele 93 și 94 și continuă în direcția S-E pe limita administrativă dintre satele Leușeni – Nemțeni, Leușeni – Crasnoarmescoe, Crasnoarmescoe – Călmățui până la satul Tălăiești.

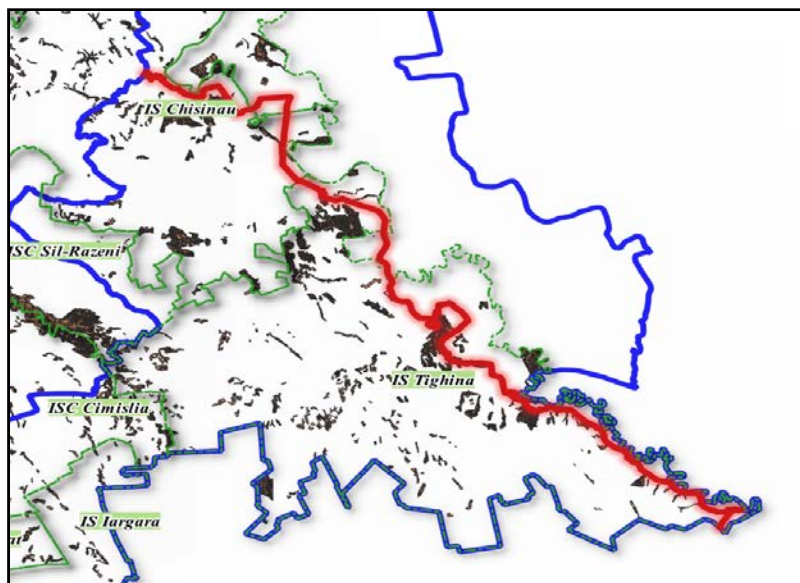
Pe limita satului Tălăiești în direcția estică, limita continuă până la drumul de pământ care asigură legătura dintre satul Tălăiești și Cărpineni. Pe acest drum de pământ limita dintre regiunile de proveniență continuă până în satul Cărpineni.



*Rezultate privind delimitarea pe teren a limitei dintre limita dintre subregiunea de proveniență
A1 - Podișul Moldovei de Nord și al podișului Nistrului A2 - Câmpia Bălților, câmpiei
Prutului de mijloc și dealurile Cilucurilor*



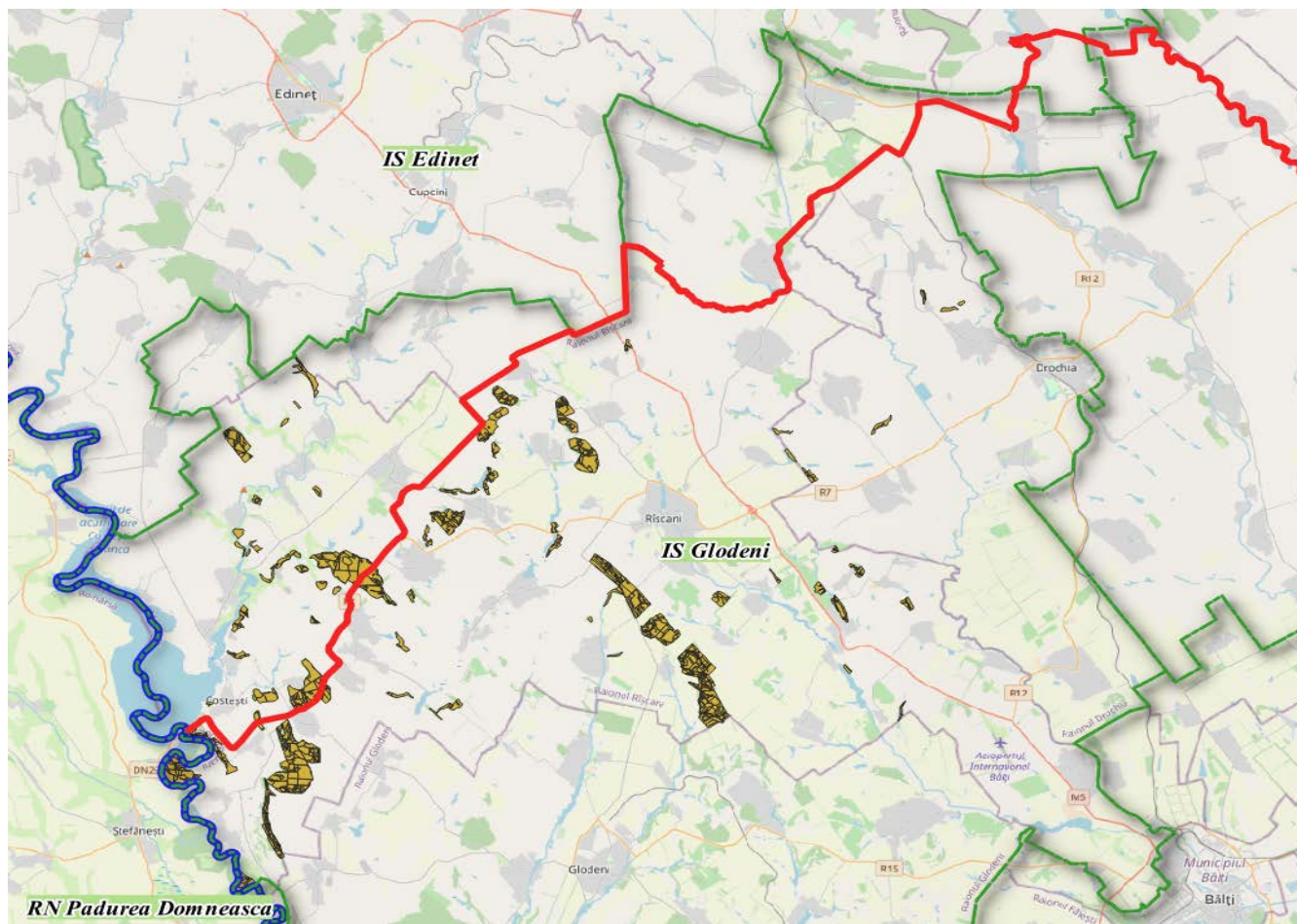
Încadrarea limitei dintre subregiunile de proveniență A1 și A2 pe teritoriul entităților silvice ÎS Glodeni, ÎS Edineț, ÎS Soroca și ÎS Telenesti (marcat cu roșu)



Limita dintre subregiunea de proveniență C1 - Câmpiei de silvostepă a Moldovei de sud și C4 - Câmpiei Nistrului inferior (marcat cu roșu)

Rezultate privind delimitarea pe teren a limitei dintre limita dintre subregiunea de proveniență A1 - Podișul Moldovei de Nord și al podișului Nistrului A2 - Câmpia Bălților, câmpiei Prutului de mijloc și dealurile Cilucurilor

Încadrarea limitei dintre subregiunile de proveniență A1 și A2 pe teritoriul entității silvice ÎS Glodeni

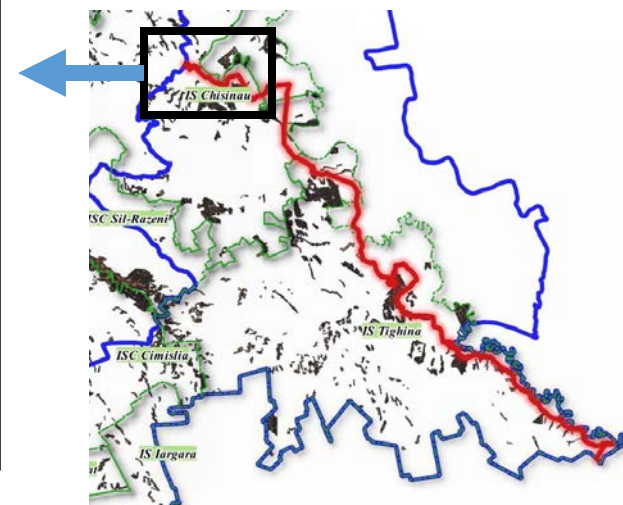
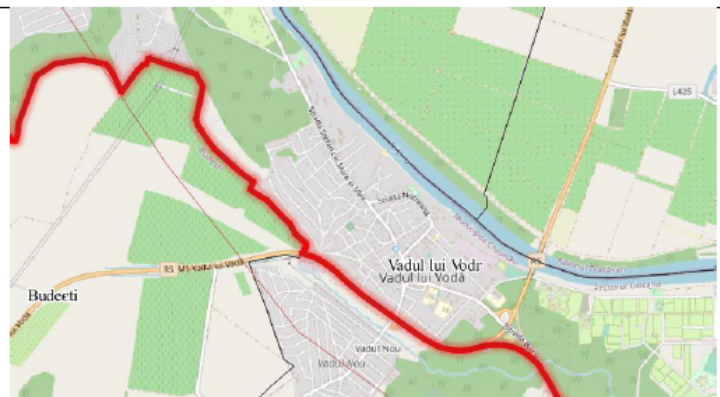


Din cele prezentate în figură se constată că în subregiunea A1 sunt parcelele 1-6, 54-58, 61-69, 72-77, 90, 99, 111, restul se încadrează în subregiunea A2.

Rezultate privind delimitarea pe teren a limitei dintre subregiunea de proveniență C1 - Câmpia de silvostepă a Moldovei de sud, subregiunea de proveniență C2 - Câmpia de stepă a Moldovei de sud și C4 - Câmpia Nistrului inferior

Limita dintre subregiunea de proveniență C1 - Câmpiei de silvostepă a Moldovei de sud și C4 - Câmpiei Nistrului inferior începe din punctul cu coordonatele geografice (MoldReff 99) Direcția X - 218962,8; Direcția Y - 247616,6 și continuă pe drum în direcția est 500 m până la limita administrativă dintre Vadul lui Vodă și Budești.

Continuă pe această limită administrativă în direcția est, trece partea de sud-vest a orașului Vadul lui Vodă până la intersecția cu traseul Vadul lui Vodă (M5).



Produsul livrabil



RAPORT

*privind îndeplinirea serviciilor în cadrul în cadrul temei de cercetare
„Delimitarea regiunilor de proveniență și localizarea resurselor
genetice forestiere în teren, elaborarea Catalogului Național al
Resurselor Genetice Forestiere. Elaborarea actelor normative și
legislative în domeniul geneticii, seminologiei și pepiniere forestiere.
Concretizările bazei semincere. Consultanță silvică.”*

CHIȘINĂU 2020

Mulțumesc pentru atenție!