



ARHITECTURA GRAFICA DESIGN

720034 Aleea Ion Vodă Viteazu nr3, bloc B3, scara A, apt.1 Suceava
nr.inmatriculare J33/1070/1994 cod fiscal R05910783
tel. 0230 217172; fax 0230 214138 ; e-mail office@agd.ro
RO64 RNCB 0234 0370 0894 0001 - BCR Suceava
RO53 TREZ 5915 069X XX00 1701 - Trezoreria Suceava



EN ISO 9001
Certificate No.540-052/001

STUDIU DE EVALUARE A CALITĂȚII FONDULUI VEGETAL EXISTENT

REABILITARE CURTEA DOMNEASCA DIN MUNICIPIUL SUCEAVA

Contract nr. : 28797 / 2025

Proiect nr. : 487 / 2025

Beneficiar : MUNICIPIUL SUCEAVA

Proiectant general : s.c. ARHITECTURA GRAFICA DESIGN s.r.l. Suceava



LISTA ȘI SEMNĂTURILE PROIECTANȚILOR

Proiectant general
proiectant general



S.C. ARHITECTURA GRAFICA DESIGN S.R.L.

Expert MC arh. Constantin Gorcea

șef proiect complex – C

CERTIFICAT ATESTARE MC nr. 184-E

Specialist MC

șef proiect urbanism istoric

elaborator studii și cercetări

CERTIFICAT DE ATESTARE MC nr. 363S/10.06.2009



ing. Cezar Valentin Tomescu

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Tomescu V.", written over the printed name.

ing. peisagist Adina Bunduc

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Bunduc A.", written over the printed name.

BORDEROU PIESE SCRISE ȘI DESENAȚE

Piese scrise

- pagina de titlu
- lista semnăturilor
- borderou de piese scrise și desenate
- memoriu studiu de evaluare a calității fondului vegetal existent
- tabel analiza vegetatie parc Curtea Domneasca

Piese desenate

AV01	Evaluare fond vegetal	1:500
------	-----------------------	-------

Întocmit,
arh. Constantin Gorcea



STUDIU DE EVALUARE A CALITĂȚII FONDULUI VEGETAL EXISTENT

1. Date generale

- Parc Curtea Domnească - Suceava
- Suprafața totală a parcului = suprafața măsurată de 11429 mp teren identic cu parcela cu nr. cadastral 34382 (din acte 15000 mp teren)
- Scopul documentului: reabilitare, reamenajarea peisagistică

2. Situația actuală a vegetației

Vegetația lemnoasă

În perioada aprilie-mai 2025 s-a efectuat analiza vegetației lemnoase existente aferente Parcului Curtea Domnească din municipiul Suceava pentru efectuarea unei analize corecte și actuale a fondului vegetal prezent aici și corelarea / stabilirea soluțiilor optime de reamenajare a acestui spațiu în contextul istoric al sitului arheologic în care este încadrat.

Astfel, pe baza ridicărilor topografice, a detaliilor de teren reprezentate la scară și a corelărilor acestora cu terenul, au fost analizate și descrise toate exemplarele de arbori și arbuști și au fost stabilite pentru fiecare exemplar în parte: specia (denumirea științifică și denumirea populară), varietatea (acolo unde a fost cazul), înălțimea, diametrul coroanei, starea de vegetație și eventual anumite caracteristici definitorii (acolo unde a fost cazul). Aceste date sunt cuprinse în tabelul și planșa care fac parte din prezentul studiu.

Astfel, au fost inventariate în total un număr de 130 exemplare lemnoase ce aparțin la 22 de specii lemnoase, dintre care 9 specii de rășinoase (gimnosperme) și 13 specii de foioase (angiosperme). Analizate prin prisma proporției speciilor autohtone și a celor exotice, se remarcă faptul că speciile autohtone sunt dominate numeric și compozițional de către cele exotice cu doar 9 specii. Printre speciile autohtone putem aminti aici: teiul pucios (*Tilia cordata*), paltinul de câmp (*Acer platanoides*), paltinul de munte (*Acer pseudoplatanus*), salcia albă (*Salix alba*), pinul silvestru (*Pinus sylvestris*), cireșul pășăresc (*Cerasus avium*) și molidul (*Picea abies*). Dintre cele 13 specii exotice cu o distribuție mare în acest parc pot fi amintite: biota (*Thuja orientalis*), pinul negru (*Pinus nigra*), molidul înțepător (*Picea pungens*), arțarul american (*Acer negundo*), bradul argintiu (*Abies concolor*), magnolia albă (*Magnolia kobus*) și tuia columnară (*Thuja occidentalis* "Columnaris").

De asemenea, există în cadrul parcului trei grupaje de arbuști formate din corn american (*Cornus stolonifera*), cătină roșie (*Tamarix ramosissima*) și caprifoi tătarăsc (*Lonicera tatarica*) care nu au fost reprezentate în plan, acestea neinfluențând viitoarele propuneri de reamenajare. Dată fiind dimensiunea exemplarelor de arbuști, aceste grupaje au fost realizate în cadrul primelor

amenajări peisagistice ale acestui spațiu verde. Este semnalată prezența socului negru (*Sambucus nigra*) în cadrul grupajelor de arbuști, prin două exemplare tinere apărute cel mai probabil spontan.

De precizat faptul că sub aspectul vârstei vegetația existentă aici este "tânără", arborii fiind plantați în ultimii 30-40 ani, neexistând elemente remarcabile (arbori seculari sau bătrâni) moșteniți de la un vechi parc sau amenajări peisagistice inițiale.

Starea generală de vegetație a arborilor din cadrul acestui parc este bună la modul general, numeroase exemplare fiind bine conformate, cu o stare fitosanitară bună sau foarte bună. Totuși, în urma analizei fir cu fir a exemplarelor lemnoase au fost depistate cca. 30 exemplare cu o stare de vegetație lăncedă, slabă sau foarte slabă, exemplare rău conformate cu creșteri defectuoase sau cu porțiuni importante de coroană uscate.

Vegetația ierboasă

Acest spațiu verde deține o suprafață "îngazonată" generoasă ce ocupă aproape în totalitate zonele plantate, dar sunt necesare următoarele precizări:

- compoziția de ierburi (graminee) este variabilă de la o zonă la alta,
- sunt prezente aici și speciile inițiale utilizate la înființarea gazonului precum și numeroase specii sălbatice spontane sau cultivate ce au apărut în decursul anilor,
- nu există amenajări cu plante perene sau anuale floricole.

Lipsa operațiunilor specifice de îngrijire a gazonului (irigare, supraînsămânțare, fertilizare, scarificare) precum și cosirea repetată a acestuia au dus în timp la existența unui covor ierbos care poate fi numit cu greu gazon. Acest lucru este reflectat în numeroasele specii de plante segetale (buruieni de cultură) sau ruderaie (cresc pe marginea drumurilor sau a terenurilor cultivate).

3. Analiza și diagnostic

Starea fitosanitară generală a vegetației

Așa cum s-a precizat anterior, starea fitosanitară generală a vegetației lemnoase este bună, nefiind prezente exemplare afectate puternic de atacuri de insecte sau alți factori biotici, de fenomene masive de uscare sau alte fenomene negative. Totuși, în urma analizei tuturor exemplarelor lemnoase au fost identificate exemplare cu anumite grade de deperisate sau cu anumite caracteristici nedorite pentru o zonă verde.

Sub aspectul problemelor identificate pot fi amintite:

- Cca. 30 arbori au stare de vegetație lăncedă, sunt rău conformați sau au fenomene semnificative de uscare;
- Există 5 exemplare de arțar american, specie considerată invazivă în numeroase țări, și din care se poate elimina unul rău conformat și cu fenomene de uscare;
- Există mai multe specii exotice față de cele autohtone, dintre acestea din urmă lipsind chiar cele ce au conotație istorică în zona Bucovinei, cum ar fi stejarul, gorunul, fagul, mesteacănul.

- Speciile exotice precum biota și pinul negru domină numeric și structural compoziția dendrologică a parcului (pinul silvestru fiind singura specie autohtonă ce poate concura numeric cu cele două amintite mai sus), prezența acestora fiind o consecință a amenajărilor (simple plantări de arbori) realizate în decursul timpului, fără o analiză conceptuală sau o proiectare peisagistică în adevăratul sens al noțiunii.
- Nu există arbori remarcabili sau elemente dendrologice deosebite cu excepția unui exemplar tânăr de catalpă (*Catalpa bignonioides*), o magnolie tânără (*Magnolia kobus*) și un exemplar de tei (*Tilia cordata*) foarte bine conformat.
- Dată fiind prezența sitului arheologic ce cuprinde numeroase fundații ale construcțiilor din secolul al XIX, acoperite în mare parte de un strat subțire de sol, dar și a lipsei unui sistem de irigații, întreaga vegetație a parcului atât cea lemnoasă cât și cea ierboasă suferă în ultimii ani din cauza verilor din ce în ce mai calde și mai secetoase.

4. Propuneri de intervenție

Tăieri propuse (cu justificări clare)

Arbori bolnavi / periculoși

În urma analizei vegetației lemnoase au fost identificate câteva exemplare lemnoase cu stare de vegetație lăncedă și care se vor usca în viitorul apropiat, cât și câteva exemplare rău conformate, cu coroane puternic asimetrice sau cu coroanele foarte înghesuite și care deranjează exemplarele din imediata apropiere.

În acest sens pot fi amintite două exemplare de biota (*Thuja orientalis*) ce au coroane cu fenomene de uscare sau afectate de factorii abiotici (chiciură, zăpadă, vânt) și care pot fi eliminate în funcție de soluția viitoare de reamenajare. Aici pot fi enumerate exemplarele identificate în cadrul anexei analizei speciilor lemnoase prin numerele 16 și 37.

În cazul speciei pin silvestru (*Pinus sylvestris*) au fost identificate 5 exemplare rău conformate, cu stare de vegetație lăncedă sau cu fenomene de uscare, exemplare care corespund în cadrul anexei sau a planului aferent analizei vegetației lemnoase numerelor 4, 57, 65, 99 și 107.

Exemplarul de corcoduș (*Prunus cerasifera*) prezent în acest spațiu verde cu siguranță că a apărut natural, nu este o specie lemnoasă cu valoare însemnată, are o coroană largă, puternic dezvoltată în lateral și se "înghesuie" la un loc cu alte exemplare lemnoase (o salcie pletoasă, un tei și două biota). Luând în considerare argumentele de mai sus se poate extrage.

Arțarul american (*Acer negundo*) identificat în anexa analizei vegetației lemnoase prin numărul 115 este propus spre extragere, fiind un exemplar cu stare de vegetație mai slabă dar și foarte îngrămădit în cadrul grupului de cinci exemplare din aceeași specie (arțar american).

Pentru degajarea axei principale de compoziție a viitoareii alei principale de acces cele două exemplare de tuia columnară (*Thuja occidentalis* "Columnaris") pot fi eliminate, precizând faptul că acestea datorită dimensiunii și vârstei au început să fie afectate de zăpada și chiciura abundentă din

unele ierni. Acest fapt este vizibil prin desfacerea și ruperea unor tulpini multiple precum și prin strâmbarea puternică a acestora, exemplarele pierzând de fapt aspectul columnar caracteristic.

Din același motiv dar și din considerente legate de deschiderea perspectivei se poate renunța la un exemplar de paltin de câmp (*Acer platanoides*) ce face parte dintr-un grup de paltini dispuși în linie și care corespunde arborelui cu numărul 52 din cadrul anexei cu analiza vegetației lemnoase și se poate elimina și exemplarul tânăr de tei (numărul 72), fiind un exemplar cu o stare de vegetație slabă. Precizăm că aceste exemplare nu fac parte din categoria speciilor valoroase sau deosebite.

Cele două exemplare de sălcii (o salcie pletoasă și o salcie albă) pot fi toaletate la nivelul coroanelor, prin scurtarea ramificațiilor principale la o înălțime de 8-9 m, pentru o reechilibrare a acestora dar și pentru o "întinerire" a coroanei. O astfel de operațiune este necesară a se efectua în timp cu o oarecare periodicitate dat fiind faptul că exemplarele mari ale acestor specii pot fi afectate la nivelul coroanelor de rupturi sau dezbinări în urma vânturilor sau furtunilor puternice.

Nucul (*Juglans regia*) identificat în cadrul acestui parc poate fi eliminat din motive practice și estetice. Acesta tinde să crească și să umbrească speciile din imediata sa apropiere iar prin colinele degajate de către frunze să influențeze negativ dezvoltarea optimă a acestora. Această specie nu este recomandată pentru parcurile de mici dimensiuni.

Printre exemplarele cu stare de vegetație slabă sau lăncedă sau cu o conformație rea (coroană aplecată) se numără și exemplarele de pin negru (identificate pe plan cu numerele 56, 103 și 105) și molidul înțepător ce are coroană puternic aplecată (numărul 111).

Transplantări

Pentru degajarea zonei ce urmează a fi amenajată pietonal și care va trebui să primească un flux mare de vizitatori, constituind totodată și axa centrală compozițională a parcului, se recomandă ca exemplarele tinere de duglas argintiu, molid înțepător și brad argintiu plantate relativ recent și situate în lungul viitoarei axe dominante a străzii istorice "Curtea Domnească" să fie transplantate în zonele lipsite de arbori ale spațiului verde analizat, eventual pentru constituirea unor biogrupe integrate în actuala fizionomie a parcului.

Completări și plantări noi

Se recomandă ca în cadrul viitoarelor amenajări / completări compoziționale cu **specii lemnoase** să se aibă în vedere și introducerea unor specii lemnoase cu caracter istoric pentru această zonă așa cum sunt stejarul (*Quercus robur*) și gorunul (*Quercus petraea*) care se recomandă a fi plantați solitar, mestecănușul (*Betula pendula*), fagul (*Fagus sylvatica*) sau bradul (*Abies alba*) care se recomandă a fi plantați în biogrupe.

Garduri vii de mici dimensiuni - pentru "construirea" dintr-un material vegetal a conturului fundațiilor din anumite zone ale parcului care să sugereze amplasarea vechilor construcții se recomandă utilizarea arbuștilor cu frunziș sempervirescent precum tisa (*Taxus baccata*), ilex

japonez (*Ilex crenata*), salbă moale japoneză (*Euonymus japonicus*), mahonie (*Mahonia japonica*) sau chiar iederă (*Hedera helix*) dirijată pe suport.

Nu lipsită de importanță istorică, educațională sau decorativă ar fi crearea de zone în care să fie plantate **specii ierboase** cultivate tradițional de către români în grădina de lângă casă, specii care deserveau nevoi cu caracter medicinal, alimentar, spiritual, ornamental sau tehnic (tinctorial) ale familiilor respective. Nu o să amintim aici plantele utilizate ca legume sau fructe în alimentația tradițională a românilor deoarece lista este lungă, dar putem aminti numeroase alte plante utilizate în scop aromatic, ornamental sau tehnic.

Plante aromatice: busuioc, pelin, cimbru, mentă, salvie, coada șoricelului, sunătoare, pătlagină, leuștean, mărar, chimen.

Plante tehnice: in, cânepă, hamei.

Plante ornamentale: gălbenele, bujori, crăițe, cârciumărese, albăstrele, zorele, nalba de grădină, trandafiri de dulceață.

Acestea pot fi plantate în cadrul diferitelor compartimente delimitate de fundațiile vechilor locuințe, pe tematici, însoțite de panouri explicative cu informații legate de modul de utilizare tradițional al acestora.

TABEL _ Analiza vegetatie parc Curtea Domneasca

Nr. crt.	specia	denumirea științifică	Proiecția coroanei D1 (NS) x D2 (EV) (m)	Înălțime (m)	stare vegetație	observații
1	pin silvestru	Pinus sylvestris	2.5x2.5	2	bună	
2	pin silvestru	Pinus sylvestris	2.5x2.5	2,5	bună	
3	pin silvestru	Pinus sylvestris	2.5x2.5	3	bună	
4	pin silvestru	Pinus sylvestris	5x5	3	bună	tabulară
5	pin silvestru	Pinus sylvestris	4.5x4.5	4	bună	tabulară
6	pin negru	Pinus nigra	3.5x3.5	7	bună	
7	pin silvestru	Pinus sylvestris	6x4	7	bună	
8	pin negru	Pinus nigra	5x5	7,5	f bună	
9	pin silvestru	Pinus sylvestris	2.5x2.5	2	bună	
10	pin silvestru	Pinus sylvestris	7x7	8	f bună	
11	molid înțepător	Picea pungens	2x2	2	f bună	
12	pin silvestru	Pinus sylvestris	2x2	2,5	bună	
13	pin silvestru	Pinus sylvestris	2x2	2,5	f bună	
14	biota	Thuja orientalis	4x4	6	bună	
15	biota	Thuja orientalis	3.5x3.5	6	bună	
16	biota	Thuja orientalis	4x4	6	bună	
17	biota	Thuja orientalis	4x4	6	bună	
18	molid înțepător	Picea pungens	1x1	1,5	slabă	
19	biota	Thuja orientalis	4x4	7	f bună	
20	biota	Thuja orientalis	3.5x3.5	6	bună	
21	pin silvestru	Pinus sylvestris	1.5x1.5	2	bună	
22	pin silvestru	Pinus sylvestris	6x6	5,5	f bună	tabulară
23	pin silvestru	Pinus sylvestris	4.5x4.5	9	slabă	
24	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	9	f bună	
25	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	7	f bună	
26	pin silvestru	Pinus sylvestris	4x4	7	bună	
27	biota	Thuja orientalis	5.5x5.5	6	bună	
28	biota	Thuja orientalis	3x3	5,5	bună	
29	pin silvestru	Pinus sylvestris	6.5x6.5	10	f bună	
30	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	6	f bună	
31	pin negru	Pinus nigra	6.5x6.5	9	f bună	
32	biota	Thuja orientalis	4x4	7	bună	
33	biota	Thuja orientalis	4x4	6	bună	
34	biota	Thuja orientalis	4x4	6	bună	
35	biota	Thuja orientalis	3x3	4,5	bună	
36	biota	Thuja orientalis	3.5x3.5	5,5	bună	
37	biota	Thuja orientalis	3x3	6,5	slabă	
38	biota	Thuja orientalis	5.5x5.5	7,5	f bună	
39	biota	Thuja orientalis	4.5x4.5	7,5	bună	
40	pin negru	Pinus nigra	3x3	8	bună	
41	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	9	f bună	
42	pin negru	Pinus nigra	5.5x5.5	9,5	f bună	

43	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	9	f bună	
44	brad argintiu	Abies concolor	1.5x1.5	2,5	bună	
45	corcoduș	Prunus cerasifera	8x5	7	bună	
46	salcie pletoasă	Salix babylonica	10x10	11	f bună	
47	tei pucios	Tilia cordata	5.5x5.5	6,5	bună	
48	pin negru	Pinus nigra	5x5	9	bună	
49	pin negru	Pinus nigra	6x6	9,5	bună	
50	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	8,5	bună	
51	paltin de câmp	Acer platanoides	6x6	8,5	bună	
52	paltin de câmp	Acer platanoides	7x7	8,5	bună	
53	paltin de munte	Acer pseudoplatanus	5.5x5.5	8,5	bună	
54	tei pucios	Tilia cordata	6x6	10	f bună	
55	pin negru	Pinus nigra	5x5	9	bună	
56	pin negru	Pinus nigra	5x5	9	slabă	
57	pin silvestru	Pinus sylvestris	7x7	5,5	slabă	tabulară
58	paltin de munte	Acer pseudoplatanus	7x7	8	bună	
59	magnolie albă chiparos de California	Magnolia kobus	1x1	1,5	bună	crengi rupte
60		Chamaecyparis lawsoniana	3.5x3.5	8	bună	
61	tei pucios	Tilia cordata	9x9	10	f bună	
62	catalpă	Catalpa bignonioides	6.5x6.5	8,5	f bună	
63	paltin de munte	Acer pseudoplatanus	8x8.5	8,5	f bună	
64	pin silvestru	Pinus sylvestris	6x6	7	bună	
65	pin silvestru	Pinus sylvestris	3.5x3.5	5	slabă	
66	pin negru	Pinus nigra	5.5x5.5	7,5	f bună	
67	pin negru	Pinus nigra	6x6	6	f bună	
68	pin negru	Pinus nigra	7x7	7,5	f bună	
69	tei pucios	Tilia cordata	4x4	6	f bună	
70	brad argintiu	Abies concolor	1x1	2	bună	
71	brad argintiu	Abies concolor	1x1	2,2	bună	
72	tei pucios	Tilia cordata	1.5x1.5	2,5	slabă	
73	olid înțepător	Picea pungens	1x1	2,5	bună	
74	duglas argintiu	Pseudotsuga glauca	1x1	1,5	bună	
75	brad argintiu	Abies concolor	1.5x1.5	2,5	bună	
76	duglas argintiu	Pseudotsuga glauca	1x1	2,5	bună	
77	duglas argintiu	Pseudotsuga glauca	1x1	1,5	bună	
78	olid înțepător	Picea pungens	2.5x3	8	bună	
79	pin negru	Pinus nigra	6x5.5	9	f bună	
80	pin negru	Pinus nigra	6x6	8,5	f bună	
81	pin silvestru	Pinus sylvestris	9x9	9	f bună	
82	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	6	f bună	
83	olid înțepător	Picea pungens	3.5x3.5	8	f bună	
84	nuc	Juglans regia	6.5x6.5	8	f bună	
85	cireș pășăresc	Cerasus avium	4.5x4.5	8	f bună	
86	tuie columnară	Thuja occidentalis Columnaris	1.5x1.5	7	slabă	
87	tuie columnară	Thuja occidentalis Columnaris	1.5x1.5	7	slabă	
88	magnolie albă	Magnolia kobus	5.5x5.5	7,5	f bună	

89	pin negru	Pinus nigra	6.5x7	8	bună	
90	pin negru	Pinus nigra	5x5	8,5	bună	
91	pin silvestru	Pinus sylvestris	7x7	9,5	bună	
92	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	7,5	bună	
93	pin negru	Pinus nigra	6x6	7	bună	
94	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	6,5	f bună	
95	pin silvestru	Pinus sylvestris	6.5x6.5	6,5	bună	
96	pin negru	Pinus nigra	5x5	8	f bună	
97	pin silvestru	Pinus sylvestris	7x6.5	7	f bună	
98	tulipar	Liriodendron tulipifera	1x1	1,5	bună	
99	pin silvestru	Pinus sylvestris	2x2	6,5	slabă	
100	pin silvestru	Pinus sylvestris	4x5	5	bună	tabulară
101	pin negru	Pinus nigra	6x6.5	10	f bună	
102	pin negru	Pinus nigra	3x3	6,5	bună	
103	pin negru	Pinus nigra	4.5x5	7,5	bună/slabă	
104	molid înțepător	Picea pungens	4.5x4.5	10	f bună	
105	pin negru	Pinus nigra	3x2.5	6	slabă	
106	pin silvestru	Pinus sylvestris	9x9.5	9	bună	
107	pin silvestru	Pinus sylvestris	8x8.5	8,5	slabă	
108	molid înțepător	Picea pungens	2.2x2.5	6,5	bună	
109	pin negru	Pinus nigra	3.5x3.5	6,5	f bună	
110	pin negru	Pinus nigra	4x4	9,5	f bună	
111	molid înțepător	Picea pungens	1.5x1.5	2,5	slabă	aplecat
112	arțar american	Acer negundo	12x9	9	bună	
113	arțar american	Acer negundo	11x10	9,5	bună	
114	arțar american	Acer negundo	10x10	10,5	f bună	
115	arțar american	Acer negundo	10x9	8,5	bună	
116	arțar american	Acer negundo	15x14	9	f bună	
117	pin negru	Pinus nigra	6.5x6.5	8,5	f bună	
118	molid înțepător	Picea pungens	1.5x1.5	3	f slabă	
119	pin negru	Pinus nigra	4x4	7	bună	
120	castan porcesc	Aesculus hippocastanum	5x5	7	bună	
121	pin negru	Pinus nigra	6x6	12	bună	
122	pin negru	Pinus nigra	5x5	11	bună	
123	pin negru	Pinus nigra	6x6	10	bună	
124	castan porcesc	Aesculus hippocastanum	5.5x5.5	7	bună	
125	pin negru	Pinus nigra	5x5	10	f bună	
126	pin negru	Pinus nigra	4.5x4.5	9	bună	
127	pin negru	Pinus nigra	3.5x3.5	12	bună	
128	pin negru	Pinus nigra	6x6.5	10	f bună	
129	molid	Picea abies	6x6	11	bună	
130	salcie albă	Salix alba	8x8	12	bună	

LEGENDA CULORI



se toaletează
 se transplantează
 se poate elimina