

FIȘE TEHNICE MATERIAL VEGETAL

Pozițiile 2–44 conform antemasuratoare

Document tehnic de identificare, recepție, plantare și întreținere

Datele horticole sunt orientative pentru proiectare și execuție și se verifică la achiziție prin eticheta/certificatul pepinierei, starea reală a plantei și condițiile amplasamentului.



CENTRALIZATOR POZIȚII 1–44

Denumirile generice sau incomplete din sursă sunt marcate „de confirmat”, fără a substitui în mod tacit o specie/cultivar.

Nr.	Denumire	Dimensiune de livrare / sursă
2	Acer platanoides – formă globulară (în mesaj: „acer platane”)	h = 300/350 cm; grosime tulpină 4/7 cm
3	Acer platanoides 'Royal Red' – arțar roșu	h = 300/350 cm; grosime tulpină 4/7 cm
4	Betula pendula 'Youngii' – mestecăn pletos	h = 200/300 cm; grosime tulpină 2/5 cm
5	Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' – salcâm globular	h = 300/350 cm; grosime tulpină 3/6 cm
6	Catalpa bignonioides 'Nana' – catalpă globulară	h = 300/350 cm; grosime tulpină 3/5 cm
7	Alnus glutinosa – arin negru	h = 200/250 cm; grosime tulpină 2/4 cm
8	Carpinus betulus – carpen	h = 200/250 cm
9	Prunus cerasifera 'Nigra'	h = 200/250 cm; grosime tulpină 2/4 cm
10	Forsythia × intermedia 'Lynwood Gold'	h = 100/120 cm
11	Hydrangea arborescens 'Annabelle'	h = 100/120 cm
12	Physocarpus opulifolius 'Diable d'Or'	h = 100/120 cm
13	Potentilla / Dasiphora 'Goldstar'	h = 100/120 cm
14	Arcadă vegetală – specie cățărătoare de confirmat	h = 250/300 cm; lățime arcadă 80/100 cm
15	× Cuprocyparis leylandii – Leylandii pentru gard viu	h = 180/220 cm; în mesaj: „altoit”
16	Buxus sempervirens – formă sferică mică	diametru 30/40 cm
17	Buxus sempervirens – formă sferică	diametru 80/100 cm
18	Buxus sempervirens – formă piramidală	h = 100/120 cm
19	Conifer columnar – specie/cultivar de confirmat	h = 250/300 cm
20	Picea glauca 'Conica' – molid pitic	h = 120/140 cm
21	Picea glauca 'Conica' – molid pitic	h = 100/120 cm
22	Buxus sempervirens	h = 80/100 cm; diametru 60/80 cm
23	Buxus sempervirens – exemplar tuns/topiar	h = 120/140 cm
24	Buxus sempervirens	h = 60/80 cm
25	Buxus sempervirens	h = 40/60 cm
26	Spiraea japonica 'Golden Princess'	h = 30/40 cm
27	Berberis thunbergii 'Dart's Red Lady'	h = 30/40 cm
28	Physocarpus opulifolius – cultivar cu frunziș închis de confirmat	h = 100/120 cm
29	Cornus alba 'Sibirica Variegata'	h = 100/120 cm
30	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	h = 100/120 cm
31	Potentilla / Dasiphora 'Goldstar'	h = 100/120 cm
32	Pennisetum alopecuroides 'Red Head'	h = 100/120 cm
33	Miscanthus sinensis 'Red Chief'	h = 100/120 cm
34	Hemerocallis 'Stella d'Oro'	h = 30/40 cm

35	<i>Thuja occidentalis</i> 'Tiny Tim'	h = 40/50 cm; diametru 30/40 cm
36	<i>Spiraea japonica</i>	h = 30/40 cm
37	<i>Spiraea</i> × <i>cinerea</i> 'Grefsheim'	h = 30/40 cm; diametru 40/50 cm
38	<i>Hydrangea paniculata</i> 'Polar Bear'	h = 80/100 cm
39	<i>Hosta</i> spp. – cultivar de confirmat	h = 30/40 cm
40	<i>Prunus laurocerasus</i>	h = 70/90 cm
41	<i>Echinacea purpurea</i>	h = 30/50 cm
42	<i>Lavandula angustifolia</i>	h = 30/40 cm
43	<i>Prunus laurocerasus</i>	h = 70/90 cm
44	<i>Acer platanoides</i> 'Globosum'	h = 250/300 cm

Criteriu general de punere în operă: planta se montează la aceeași cotă a coletului ca în pepinieră/container, cu desfacerea ambalajelor nebiodegradabile, udare abundentă de plantare și controlul tasării. Dimensiunile gropilor, volumul de sol ameliorat și regimul de udare se adaptează balotului, texturii solului și condițiilor meteo.

2

Acer platanoides – formă globulară (în mesaj: „acer platane”) FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Acer platanoides 'Globosum'

Denumire uzuală: Arțar globular

Familie: Sapindaceae

Categorie: arbore foios ornamental, altoit pe trunchi

Dimensiune de livrare: h = 300/350 cm; grosime tulpină 4/7 cm

Port / formă: coroană natural globulară, foarte densă; trunchi unic

Dimensiuni la maturitate: H 4–6 m; coroană 4–6 m (în funcție de înălțimea punctului de altoire)

Ritm de creștere: lent-moderat, cca 15–30 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze palmat-lobate, verzi; galben toamna

Înflorire / fructificare: flori galben-verzui în aprilie, înainte/odată cu frunzirea; rol ornamental secundar

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–7 (până la cca –30 °C după instalare)

Sol recomandat: sol fertil, reavăn, bine drenat; tolerează argilos moderat și urban

PH orientativ: 6,0–8,0

Necesar de apă: moderat; udări regulate în primii 2 ani; evitarea bălțirii

Toleranțe / sensibilități: bună la poluare urbană și vânt moderat; sensibilitate la secetă severă prelungită

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: aliniamente, parcuri, curți, scuaruri, accente formale, spații cu volum controlat

Distanță / densitate: 4–6 m între exemplare / față de alte coroane

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna după căderea frunzelor sau primăvara devreme; groapă min. 1,5× diametrul balotului

Tutorare / susținere: tutorare 2–3 tutori la arborii cu balot; legături elastice, fără strangulare

Udare la instalare: 20–40 l/udare la plantare, apoi profund și rar în funcție de sol/meteo

Mulcire: 5–8 cm scoarță/compost matur; păstrat la 5–10 cm de colet

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: igienizare și corecții ușoare la sfârșit de iarnă; se evită tăierile drastice

Fertilizare: primăvara, fertilizare moderată cu compost/fertilizant echilibrat; nu se forțează azotul

Riscuri / dăunători: afide, păduchi țestoși, verticilioză; monitorizare pentru arsuri și uscări de ramuri

RECEPȚIE CALITATIVĂ

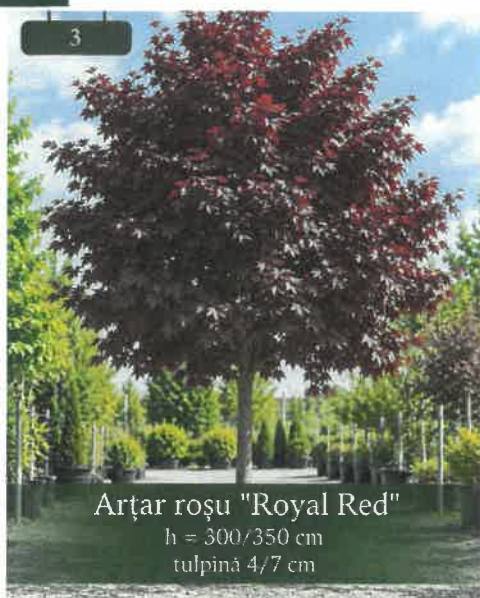
Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

3

Acer platanoides 'Royal Red' – arțar roșu

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Arțar roșu "Royal Red"

h = 300/350 cm
tulpină 4/7 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Acer platanoides 'Royal Red'

Denumire uzuală: Arțar roșu Royal Red

Familie: Sapindaceae

Categorie: arbore foios ornamental

Dimensiune de livrare: h = 300/350 cm; grosime tulpină 4/7 cm

Port / formă: coroană oval-rotunjită, densă; frunziș purpuriu

Dimensiuni la maturitate: H 10–15 m; lățime 6–10 m

Ritm de creștere: moderat, cca 30–50 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: purpuriu-roșcat de la primăvară până toamna; frunză palmată

Înflorire / fructificare: flori galben-verzui în aprilie, contrast cu frunzișul închis

Expunere: soare (pentru culoare intensă) – semiumbră

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 4–7

Sol recomandat: fertil, profund, reavăn, drenat; toleranță bună urbană

pH orientativ: 6,0–8,0

Necesar de apă: moderat; sensibil la secetă severă în primii ani

Toleranțe / sensibilități: bună la poluare și ger; evitarea solurilor permanent îmbibate

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: arbore de accent, aliniamente largi, parcuri, curți reprezentative

Distanță / densitate: 7–10 m pentru dezvoltare liberă; min. 4–5 m față de clădiri, după context

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna sau primăvara; groapă 1,5–2× balot; colet la nivelul terenului finit

Tutorare / susținere: tutorare stabilă 2–3 ani, apoi îndepărtare

Udare la instalare: udare abundentă după plantare și 1–2 ori/săptămână în perioade uscate în primul sezon

Mulcire: 5–8 cm, fără contact direct cu trunchiul

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: tăieri de formare minime; eliminare ramuri uscate/încrucișate

Fertilizare: compost/fertilizant cu eliberare lentă primăvara, dacă analiza solului indică

Riscuri / dăunători: afide, păduchi, verticilioză, arsuri foliare în secetă

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

4

Betula pendula 'Youngii' – mestecăn pletos

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Betula pendula 'Youngii'

Denumire uzuală: Mestecăn pletos

Familie: Betulaceae

Categorie: arbore foios ornamental altoit, port plângător

Dimensiune de livrare: h = 200/300 cm; grosime tulpină 2/5 cm

Port / formă: ramuri lungi, pendente; coroană umbreliformă/plângătoare

Dimensiuni la maturitate: H 3–5 m; lățime 4–6 m, dependent de altoire și conducere

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici triunghiulare, verzi; galben auriu toamna; scoarță albicioasă decorativă

Înflorire / fructificare: amenți primăvara; valoare ornamentală secundară

Expunere: soare – semiumbră luminoasă

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 2–7

Sol recomandat: preferă sol reavăn, ușor acid–neutru, drenat; tolerează soluri mai sărace

pH orientativ: 5,0–7,5

Necesar de apă: moderat–ridicat; nu tolerează seceta prelungită la rădăcină

Toleranțe / sensibilități: bună la frig; mai sensibil la caniculă și compactare excesivă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: solitar, lângă apă, grădini romantice, punct focal

Distanță / densitate: 4–6 m

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara; rădăcinile fine nu se lasă să se usuce; colet la nivel

Tutorare / susținere: tutorare obligatorie pentru exemplarele altoite în primii 2 ani

Udare la instalare: udări dese în primul sezon; menținerea uniformă a umidității

Mulcire: 5–7 cm material organic, util pentru menținerea solului rece

ÎNȚREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: tăieri minime la sfârșit de vară/toamna; se păstrează forma plângătoare

Fertilizare: moderat; compost primăvara

Riscuri / dăunători: afide, minatori, rugini; stres la secetă și temperaturi ridicate

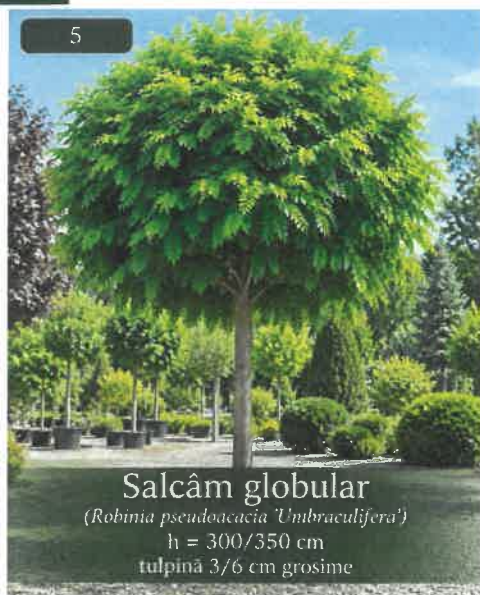
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

5

Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' – salcâm globular

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'

Denumire uzuală: Salcâm globular

Familie: Fabaceae

Categorie: arbore foios ornamental altoit

Dimensiune de livrare: h = 300/350 cm; grosime tulpină 3/6 cm

Port / formă: coroană globulară densă, fără înflorire semnificativă

Dimensiuni la maturitate: H 4–6 m; coroană 4–5 m

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze penate, verde deschis; galben toamna

Înflorire / fructificare: de regulă absentă sau redusă la cultivar

Expunere: soare plin

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 4–8

Sol recomandat: foarte adaptabil; preferă drenat, inclusiv sărac/calcaros

pH orientativ: 6,0–8,5

Necesar de apă: redus–moderat după instalare; toleranță la secetă

Toleranțe / sensibilități: foarte bună urbană, poluare și căldură; evitarea solurilor permanent umede

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: aliniamente urbane, parcuri, curți, spații cu sol dificil

Distanță / densitate: 4–5 m

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara; balot bine fixat; colet la nivel

Tutorare / susținere: tutorare solidă din cauza coroanei compacte și efectului vântului

Udare la instalare: udare regulată primul an; apoi doar în secetă prelungită

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: corecții ușoare pentru menținerea coroanei; îndepărtarea lăstarilor de portaltoi

Fertilizare: minimă; excesul de azot este inutil

Riscuri / dăunători: putregaiuri de rădăcină pe sol umed, carii la răni mari, lăstari de portaltoi

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

6

Catalpa bignonioides 'Nana' – catalpă globulară

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Catalpă bignonioides globulară
h = 300/350 cm
tulpină 3/5 cm grosime

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Catalpa bignonioides 'Nana'

Denumire uzuală: Catalpă globulară

Familie: Bignoniaceae

Categorie: arbore foios ornamental altoit

Dimensiune de livrare: h = 300/350 cm; grosime tulpină 3/5 cm

Port / formă: coroană sferică foarte densă; frunze mari cordiforme

Dimensiuni la maturitate: H 4–6 m; coroană 4–6 m

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mari, verzi; galben pal toamna

Înflorire / fructificare: cultivarul Nana înfloarește rar sau deloc

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–9; lăstarii tineri pot suferi în geruri timpurii

Sol recomandat: fertil, reavăn, drenat; tolerează urban

pH orientativ: 6,0–8,0

Necesar de apă: moderat; preferă umiditate constantă, fără bălțire

Toleranțe / sensibilități: bună la poluare; moderată la secetă și vânt puternic

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: solitar, aliniamente, parcuri, grădini urbane

Distanță / densitate: 5–6 m

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara în zone reci sau toamna în zone blânde; groapă 1,5× balot

Tutorare / susținere: tutorare 2–3 ani

Udare la instalare: udare profundă în perioadele uscate, mai ales primii 2 ani

Mulcire: 5–8 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: igienizare primăvara; se evită tăierile grele repetate

Fertilizare: compost/fertilizant echilibrat primăvara

Riscuri / dăunători: verticilioză, făinare, afide; ramuri fragile la zăpadă grea dacă sunt forțate

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

7

Alnus glutinosa – arin negru FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Alnus glutinosa

Denumire uzuală: Arin negru

Familie: Betulaceae

Categorie: arbore foios autohton

Dimensiune de livrare: h = 200/250 cm; grosime tulpină 2/4 cm

Port / formă: coroană conică la tinerețe, apoi neregulat-ovală

Dimensiuni la maturitate: H 15–25 m; lățime 8–12 m

Ritm de creștere: rapid, adesea 40–70 cm/an în tinerețe

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze rotunjite, verde închis; persistă verde până târziu

Înflorire / fructificare: amenți februarie–aprilie; fructe mici lemnoase persistente

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: preferă soluri umede, aluviale, chiar temporar inundabile; fixează azot

pH orientativ: 5,0–7,5

Necesar de apă: ridicat; excelent pentru terenuri umede

Toleranțe / sensibilități: bună la ger și vânt; tolerează exces temporar de apă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: renaturare, maluri, zone umede, perdele, parcuri mari

Distanță / densitate: 8–12 m ca arbore liber

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara; potrivit pentru zone umede și maluri

Tutorare / susținere: tutorare la arborii tineri în zone expuse

Udare la instalare: menținere umedă până la instalare; ulterior redusă pe amplasamente umede

Mulcire: 5–8 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: tăieri sanitare în repaus vegetativ

Fertilizare: de regulă nu este necesară; specie fixatoare de azot

Riscuri / dăunători: Phytophthora alni în zone contaminate, afide, uscări în sol excesiv de uscat

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

8

Carpinus betulus – carpen

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Carpinus betulus

Denumire uzuală: Carpen

Familie: Betulaceae

Categorie: arbore foios autohton

Dimensiune de livrare: h = 200/250 cm

Port / formă: coroană ovală densă; suportă excelent tunderea

Dimensiuni la maturitate: H 15–20(25) m; lățime 8–12 m

Ritm de creștere: moderat, 25–40 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze ovate, nervuri pronunțate; galben toamna; frunze uscate pot persista pe gard viu

Înflorire / fructificare: amenți discreți primăvara; fructe cu bractei decorative

Expunere: soare – umbră parțială

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–8

Sol recomandat: fertil, reavăn, argilo-lutos, bine drenat; foarte adaptabil

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat; tolerant după instalare, dar preferă sol reavăn

Toleranțe / sensibilități: bună la vânt, tundere și condiții urbane

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: aliniamente, garduri vii, ecrane, parcuri, modelare topiară

Distanță / densitate: 6–10 m ca arbore; 0,4–0,6 m pentru gard viu

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara; se evită îngroparea coletului

Tutorare / susținere: tutorare la exemplarele înalte

Udare la instalare: regulat primul an; ulterior în secetă

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: excelent la tăieri; formare iarna, gard viu 1–2 tăieri/an

Fertilizare: compost primăvara dacă solul este sărac

Riscuri / dăunători: afide, omizi, făinare ocazional; în general robust

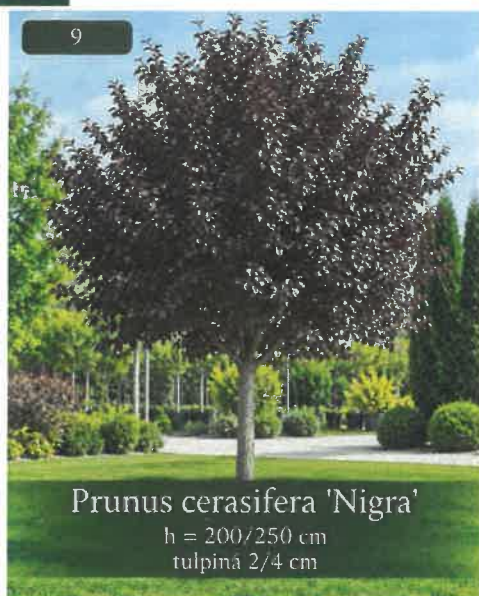
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

9

Prunus cerasifera 'Nigra'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Prunus cerasifera 'Nigra'

Denumire uzuală: Corcoduș ornamental cu frunză roșie

Familie: Rosaceae

Categorie: arbore foios ornamental

Dimensiune de livrare: h = 200/250 cm; grosime tulpină 2/4 cm

Port / formă: coroană oval-rotunjită, ramificată

Dimensiuni la maturitate: H 5–8 m; lățime 4–6 m

Ritm de creștere: moderat–rapid

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: purpuriu închis pe tot sezonul

Înflorire / fructificare: roz pal–alb, abundent, martie–aprilie înaintea frunzelor

Expunere: soare plin pentru culoare intensă

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–8

Sol recomandat: adaptabil, fertil, drenat; evită bălțirea

pH orientativ: 6,0–8,0

Necesar de apă: moderat; tolerant la secetă după instalare

Toleranțe / sensibilități: bună urbană; moderată la vânt

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: accent cromatic, aliniamente, grădini, scuaruri

Distanță / densitate: 4–6 m

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara; groapă 1,5× balot

Tutorare / susținere: tutorare 1–2 ani

Udare la instalare: regulat primul sezon, apoi în secetă

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: după înflorire sau vara pentru reducerea riscului de boli ale lemnului; tăieri minime

Fertilizare: moderat primăvara

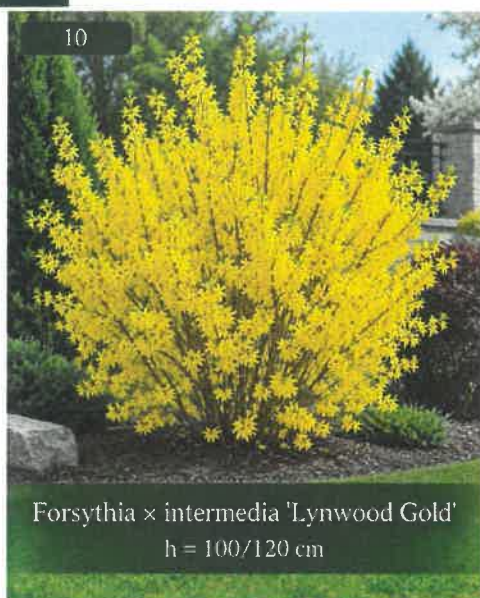
Riscuri / dăunători: monilioză, ciuruirea frunzelor, afide, gomoză; evitarea rănilor mari

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

10

Forsythia × intermedia 'Lynwood Gold' **FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL**



Forsythia × intermedia 'Lynwood Gold'
h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Forsythia × intermedia 'Lynwood Gold'

Denumire uzuală: Forsythia

Familie: Oleaceae

Categorie: arbust foios florifer

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: arcuit, dens, larg

Dimensiuni la maturitate: H 2–3 m; lățime 2–3 m

Ritm de creștere: rapid, 30–60 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: verde; galben-verzui toamna

Înflorire / fructificare: galben intens, foarte timpuriu, martie–aprilie, pe lemn de anul anterior

Expunere: soare – semiumbră; maxim de flori la soare

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–8

Sol recomandat: adaptabil, fertil, drenat

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat; tolerant la secetă după instalare

Toleranțe / sensibilități: bună urbană; rezistentă la cundere

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: gard viu liber, masive, accent de primăvară

Distanță / densitate: 1,5–2,0 m solitar; 0,8–1,2 m în grupuri/gard liber

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul an; apoi la secetă

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: imediat după înflorire; se elimină anual 1/4–1/3 din ramurile cele mai vechi

Fertilizare: compost la începutul primăverii

Riscuri / dăunători: pete foliare, gale, putregaiuri pe sol umed; în general robustă

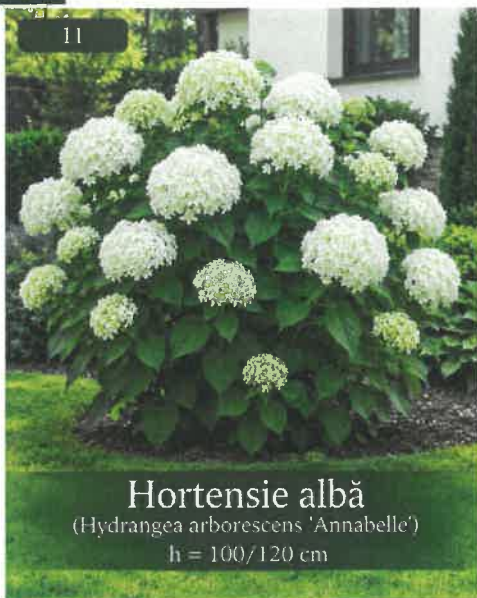
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

11

Hydrangea arborescens 'Annabelle'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Hydrangea arborescens 'Annabelle'

Denumire uzuală: Hortensie albă Annabelle

Familie: Hydrangeaceae

Categorie: arbust foios florifer

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: tufă rotunjită, lăstari bazali

Dimensiuni la maturitate: H 1–1,5 m; lățime 1,5–2 m

Ritm de creștere: moderat–rapid

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mari, verzi

Înflorire / fructificare: inflorescențe globulare albe foarte mari, iunie–septembrie; înfloresc pe lemn nou

Expunere: semiumbră luminoasă; soare cu sol suficient umed

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–9

Sol recomandat: humifer, fertil, reavăn, drenat

pH orientativ: 5,0–7,0

Necesar de apă: ridicat–moderat; nu suportă uscarea repetată

Toleranțe / sensibilități: bună la ger; florile/lăstarii pot necesita sprijin după ploi

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: masive, borduri umbrite, grădini romantice, flori tăiate

Distanță / densitate: 1,2–1,5 m; 1–2 plante/m²

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; incorporare compost matur

Tutorare / susținere: opțional, pentru inflorescențe foarte grele

Udare la instalare: udare profundă 1–2 ori/săptămână în secetă

Mulcire: 7–10 cm material organic

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: sfârșit de iarnă: scurtare la 20–40 cm pentru regenerare și flori mari

Fertilizare: fertilizare moderată primăvara; evitarea excesului de azot

Riscuri / dăunători: făinare, pete foliare, acarieni; cloroză pe sol foarte alcalin

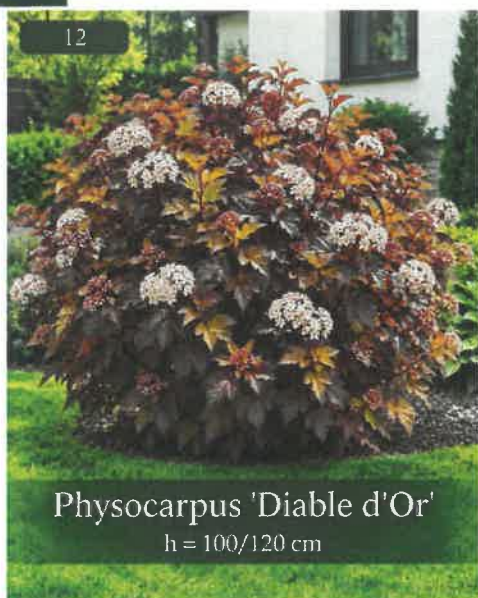
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

12

Physocarpus opulifolius 'Diable d'Or'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Physocarpus 'Diable d'Or'
h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Physocarpus opulifolius 'Diable d'Or'

Denumire uzuală: Physocarpus cu frunziș arămiu-purpuriu

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust foios ornamental

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: tufă densă, arcuită

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–2 m; lățime 1,5–2 m

Ritm de creștere: moderat–rapid

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze lobate, arămiu-portocalii la pornire, apoi purpuriu-bronz

Înflorire / fructificare: corimbe alb-roz la începutul verii; fructe decorative roșiatice

Expunere: soare – semiumbră; culoare mai intensă la soare

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: foarte adaptabil; preferă fertil și drenat

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat; tolerant la secetă după instalare

Toleranțe / sensibilități: foarte bună la ger, vânt și urban

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: masive contrastante, gard viu liber, accente cromatice

Distanță / densitate: 1,2–1,8 m

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon; ulterior moderat

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: după înflorire pentru formă; întinerire prin eliminarea ramurilor vechi la bază

Fertilizare: compost primăvara

Riscuri / dăunători: făinare ocazional; în general foarte robust

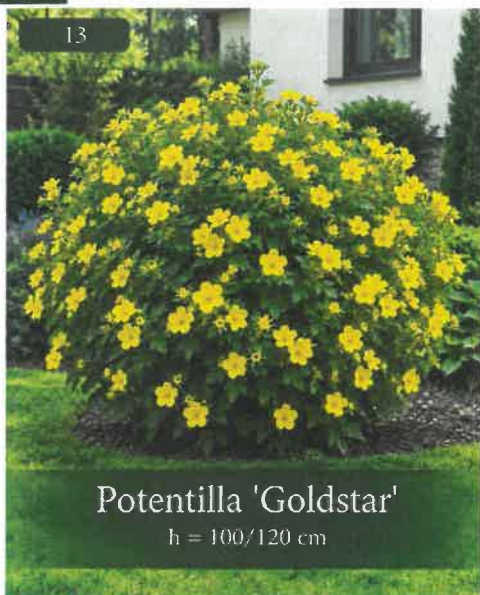
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

13

Potentilla / Dasiphora 'Goldstar'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Dasiphora fruticosa (syn. Potentilla fruticosa) 'Goldstar'

Denumire uzuală: Potentilla Goldstar

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust foios compact, florifer

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: mound/rotunjit, foarte ramificat

Dimensiuni la maturitate: H 0,8–1,2 m; lățime 1–1,5 m

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici penate, verde-cenușiu

Înflorire / fructificare: galben intens, mai–octombrie, în valuri

Expunere: soare plin; tolerează semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: drenat, moderat fertil; tolerează soluri sărace și calcaroase

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: redus–moderat după instalare

Toleranțe / sensibilități: foarte bună la frig, vânt și secetă moderată

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: borduri, masive, taluzuri, spații cu întreținere redusă

Distanță / densitate: 0,8–1,0 m; cca 1–2 plante/m²

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon; apoi numai în secetă prelungită

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: primăvara devreme, scurtare ușoară și eliminarea lemnului îmbătrânit

Fertilizare: redus; compost primăvara

Riscuri / dăunători: pete foliare/acarieni rar; putrezire pe sol îmbibat

RECEPȚIE CALITATIVĂ

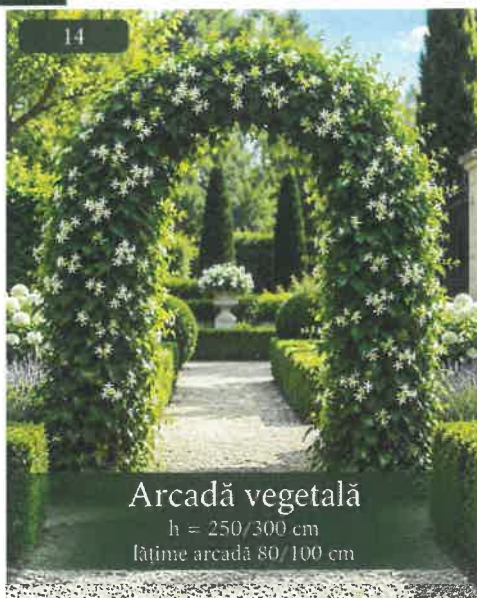
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

14

Arcadă vegetală – specie cățărătoare de confirmat

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Arcadă vegetală – specie cățărătoare neprecizată în sursă

Denumire uzuală: Arcadă vegetală

Familie: de confirmat după alegerea speciei

Categorie: sistem vegetal cățărător pe structură suport

Dimensiune de livrare: h = 250/300 cm; lățime arcadă 80/100 cm

Port / formă: vegetație condusă pe arcadă; dezvoltare bidirecțională pe structură

Dimensiuni la maturitate: dimensiunea finală este limitată de structura de cca 2,5–3,0 m; lățime liberă 0,8–1,0 m conform sursei

Ritm de creștere: variabil; de regulă moderat–rapid pentru speciile recomandate

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: variabil: foios sau sempervirescent, în funcție de specie

Înflorire / fructificare: variabil; se recomandă alegerea speciei în funcție de efectul dorit și microclimat

Expunere: de corelat cu specia; uzual soare–semiumbră

Rezistență la ger: de confirmat cu specia; pentru exterior permanent se recomandă specie complet rustică local

sol recomandat: fertil, drenat, volum suficient de sol la ambele picioare ale arcadei

pH orientativ: de regulă 6,0–7,5, în funcție de specie

Necesar de apă: moderat; irigare regulată la instalare

Toleranțe / sensibilități: dependentă de specie; structura trebuie calculată la vânt și greutatea vegetației ude/zăpezii

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: intrări, trasee pietonale, zone de odihnă, accent peisager

Distanță / densitate: de regulă 1 plantă/picior de arcadă sau conform vigoarei speciei

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: plantare la exteriorul fundațiilor arcadei; rădăcini protejate de compactare; sol amendat

Tutorare / susținere: structură metalică/lemn tratat rezistent la coroziune și sarcini; legături elastice pentru conducere

Udare la instalare: linie de picurare recomandată în primii 2 ani

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: tăieri de formare pentru acoperire uniformă și menținerea gabaritului liber

Fertilizare: moderat, în funcție de specie și analiza solului

Riscuri / dăunători: încărcare excesivă a structurii, lăstari invazivi, umiditate la bază; se verifică anual prinderile

RECEPȚIE CALITATIVĂ

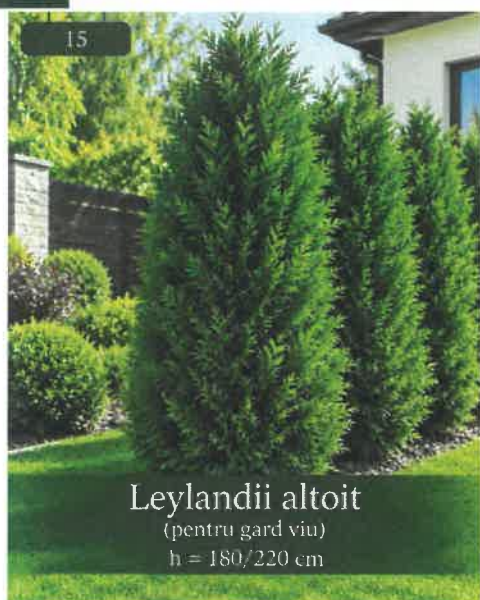
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

NOTĂ: identificarea botanică exactă trebuie confirmată pe eticheta pepinierei înainte de comandă/recepție.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

15

× **Cuprocyparis leylandii** – Leylandii pentru gard viu
FIȘA TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL

**IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI**

Denumire botanică: × Cuprocyparis leylandii (Leyland cypress)

Denumire uzuală: Leylandii pentru gard viu

Familie: Cupressaceae

Categorie: conifer sempervirescent, creștere rapidă

Dimensiune de livrare: h = 180/220 cm; în mesaj: „altoit”

Port / formă: columnar-conic, foarte dens dacă este tuns

Dimensiuni la maturitate: netuns H 15–20+ m; în gard viu se menține de regulă la 2–4 m

Ritm de creștere: rapid, frecvent 50–90 cm/an în condiții bune

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: solzi verzi persistenti, masă densă

Înflorire / fructificare: conuri rare, fără rol ornamental

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: medie–bună; aproximativ USDA 6–9; necesită atenție în zone montane cu ger sever

Sol recomandat: fertil, drenat, reavăn; evită solul saturat

pH orientativ: 5,5–7,5

Necesar de apă: moderat; udare bună la instalare, apoi tolerant moderat la secetă

Toleranțe / sensibilități: bună la vânt după înrădăcinare; sensibil la zăpadă grea și ger extrem

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: ecrane, garduri vii înalte, protecție vizuală și fonică

Distanță / densitate: 0,6–1,0 m în gard viu, în funcție de mărimea de livrare și ritmul dorit

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara sau început de toamnă; în zone reci se preferă primăvara

Tutorare / susținere: tutorare la exemplarele înalte; protejare de vânt în primul an

Udare la instalare: udare profundă săptămânală în primul sezon, mai des în caniculă

Mulcire: 5–8 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 1–2 tunderi/an; nu se taie sever în lemn bătrân fără verdeață

Fertilizare: fertilizare moderată pentru conifere primăvara

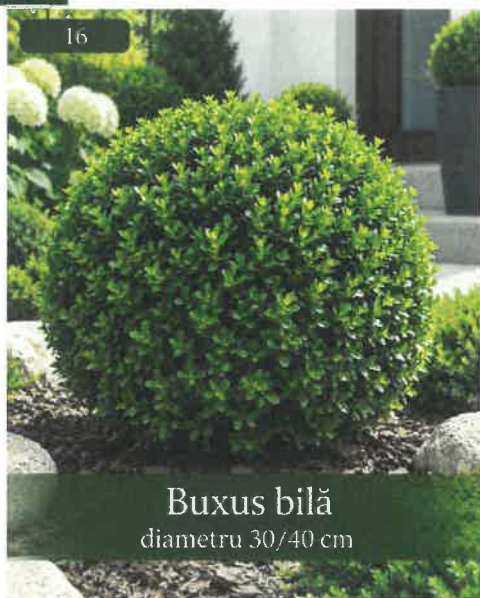
Riscuri / dăunători: cancere (Seiridium), Phytophthora, uscări de vârf; stres la ger/uscăciune

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar dens și simetric, culoare specifică soiului, vârf/ax intact unde este relevant, fără uscări interne excesive, balot/container compact, rădăcini viabile și fără atac activ de dăunători/boli.

16

Buxus sempervirens – formă sferică mică FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Buxus sempervirens

Denumire uzuală: Cimișir / Buxus

Familie: Buxaceae

Categorie: arbust sempervirescent pentru topiară

Dimensiune de livrare: diametru 30/40 cm

Port / formă: dens, compact; suportă excelent tunderea

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–3 m netuns; dimensiunea se controlează prin tundere

Ritm de creștere: lent, cca 10–20 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici, lucioase, verde închis, persistente

Înflorire / fructificare: flori mici galben-verzui, primăvara, melifere

Expunere: semiumbră – soare blând; protecție față de soare puternic de iarnă

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–8

Sol recomandat: fertil, calcaros–neutru, bine drenat, reavăn

pH orientativ: 6,5–8,0

Necesar de apă: moderat; evitarea atât a uscării excesive, cât și a bălțirii

Toleranțe / sensibilități: bună la tundere și urban; sensibil la deshidratarea de iarnă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: topiară, bile, piramide, borduri, grădini formale, containere

Distanță / densitate: după forma dorită: 0,25–0,5 m bordură; 0,6–1,0 m exemplare individuale

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; balot/container intact; colet la nivel

Tutorare / susținere: nu necesită în mod normal

Udare la instalare: regulat primul sezon; udări și iarna în perioade dezghețate dacă este foarte uscat

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 2–3 tunderi ușoare între mai și august; evitarea tunderii în caniculă/ger

Fertilizare: fertilizant echilibrat cu eliberare lentă primăvara

Riscuri / dăunători: Cydalima perspectalis (molia buxusului), Cylindrocladium/Calonectria, Volutella, acarieni

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

17

Buxus sempervirens – formă sferică

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Buxus sempervirens sferic
(Cimisișir)
diametru 80/100 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Buxus sempervirens

Denumire uzuală: Cimisișir / Buxus

Familie: Buxaceae

Categorie: arbust sempervirescent pentru topiară

Dimensiune de livrare: diametru 80/100 cm

Port / formă: dens, compact; suportă excelent tunderea

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–3 m netuns; dimensiunea se controlează prin tundere

Ritm de creștere: lent, cca 10–20 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici, lucioase, verde închis, persistente

Înflorire / fructificare: flori mici galben-verzui, primăvara, melifere

Expunere: semiumbră – soare blând; protecție față de soare puternic de iarnă

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–8

Sol recomandat: fertil, calcaros–neutru, bine drenat, reavăn

pH orientativ: 6,5–8,0

Necesar de apă: moderat; evitarea atât a uscării excesive, cât și a bălțirii

Toleranțe / sensibilități: bună la tundere și urban; sensibil la deshidratarea de iarnă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: topiară, bile, piramide, borduri, grădini formale, containere

Distanță / densitate: după forma dorită: 0,25–0,5 m bordură; 0,6–1,0 m exemplare individuale

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; balot/container intact; colet la nivel

Tutorare / susținere: nu necesită în mod normal

Udare la instalare: regulat primul sezon; udări și iarna în perioade dezghețate dacă este foarte uscat

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 2–3 tunderi ușoare între mai și august; evitarea tunderii în caniculă/ger

Fertilizare: fertilizant echilibrat cu eliberare lentă primăvara

Riscuri / dăunători: Cydalima perspectalis (molia buxusului), Cylindrocladium/Calonectria, Volutella, acarieni

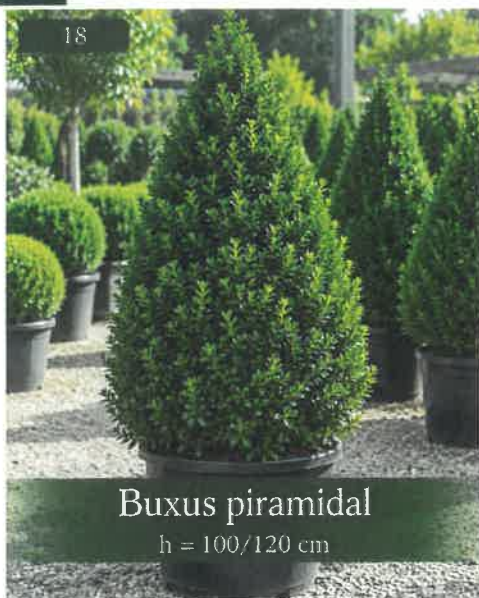
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

18

Buxus sempervirens – formă piramidală

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Buxus piramidal

h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Buxus sempervirens

Denumire uzuală: Cimișir / Buxus

Familie: Buxaceae

Categorie: arbust sempervirescent pentru topiară

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: dens, compact; suportă excelent tunderea

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–3 m netuns; dimensiunea se controlează prin tundere

Ritm de creștere: lent, cca 10–20 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici, lucioase, verde închis, persistente

Înflorire / fructificare: flori mici galben-verzui, primăvara, melifere

Expunere: semiumbră – soare blând; protecție față de soare puternic de iarnă

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–8

Sol recomandat: fertil, calcaros–neutru, bine drenat, reavăn

pH orientativ: 6,5–8,0

Necesar de apă: moderat; evitarea atât a uscării excesive, cât și a bălțirii

Toleranțe / sensibilități: bună la tundere și urban; sensibil la deshidratarea de iarnă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: topiară, bile, piramide, borduri, grădini formale, containere

Distanță / densitate: după forma dorită: 0,25–0,5 m bordură; 0,6–1,0 m exemplare individuale

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; balot/container intact; colet la nivel

Tutorare / susținere: nu necesită în mod normal

Udare la instalare: regulat primul sezon; udări și iarna în perioade dezghețate dacă este foarte uscat

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 2–3 tunderi ușoare între mai și august; evitarea tunderii în caniculă/ger

Fertilizare: fertilizant echilibrat cu eliberare lentă primăvara

Riscuri / dăunători: Cydalima perspectalis (molia buxusului), Cylindrocladium/Calonectria, Volutella, acarieni

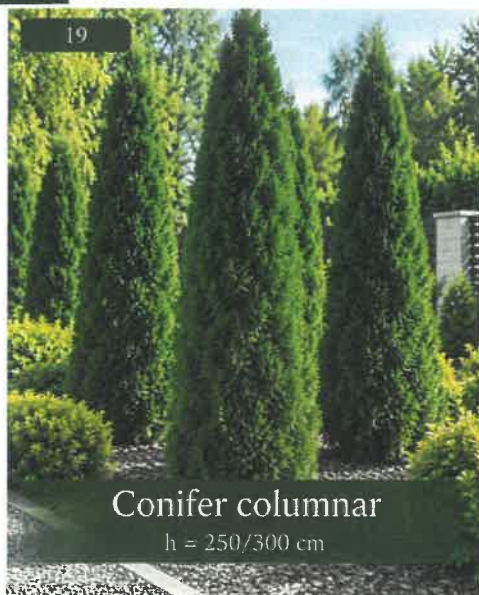
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

19

Conifer columnar – specie/cultivar de confirmat

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Conifer columnar – specie/cultivar neprecizat; fișa este formulată pentru tipul uzual Thuja occidentalis 'Smaragd'

Denumire uzuală: Conifer columnar

Familie: Cupressaceae (de confirmat)

Categorie: conifer sempervirescent columnar

Dimensiune de livrare: h = 250/300 cm

Port / formă: îngust, conic-columnar, dens

Dimensiuni la maturitate: uzual H 4–6 m; lățime 1–1,5 m pentru tipul Smaragd

Ritm de creștere: lent-moderat, cca 20–30 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: verde intens, persistent

Înflorire / fructificare: conuri mici, fără rol ornamental major

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună pentru tipul Thuja occidentalis; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: fertil, reavăn, bine drenat

pH orientativ: 5,5–7,5

Necesar de apă: moderat; sensibil la uscarea prelungită în primii ani

Toleranțe / sensibilități: bună la ger; moderată la secetă și vânt foarte uscat

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: ecrane, accente verticale, delimitări, intrări

Distanță / densitate: 0,6–0,9 m pentru ecran; 1–1,5 m individual

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; balot bine hidratat înainte de plantare

Tutorare / susținere: tutorare temporară la exemplarele de 2,5–3,0 m în zone expuse

Udare la instalare: regulat primul an; udare profundă înainte de iarnă în toamne uscate

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: corecții ușoare; evitarea tăierii în lemn brun fără frunziș

Fertilizare: fertilizant pentru conifere primăvara, moderat

Riscuri / dăunători: acarieni, minatori, Phytophthora; deshidratare de iarnă

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar dens și simetric, culoare specifică soiului, vârf/ax intact unde este relevant, fără uscări interne excesive, balot/container compact, rădăcini viabile și fără atac activ de dăunători/boli.

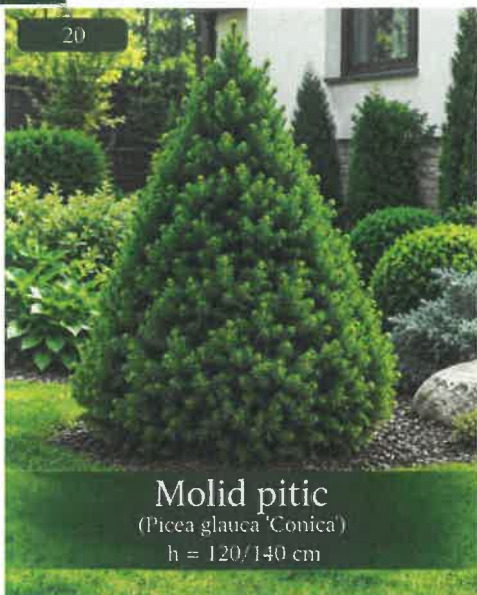
NOTĂ: identificarea botanică exactă trebuie confirmată pe eticheta pepinierei înainte de comandă/recepție.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

20

Picea glauca 'Conica' – molid pitic

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Picea glauca 'Conica'

Denumire uzuală: Molid pitic Conica

Familie: Pinaceae

Categorie: conifer pitic sempervirescent

Dimensiune de livrare: h = 120/140 cm

Port / formă: conic foarte dens, regulat

Dimensiuni la maturitate: H 2–3 m; lățime 1–1,5 m, după mulți ani

Ritm de creștere: foarte lent, cca 5–10 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: ace fine, verde deschis la creșterile noi, apoi verde mediu

Înflorire / fructificare: conuri rare la exemplarele tinere

Expunere: soare – semiumbră; protecție de soarele arzător de iarnă

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: acid–neutru, humifer, reavăn, bine drenat

pH orientativ: 5,0–7,0

Necesar de apă: moderat; nu suportă seceta prelungită sau bălțirea

Toleranțe / sensibilități: bună la ger; sensibilă la arșiță, aer foarte uscat și acarieni

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: stâncării, intrări, grădini mici, containere, accente formale

Distanță / densitate: 1–1,5 m

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; manipulare atentă a balotului

Tutorare / susținere: nu necesită la dimensiuni mici; exemplarele mari pot fi ancorate temporar

Udare la instalare: udare regulată în primul sezon și în secetă; stropirea coroanei doar dimineața, fără exces

Mulcire: 5–7 cm scoarță de conifere

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: de regulă nu se tunde; doar corecții minime și eliminarea reversiilor viguroase

Fertilizare: fertilizant pentru conifere, doze mici primăvara

Riscuri / dăunători: acarianul roșu, afide, arsuri de iarnă; reverie către forma normală – lăstarii se elimină

RECEPȚIE CALITATIVĂ

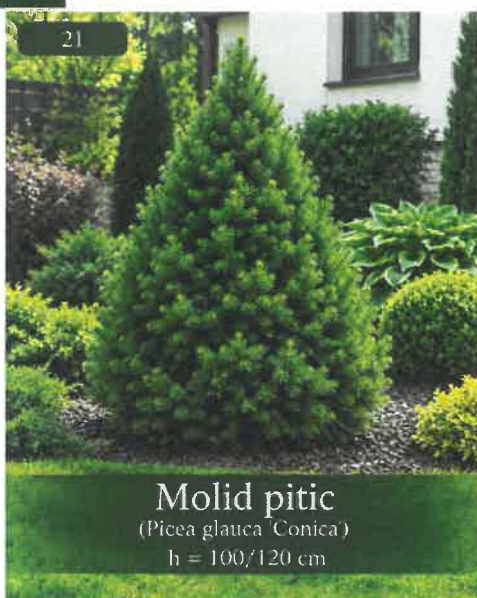
Criterii minime: Exemplar dens și simetric, culoare specifică soiului, vârf/ax intact unde este relevant, fără uscări interne excesive, balot/container compact, rădăcini viabile și fără atac activ de dăunători/boli.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

21

Picea glauca 'Conica' – molid pitic

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Picea glauca 'Conica'

Denumire uzuală: Molid pitic Conica

Familie: Pinaceae

Categorie: conifer pitic sempervirescent

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: conic foarte dens, regulat

Dimensiuni la maturitate: H 2–3 m; lățime 1–1,5 m, după mulți ani

Ritm de creștere: foarte lent, cca 5–10 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: ace fine, verde deschis la creșterile noi, apoi verde mediu

Înflorire / fructificare: conuri rare la exemplarele tinere

Expunere: soare – semiumbră; protecție de soarele arzător de iarnă

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: acid–neutru, humifer, reavăn, bine drenat

pH orientativ: 5,0–7,0

Necesar de apă: moderat; nu suportă seceta prelungită sau bălțirea

Toleranțe / sensibilități: bună la ger; sensibilă la arșiță, aer foarte uscat și acarieni

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: stâncării, intrări, grădini mici, containere, accente formale

Distanță / densitate: 1–1,5 m

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; manipulare atentă a balotului

Tutorare / susținere: nu necesită la dimensiuni mici; exemplarele mari pot fi ancorate temporar

Udare la instalare: udare regulată în primul sezon și în secetă; stropirea coroanei doar dimineața, fără exces

Mulcire: 5–7 cm scoarță de conifere

ÎNȚREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: de regulă nu se tunde; doar corecții minime și eliminarea reversiilor viguroase

Fertilizare: fertilizant pentru conifere, doze mici primăvara

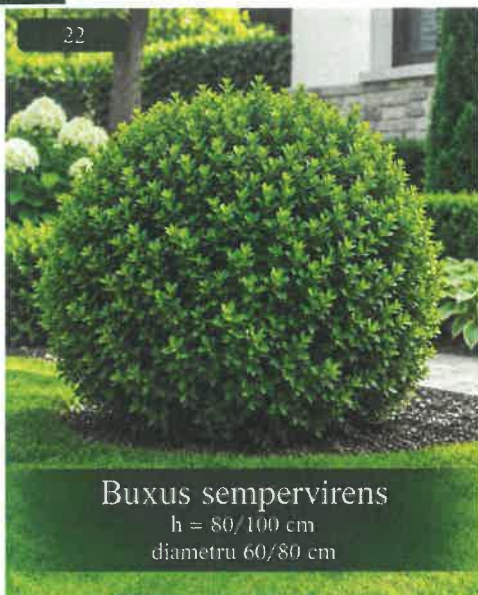
Riscuri / dăunători: acarianul roșu, afide, arsuri de iarnă; reverie către forma normală – lăstarii se elimină

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Exemplar dens și simetric, culoare specifică soiului, vârf/ax intact unde este relevant, fără uscări interne excesive, balot/container compact, rădăcini viabile și fără atac activ de dăunători/boli.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

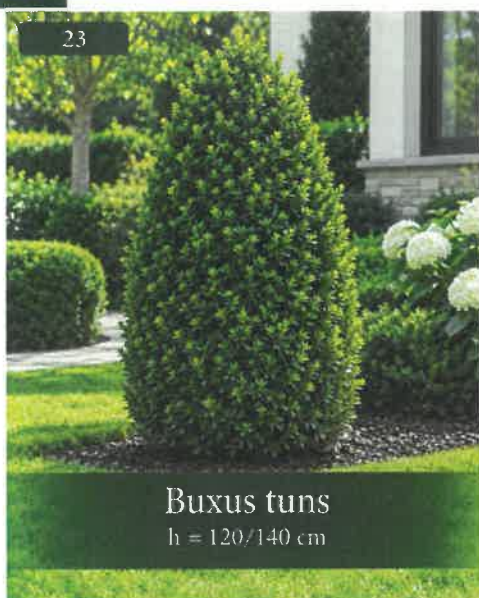
22

Buxus sempervirens**FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL****Buxus sempervirens**h = 80/100 cm
diametru 60/80 cm**IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI****Denumire botanică:** Buxus sempervirens**Denumire uzuală:** Cimișir / Buxus**Familie:** Buxaceae**Categorie:** arbust sempervirescent pentru topiară**Dimensiune de livrare:** h = 80/100 cm; diametru 60/80 cm**Port / formă:** dens, compact; suportă excelent tunderea**Dimensiuni la maturitate:** H 1,5–3 m netuns; dimensiunea se controlează prin tundere**Ritm de creștere:** lent, cca 10–20 cm/an**CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE****Frunziș:** frunze mici, lucioase, verde închis, persistente**Înflorire / fructificare:** flori mici galben-verzui, primăvara, melifere**Expunere:** semiumbră – soare blând; protecție față de soare puternic de iarnă**Rezistență la ger:** bună; aprox. USDA 5–8**Sol recomandat:** fertil, calcaros–neutru, bine drenat, reavăn**pH orientativ:** 6,5–8,0**Necesar de apă:** moderat; evitarea atât a uscării excesive, cât și a bălțirii**Toleranțe / sensibilități:** bună la tundere și urban; sensibil la deshidratarea de iarnă**PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ****Perioadă și tehnică:** primăvara/toamna; balot/container intact; colet la nivel**Tutorare / susținere:** nu necesită în mod normal**Udare la instalare:** regulat primul sezon; udări și iarna în perioade dezghețate dacă este foarte uscat**Mulcire:** 4–6 cm**ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE****Tăieri:** 2–3 tunderi ușoare între mai și august; evitarea tunderii în caniculă/ger**Fertilizare:** fertilizant echilibrat cu eliberare lentă primăvara**Riscuri / dăunători:** Cydalima perspectalis (molia buxusului), Cylindrocladium/Calonectria, Volutella, acarieni**UTILIZARE PEISAGERĂ****Utilizări recomandate:** topiară, bile, piramide, borduri, grădini formale, containere**Distanță / densitate:** după forma dorită: 0,25–0,5 m bordură; 0,6–1,0 m exemplare individuale**RECEPȚIE CALITATIVĂ****Criterii minime:** Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.**Observație tehnică:** valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

23

Buxus sempervirens – exemplar tuns/topiar

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Buxus tuns
h = 120/140 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Buxus sempervirens

Denumire uzuală: Cimișir / Buxus

Familie: Buxaceae

Categorie: arbust sempervirescent pentru topiară

Dimensiune de livrare: h = 120/140 cm

Port / formă: dens, compact; suportă excelent tunderea

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–3 m netuns; dimensiunea se controlează prin tundere

Ritm de creștere: lent, cca 10–20 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici, lucioase, verde închis, persistente

Înflorire / fructificare: flori mici galben-verzui, primăvara, melifere

Expunere: semiumbră – soare blând; protecție față de soare puternic de iarnă

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–8

Sol recomandat: fertil, calcaros–neutru, bine drenat, reavăn

pH orientativ: 6,5–8,0

Necesar de apă: moderat; evitarea atât a uscării excesive, cât și a bălțirii

Toleranțe / sensibilități: bună la tundere și urban; sensibil la deshidratarea de iarnă

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; balot/container intact; colet la nivel

Tutorare / susținere: nu necesită în mod normal

Udare la instalare: regulat primul sezon; udări și iarna în perioade dezghețate dacă este foarte uscat

Mulcire: 4–6 cm

ÎNȚREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 2–3 tunderi ușoare între mai și august; evitarea tunderii în caniculă/ger

Fertilizare: fertilizant echilibrat cu eliberare lentă primăvara

Riscuri / dăunători: Cydalima perspectalis (molia buxusului), Cylindrocladium/Calonectria, Volutella, acarieni

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: topiară, bile, piramide, borduri, grădini formale, containere

Distanță / densitate: după forma dorită: 0,25–0,5 m bordură; 0,6–1,0 m exemplare individuale

RECEPȚIE CALITATIVĂ

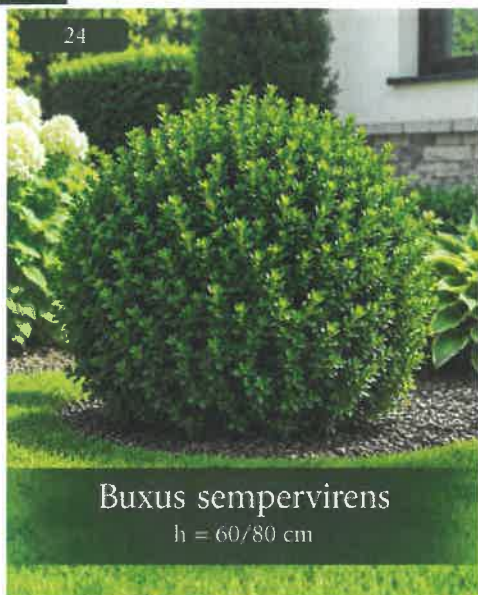
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

24

Buxus sempervirens

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Buxus sempervirens

Denumire uzuală: Cimișir / Buxus

Familie: Buxaceae

Categorie: arbust sempervirescent pentru topiară

Dimensiune de livrare: h = 60/80 cm

Port / formă: dens, compact; suportă excelent tunderea

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–3 m netuns; dimensiunea se controlează prin tundere

Ritm de creștere: lent, cca 10–20 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici, lucioase, verde închis, persistente

Înflorire / fructificare: flori mici galben-verzui, primăvara, melifere

Expunere: semiumbră – soare blând; protecție față de soare puternic de iarnă

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–8

Sol recomandat: fertil, calcaros–neutru, bine drenat, reavăn

pH orientativ: 6,5–8,0

Necesar de apă: moderat; evitarea atât a uscării excesive, cât și a bălțirii

Toleranțe / sensibilități: bună la tundere și urban; sensibil la deshidratarea de iarnă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: topiară, bile, piramide, borduri, grădini formale, containere

Distanță / densitate: după forma dorită: 0,25–0,5 m bordură; 0,6–1,0 m exemplare individuale

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; balot/container intact; colet la nivel

Tutorare / susținere: nu necesită în mod normal

Udare la instalare: regulat primul sezon; udări și iarna în perioade dezghețate dacă este foarte uscat

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 2–3 tunderi ușoare între mai și august; evitarea tunderii în caniculă/ger

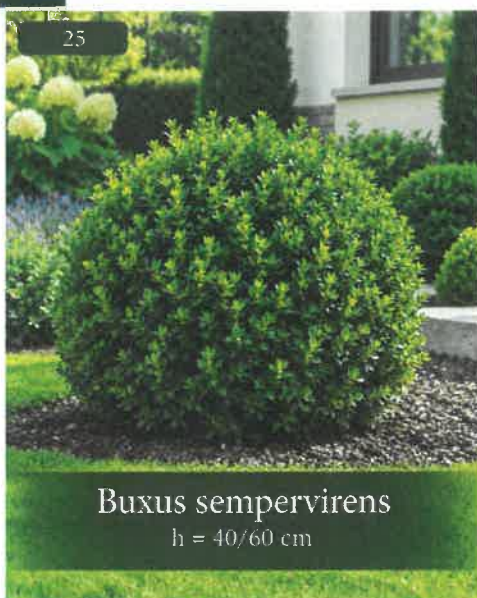
Fertilizare: fertilizant echilibrat cu eliberare lentă primăvara

Riscuri / dăunători: Cydalima perspectalis (molia buxusului), Cylindrocladium/Calonectria, Volutella, acarieni

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

25

Buxus sempervirens**FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL**

Buxus sempervirens
h = 40/60 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI**Denumire botanică:** Buxus sempervirens**Denumire uzuală:** Cimișir / Buxus**Familie:** Buxaceae**Categorie:** arbust sempervirescent pentru topiară**Dimensiune de livrare:** h = 40/60 cm**Port / formă:** dens, compact; suportă excelent tunderea**Dimensiuni la maturitate:** H 1,5–3 m netuns; dimensiunea se controlează prin tundere**Ritm de creștere:** lent, cca 10–20 cm/an**CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE****Frunziș:** frunze mici, lucioase, verde închis, persistente**Înflorire / fructificare:** flori mici galben-verzui, primăvara, melifere**Expunere:** semiumbră – soare blând; protecție față de soare puternic de iarnă**Rezistență la ger:** bună; aprox. USDA 5–8**Sol recomandat:** fertil, calcaros–neutru, bine drenat, reavăn**pH orientativ:** 6,5–8,0**Necesar de apă:** moderat; evitarea atât a uscării excesive, cât și a bălțirii**Toleranțe / sensibilități:** bună la tundere și urban; sensibil la deshidratarea de iarnă**UTILIZARE PEISAGERĂ****Utilizări recomandate:** topiară, bile, piramide, borduri, grădini formale, containere**Distanță / densitate:** după forma dorită: 0,25–0,5 m bordură; 0,6–1,0 m exemplare individuale

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

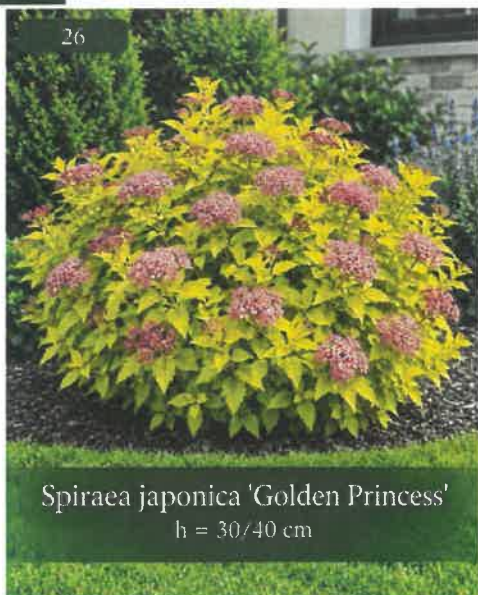
PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ**Perioadă și tehnică:** primăvara/toamna; balot/container intact; colet la nivel**Tutorare / susținere:** nu necesită în mod normal**Udare la instalare:** regulat primul sezon; udări și iarna în perioade dezghețate dacă este foarte uscat**Mulcire:** 4–6 cm**ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE****Tăieri:** 2–3 tunderi ușoare între mai și august; evitarea tunderii în caniculă/ger**Fertilizare:** fertilizant echilibrat cu eliberare lentă primăvara**Riscuri / dăunători:** Cydalima perspectalis (molia buxusului), Cylindrocladium/Calonectria, Volutella, acarieni**RECEPȚIE CALITATIVĂ**

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

26

Spiraea japonica 'Golden Princess'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Spiraea japonica 'Golden Princess'

Denumire uzuală: Cunună / Spiraea Golden Princess

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust foios pitic, florifer și decorativ prin frunză

Dimensiune de livrare: h = 30/40 cm

Port / formă: compact, rotunjit

Dimensiuni la maturitate: H 0,5–0,8 m; lățime 0,8–1 m

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: galben-auriu, cu nuanțe bronz la pornire

Înflorire / fructificare: roz intens, iunie–august

Expunere: soare pentru frunziș auriu intens

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–8

Sol recomandat: fertil, drenat, reavăn; foarte adaptabil

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat; tolerantă la secetă după instalare

Toleranțe / sensibilități: bună la ger și urban

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: borduri, masive cromatice, taluzuri, containere

Distanță / densitate: 0,6–0,8 m; 2–3 plante/m²

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon, apoi moderat

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: primăvara devreme se scurtează la 15–25 cm pentru îndesire; se pot elimina florile trecute

Fertilizare: compost/fertilizant echilibrat primăvara

Riscuri / dăunători: afide, păianjen roșu, făinare ocazional

RECEPȚIE CALITATIVĂ

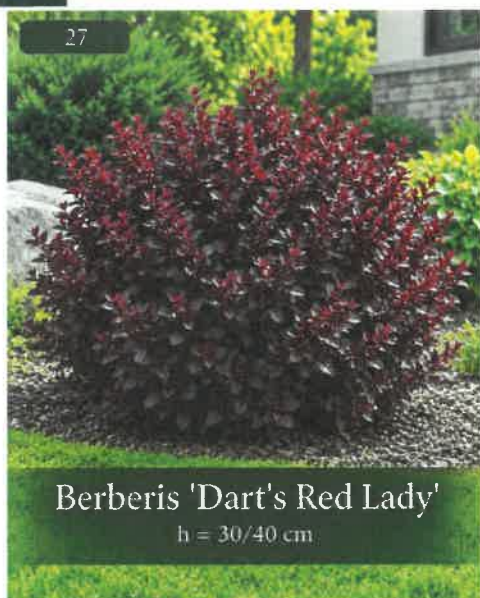
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

27

Berberis thunbergii 'Dart's Red Lady'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Berberis thunbergii 'Dart's Red Lady'

Denumire uzuală: Dracilă roșie Dart's Red Lady

Familie: Berberidaceae

Categorie: arbust foios pitic, spinos

Dimensiune de livrare: h = 30/40 cm

Port / formă: compact, rotunjit

Dimensiuni la maturitate: H 0,6–0,8 m; lățime 0,8–1 m

Ritm de creștere: lent–moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: roșu-burgund; culoare intensă în plin soare

Înflorire / fructificare: galben pal primăvara; fructe roșii toamna

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–8

Sol recomandat: foarte adaptabil, drenat

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: redus–moderat după instalare

Toleranțe / sensibilități: bună la secetă, ger și poluare

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: borduri, masive de contrast, garduri joase defensive

Distanță / densitate: 0,6–0,8 m; 2–3 plante/m²

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara; mânuși la manipulare din cauza spinilor

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: corecții după înflorire sau la sfârșit de iarnă; se evită tăierile excesive

Fertilizare: minimă; compost primăvara

Riscuri / dăunători: pete foliare, afide, făinare; în general rezistent

RECEPȚIE CALITATIVĂ

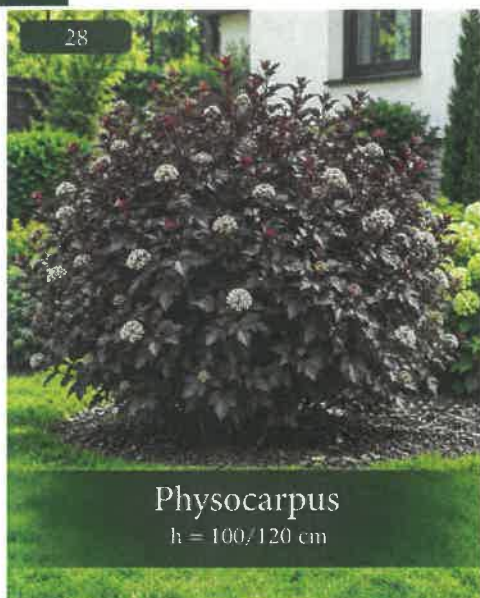
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

28

Physocarpus opulifolius – cultivar cu frunziș închis de confirmat

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Physocarpus
h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Physocarpus opulifolius (cultivar cu frunziș purpuriu – de confirmat)

Denumire uzuală: Physocarpus

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust foios ornamental

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: dens, arcuit, cu lăstari bazali

Dimensiuni la maturitate: H 2–3 m; lățime 2–3 m (în funcție de cultivar)

Ritm de creștere: rapid–moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: lobat, de regulă purpuriu la cultivarele închise la culoare

Înflorire / fructificare: corimbe alb-roz la începutul verii; fructe roșiatice

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: adaptabil, drenat; tolerează argilos moderat

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat; tolerant la secetă după instalare

Toleranțe / sensibilități: bună la frig, vânt și urban

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: masive, gard viu liber, ecrane, contrast de frunziș

Distanță / densitate: 1,5–2,0 m

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: după înflorire; eliminarea ramurilor vechi la bază pentru întinerire

Fertilizare: compost primăvara

Riscuri / dăunători: făinare ocazional; în general robust

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

NOTĂ: identificarea botanică exactă trebuie confirmată pe eticheta pepinierei înainte de comandă/recepție.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

29

Cornus alba 'Sibirica Variegata'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Cornus alba 'Sibirica Variegata'
h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Cornus alba 'Sibirica Variegata'

Denumire uzuală: Corn variegat / Cornus alba

Familie: Cornaceae

Categorie: arbust foios ornamental

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: tufă viguroasă cu lăstari verticali; scoarță roșie iarna

Dimensiuni la maturitate: H 2–3 m; lățime 2–3 m

Ritm de creștere: rapid

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: verde cu margini alb-crem; toamna nuanțe roz-roșcate

Înflorire / fructificare: alb-crem în mai–iunie; fructe albastrii/albe

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: adaptabil, preferă reavăn; tolerează temporar umed

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat–ridicat

Toleranțe / sensibilități: foarte bună la ger; bună în soluri grele și urbane

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: masive, ecrane, zone umede, interes de iarnă

Distanță / densitate: 1,2–1,8 m

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul an; apoi după necesar

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: pentru scoarță roșie intensă: tăiere de întinerire la 20–30 cm la 1–3 ani, primăvara

Fertilizare: compost primăvara

Riscuri / dăunători: pete foliare, antracnoză rar; în general rezistent

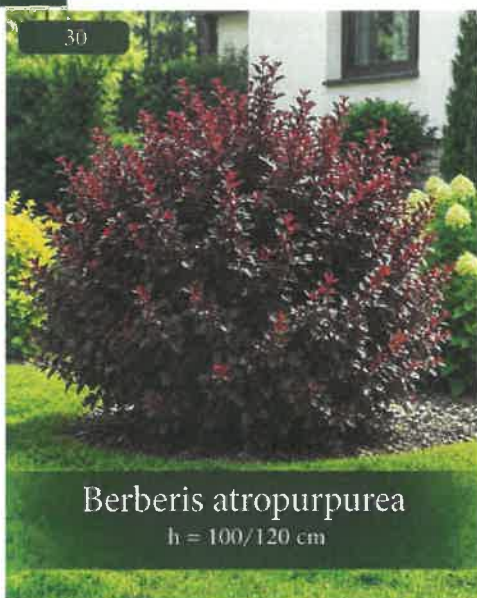
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

30

Berberis thunbergii 'Atropurpurea'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Berberis thunbergii 'Atropurpurea'
(denumire comercială uzuală)

Denumire uzuală: Dracilă purpurie

Familie: Berberidaceae

Categorie: arbust foios spinos

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: rotunjit, dens

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–2 m; lățime 1,5–2 m

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: purpuriu-roșcat; roșu intens toamna

Înflorire / fructificare: galben primăvara; fructe roșii persistente

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–8

Sol recomandat: adaptabil, bine drenat

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: redus–moderat

Toleranțe / sensibilități: foarte bună la secetă, poluare și ger

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: gard viu defensiv, masive, accente cromatice

Distanță / densitate: 1–1,5 m; gard liber 0,6–0,9 m

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat la instalare, apoi redus

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: tăieri de formare ușoare; protecție la spini

Fertilizare: minimă

Riscuri / dăunători: pete foliare, afide, făinare; în general robust

RECEPȚIE CALITATIVĂ

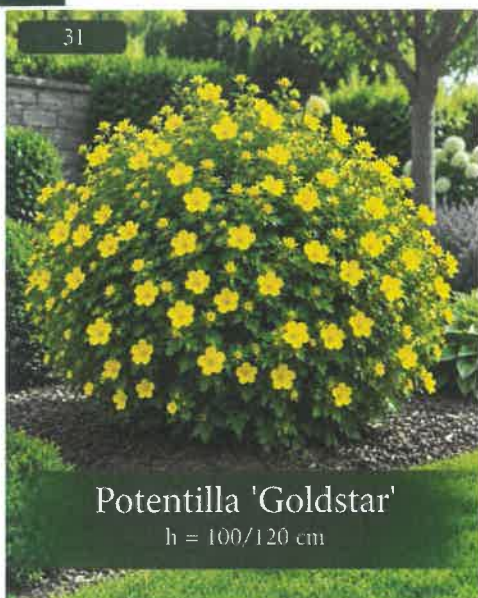
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

31

Potentilla / Dasiphora 'Goldstar'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Potentilla 'Goldstar'
h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Dasiphora fruticosa (syn. Potentilla fruticosa) 'Goldstar'

Denumire uzuală: Potentilla Goldstar

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust foios compact, florifer

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: mound/rotunjit, foarte ramificat

Dimensiuni la maturitate: H 0,8–1,2 m; lățime 1–1,5 m

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mici penate, verde-cenușiu

Înflorire / fructificare: galben intens, mai–octombrie, în valuri

Expunere: soare plin; tolerează semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: drenat, moderat fertil; tolerează soluri sărace și calcaroase

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: redus–moderat după instalare

Toleranțe / sensibilități: foarte bună la frig, vânt și secetă moderată

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: borduri, masive, taluzuri, spații cu întreținere redusă

Distanță / densitate: 0,8–1,0 m; cca 1–2 plante/m²

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon; apoi numai în secetă prelungită

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: primăvara devreme, scurtare ușoară și eliminarea lemnului îmbătrânit

Fertilizare: redus; compost primăvara

Riscuri / dăunători: pete foliare/acarieni rar; putrezire pe sol îmbibat

RECEPȚIE CALITATIVĂ

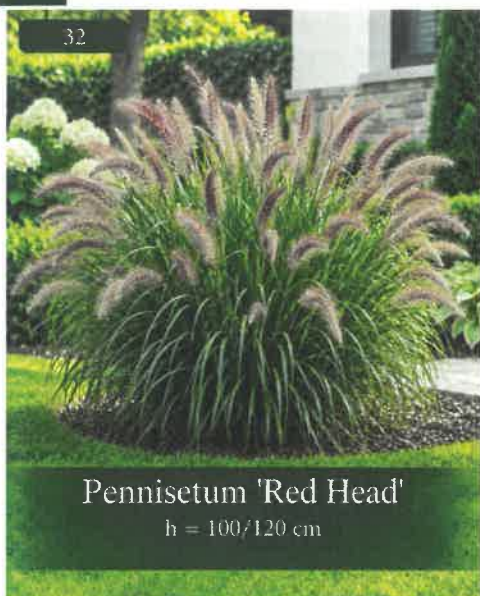
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

32

Pennisetum alopecuroides 'Red Head'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Pennisetum 'Red Head'
h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Pennisetum alopecuroides 'Red Head'

Denumire uzuală: Pennisetum Red Head / iarbă ornamentală

Familie: Poaceae

Categorie: graminee ornamentală perenă

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: tufă în formă de fântână

Dimensiuni la maturitate: H 0,9–1,2 m cu inflorescențe;
lățime 0,8–1 m

Ritm de creștere: rapid sezonier

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze înguste verzi; nuanțe galbene toamna

Înflorire / fructificare: spice cilindrice roșu-burgund apoi bej, august–octombrie

Expunere: soare plin

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–9; necesită drenaj bun iarna

Sol recomandat: drenat, moderat fertil; tolerează nisipos

pH orientativ: 5,5–7,5

Necesar de apă: moderat; tolerantă la secetă după instalare

Toleranțe / sensibilități: bună la căldură; sensibilă la exces de apă iarna

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: masive, borduri, accente de textură, grădini naturaliste

Distanță / densitate: 0,7–0,9 m; 1–2 plante/m²

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara preferabil în zone reci

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat în primul sezon; ulterior la secetă

Mulcire: 4–5 cm, fără acoperirea centrului tufei

ÎNȚREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: tăiere la 10–15 cm de sol la sfârșit de iarnă/început de primăvară

Fertilizare: ușor, primăvara; excesul de azot produce cădere

Riscuri / dăunători: putrezire de colet pe sol umed; puține probleme fitosanitare

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Tufă sănătoasă, bine înrădăcinată, cu muguri/coroană viabile și fără putregai; container corespunzător volumului radicular; fără buruieni perene, boli sau dăunători activi.

33

Miscanthus sinensis 'Red Chief'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Miscanthus sinensis 'Red Chief'
h = 100/120 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Miscanthus sinensis 'Red Chief'

Denumire uzuală: Miscanthus Red Chief

Familie: Poaceae

Categorie: graminee ornamentală perenă

Dimensiune de livrare: h = 100/120 cm

Port / formă: tufă verticală, apoi arcuită

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–2 m cu panicul; lățime 1–1,3 m

Ritm de creștere: rapid sezonier

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze înguste verzi, cu nuanțe arămii toamna

Înflorire / fructificare: panicule roșietice-argintii din august până iarna

Expunere: soare plin

Rezistență la ger: bună; aprox. USDA 5–9

Sol recomandat: fertil, drenat, reavăn; adaptabil

pH orientativ: 5,5–7,5

Necesar de apă: moderat; tolerantă la secetă după instalare

Toleranțe / sensibilități: bună la ger și căldură; vânt moderat

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: ecrane sezoniere, masive, grădini naturaliste, accente

Distanță / densitate: 0,9–1,2 m; aproximativ 1 plantă/m²

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara preferabil

Tutorare / susținere: nu necesită de regulă

Udare la instalare: regulat primul sezon

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: se lasă decorativ peste iarnă; se taie la 10–20 cm în februarie–martie

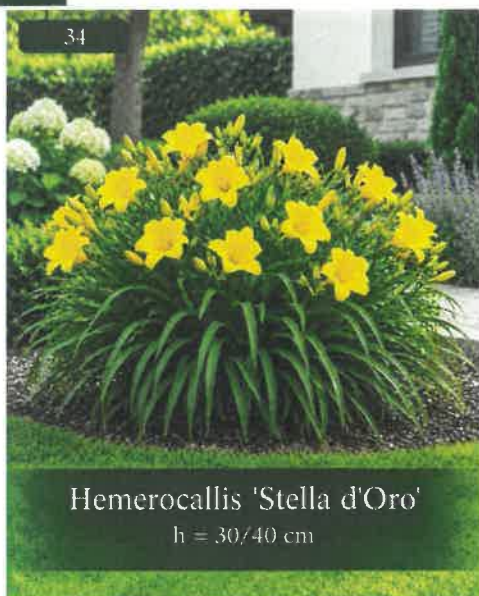
Fertilizare: moderat primăvara

Riscuri / dăunători: rugini/pete foliare rar; putrezire pe sol saturat

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Tufă sănătoasă, bine înrădăcinată, cu muguri/coroană viabile și fără putregai; container corespunzător volumului radicular; fără buruieni perene, boli sau dăunători activi.

34

Hemerocallis 'Stella d'Oro'**FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL**

Hemerocallis 'Stella d'Oro'
h = 30/40 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI**Denumire botanică:** Hemerocallis 'Stella d'Oro'**Denumire uzuală:** Crin de o zi Stella d'Oro**Familie:** Asphodelaceae**Categorie:** perenă erbacee rizomatoasă**Dimensiune de livrare:** h = 30/40 cm**Port / formă:** tufă compactă cu frunze arcuite**Dimensiuni la maturitate:** H 0,3–0,45 m; lățime 0,4–0,6 m**Ritm de creștere:** moderat–rapid prin divizare**CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE****Frunziș:** frunze lineare, verzi; semi-persistente în climate blânde**Înflorire / fructificare:** galben-auriu, repetat din iunie până spre toamnă**Expunere:** soare – semiumbră**Rezistență la ger:** foarte bună; aprox. USDA 3–9**Sol recomandat:** fertil, drenat, reavăn; foarte adaptabil**pH orientativ:** 6,0–7,5**Necesar de apă:** moderat; mai floriferă cu umiditate constantă**Toleranțe / sensibilități:** foarte bună la ger și urban; tolerantă la secetă moderată**UTILIZARE PEISAGERĂ****Utilizări recomandate:** borduri, masive, taluzuri, plantări de masă**Distanță / densitate:** 0,35–0,45 m; 5–7 plante/m²

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

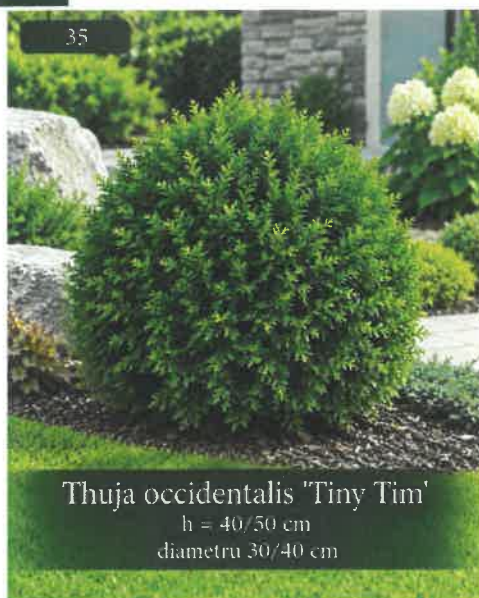
PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ**Perioadă și tehnică:** primăvara/toamna; coroana la nivelul solului**Tutorare / susținere:** nu necesită**Udare la instalare:** regulat la instalare și în perioadele de înflorire secetoase**Mulcire:** 4–5 cm**ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE****Tăieri:** îndepărtarea tijelor florale trecute; curățarea frunzelor la sfârșit de sezon**Fertilizare:** compost/fertilizant echilibrat primăvara**Riscuri / dăunători:** melci, trips, rugină la Hemerocallis; în general robustă**RECEPȚIE CALITATIVĂ**

Criterii minime: Tufă sănătoasă, bine înrădăcinată, cu muguri/coroană viabile și fără putregai; container corespunzător volumului radicular; fără buruieni perene, boli sau dăunători activi.

35

Thuja occidentalis 'Tiny Tim'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Thuja occidentalis 'Tiny Tim'

Denumire uzuală: Tuia pitică Tiny Tim

Familie: Cupressaceae

Categorie: conifer pitic sempervirescent

Dimensiune de livrare: h = 40/50 cm; diametru 30/40 cm

Port / formă: globular compact

Dimensiuni la maturitate: H 0,6–1 m; lățime 0,6–1 m, lent

Ritm de creștere: lent, cca 5–10 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: solzi verzi, persistenti; poate bronză ușor iarna

Înflorire / fructificare: conuri mici, rare

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–7

Sol recomandat: fertil, reavăn, bine drenat

pH orientativ: 5,5–7,5

Necesar de apă: moderat; nu suportă uscarea repetată în primii ani

Toleranțe / sensibilități: bună la ger; moderată la secetă și poluare

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: stâncării, borduri, grădini mici, containere

Distanță / densitate: 0,6–0,8 m; 2–3 plante/m² după efectul dorit

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; balot/container intact

Tutorare / susținere: nu necesită la dimensiunile uzuale

Udare la instalare: regulat primul an; udări de toamnă înainte de îngheț în perioade uscate

Mulcire: 5–7 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: de regulă nu se tunde; doar corecții ușoare

Fertilizare: fertilizant pentru conifere, doze reduse primăvara

Riscuri / dăunători: acarieni, minatori, Phytophthora pe sol umed; deshidratare de iarnă

RECEPȚIE CALITATIVĂ

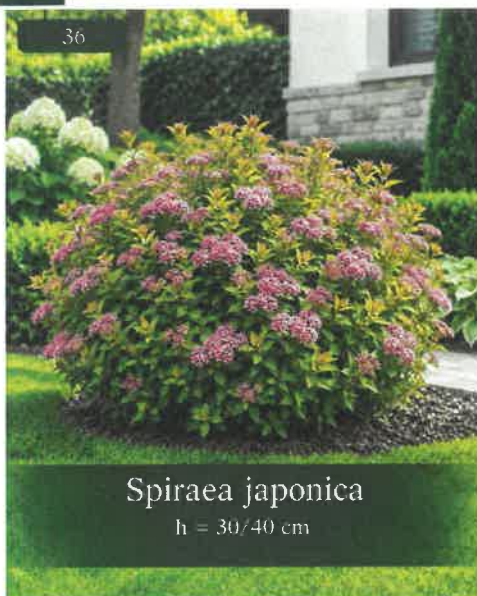
Criterii minime: Exemplar dens și simetric, culoare specifică soiului, vârf/ax intact unde este relevant, fără uscări interne excesive, balot/container compact, rădăcini viabile și fără atac activ de dăunători/boli.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

36

Spiraea japonica

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Spiraea japonica

Denumire uzuală: Spiraea japoneză

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust foios compact

Dimensiune de livrare: h = 30/40 cm

Port / formă: mound/rotunjit, bine ramificat

Dimensiuni la maturitate: H 0,6–1 m; lățime 0,8–1,2 m, în funcție de cultivar

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: verde, uneori bronz la pornire

Înflorire / fructificare: roz, iunie–august, pe lăstarii anului

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–8

Sol recomandat: adaptabil, drenat, reavăn

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat

Toleranțe / sensibilități: bună la ger, urban și tundere

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: primăvara devreme, scurtare la 15–30 cm pentru îndesire; îndepărtarea florilor trecute opțional

Fertilizare: compost primăvara

Riscuri / dăunători: afide, acarieni, făinare rar

RECEPȚIE CALITATIVĂ

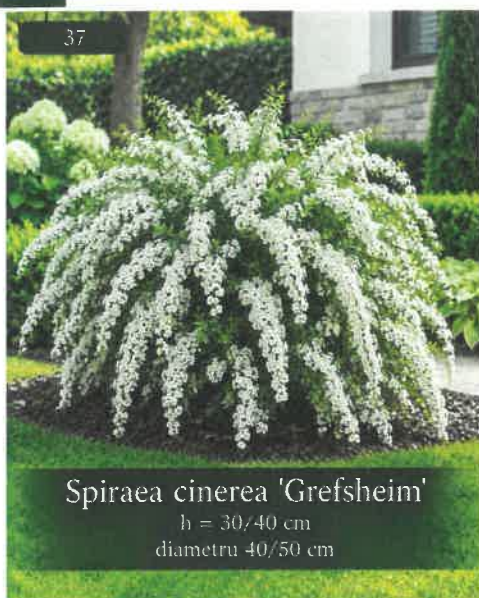
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

37

Spiraea × cinerea 'Grefsheim'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Spiraea × cinerea 'Grefsheim'

Denumire uzuală: Cunună albă Grefsheim

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust foios florifer

Dimensiune de livrare: h = 30/40 cm; diametru 40/50 cm

Port / formă: arcuit, fântână, foarte florifer

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–2 m; lățime 1,5–2 m

Ritm de creștere: moderat–rapid

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: îngust, verde-cenușiu; galben toamna

Înflorire / fructificare: alb pur, foarte abundent, aprilie–mai, pe lemn de anul anterior

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–8

Sol recomandat: adaptabil, drenat, reavăn

pH orientativ: 5,5–8,0

Necesar de apă: moderat

Toleranțe / sensibilități: bună la ger, poluare și tundere

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna/primăvara

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat primul sezon

Mulcire: 4–6 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: imediat după înflorire; se elimină treptat ramurile vechi

Fertilizare: compost primăvara

Riscuri / dăunători: afide/făinare ocazional; în general robustă

RECEPȚIE CALITATIVĂ

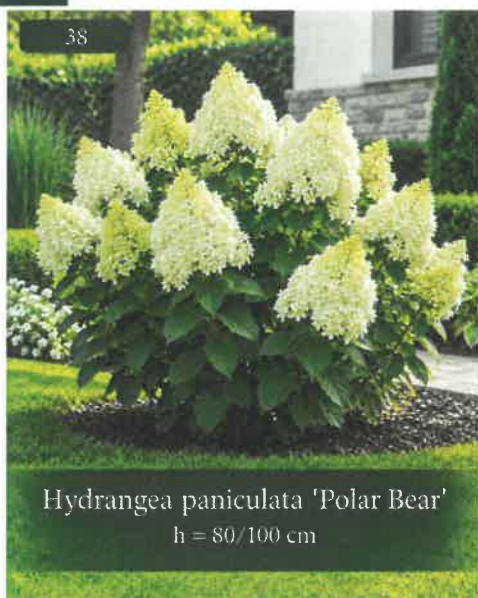
Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

38

Hydrangea paniculata 'Polar Bear'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Hydrangea paniculata 'Polar Bear'

Denumire uzuală: Hortensie paniculată Polar Bear

Familie: Hydrangeaceae

Categorie: arbust foios florifer

Dimensiune de livrare: h = 80/100 cm

Port / formă: tufă erectă, rotunjită, lăstari rezistenți

Dimensiuni la maturitate: H 1,5–2 m; lățime 1,5–2 m

Ritm de creștere: moderat–rapid

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: verde, ovate; galben toamna

Înflorire / fructificare: panicule mari alb-crem, apoi ușor verzui/roz spre final, iulie–octombrie; pe lemn nou

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–8

Sol recomandat: humifer, fertil, reavăn, drenat

pH orientativ: 5,0–7,0

Necesar de apă: moderat–ridicat

Toleranțe / sensibilități: foarte bună la ger; mai tolerantă la soare decât H. macrophylla

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: solitar, masive, borduri, flori tăiate/uscate

Distanță / densitate: 1,2–1,5 m

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; compost și udare abundentă la plantare

Tutorare / susținere: de regulă nu necesită

Udare la instalare: profund și regulat în perioade calde

Mulcire: 7–10 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: sfârșit de iarnă/început de primăvară, scurtare la 2–4 muguri pe lăstarii anului anterior

Fertilizare: fertilizant pentru hortensiile primăvara și început de vară, moderat

Riscuri / dăunători: cloroză pe sol alcalin, făinare/pete foliare, acarieni

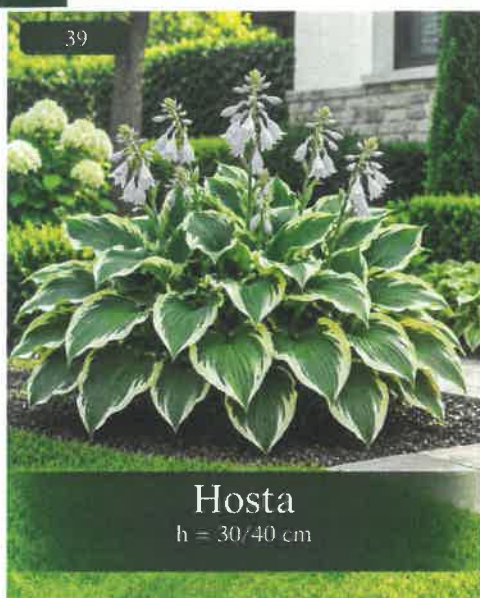
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

39

Hosta spp. – cultivar de confirmat FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Hosta spp. / cultivar neprecizat

Denumire uzuală: Hosta

Familie: Asparagaceae

Categorie: perenă erbacee decorativă prin frunze

Dimensiune de livrare: h = 30/40 cm

Port / formă: rozetă/tufă bazală amplă

Dimensiuni la maturitate: H 0,3–0,7 m; lățime 0,5–1 m, în funcție de cultivar

Ritm de creștere: moderat; se lărgeste prin rizomi

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mari, verzi sau variegat; dispar iarna

Înflorire / fructificare: tije cu flori liliachii/albe, iunie–august

Expunere: semiumbră – umbră luminoasă; unele cultivare tolerează soare de dimineață

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–9

Sol recomandat: humifer, fertil, reavăn, bine drenat
pH orientativ: 6,0–7,5

Necesar de apă: moderat–ridicat; preferă umiditate constantă

Toleranțe / sensibilități: bună la ger; sensibilă la arșiță și secetă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: umbră, borduri, sub arbori, masive, containere

Distanță / densitate: 0,4–0,6 m; 3–5 plante/m², în funcție de cultivar

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna; coroana la nivelul solului

Tutorare / susținere: nu necesită

Udare la instalare: regulat, mai ales în primul an și în umbră uscată

Mulcire: 5–7 cm material organic

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: îndepărtarea tijelor florale trecute; curățarea frunzelor după îngheț

Fertilizare: compost/fertilizant echilibrat primăvara

Riscuri / dăunători: melci/limacși, nematozi foliari, virus Hosta; evitare frunze permanent ude

RECEPȚIE CALITATIVĂ

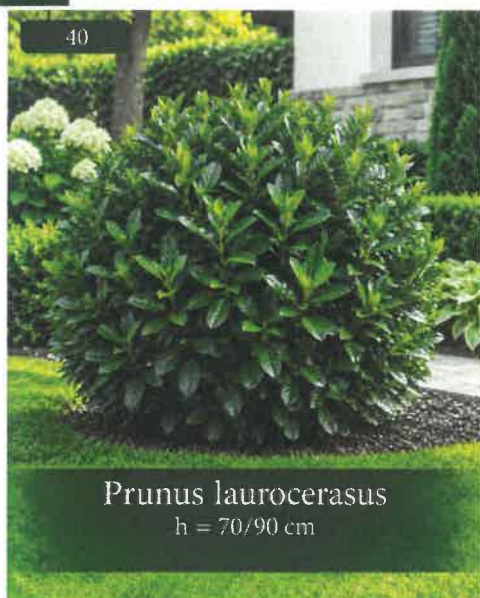
Criterii minime: Tufă sănătoasă, bine înrădăcinată, cu muguri/coroană viabile și fără putregai; container corespunzător volumului radicular; fără buruieni perene, boli sau dăunători activi.

NOTĂ: identificarea botanică exactă trebuie confirmată pe eticheta pepinierei înainte de comandă/recepție.

40

Prunus laurocerasus

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



Prunus laurocerasus
h = 70/90 cm

IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Prunus laurocerasus

Denumire uzuală: Laur englezesc / laur-cireș

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust sempervirescent

Dimensiune de livrare: h = 70/90 cm

Port / formă: dens, vertical-rotunjit; foarte bun pentru gard viu

Dimensiuni la maturitate: H 2–4(6) m; lățime 2–4 m, controlabil prin tundere

Ritm de creștere: moderat–rapid, 30–60 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mari, lucioase, verde închis, persistente

Înflorire / fructificare: raceme albe parfumate primăvara; fructe negre ulterior (necomestibile)

Expunere: semiumbră – soare; protecție de vânturile reci și soarele de iarnă în zone reci

Rezistență la ger: medie; aprox. USDA 6–9; poate suferi sub –20...–23 °C, mai ales în zone montane

Sol recomandat: fertil, reavăn, drenat; tolerează argilos moderat dacă nu bălțește

pH orientativ: 6,0–8,0

Necesar de apă: moderat; udare bună la instalare

Toleranțe / sensibilități: bună la umbră și tundere; sensibilă la ger sever/deshidratare de iarnă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: gard viu, ecrane, masive sempervirescente, fundal

Distanță / densitate: 0,6–1,0 m în gard viu; 1,5–2 m în grupuri

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara preferabil în zone reci; protecție în primul sezon rece

Tutorare / susținere: nu necesită de regulă; exemplarele înalte se pot ancora temporar

Udare la instalare: regulat primul an; udare de toamnă înainte de îngheț în perioade uscate

Mulcire: 6–8 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 1–2 tăieri/an; ideal cu foarfecă manuală pentru a evita frunze sfâșiate

Fertilizare: fertilizant pentru arbuști sempervirescenți primăvara

Riscuri / dăunători: ciuruirea frunzelor, făinare, afide/păduchi, arsuri de ger; toate părțile sunt toxice la ingestie

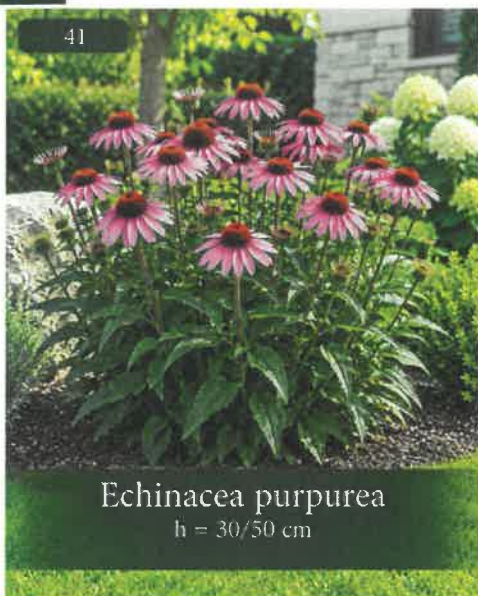
RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

41

Echinacea purpurea

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Echinacea purpurea

Denumire uzuală: Echinacea / coneflower

Familie: Asteraceae

Categorie: perenă erbacee floriferă

Dimensiune de livrare: h = 30/50 cm

Port / formă: tufă verticală cu tije florale rigide

Dimensiuni la maturitate: H 0,8–1,2 m; lățime 0,4–0,6 m

Ritm de creștere: moderat

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze lanceolate, aspre, verde închis

Înflorire / fructificare: roz-purpuriu cu con central brun-portocaliu, iunie–septembrie; atractivă pentru polenizatori

Expunere: soare plin; tolerează semiumbră ușoară

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 3–8

Sol recomandat: drenat, moderat fertil; tolerează sărac după instalare

pH orientativ: 6,0–7,5

Necesar de apă: redus–moderat; tolerantă la secetă

Toleranțe / sensibilități: foarte bună la căldură și ger; nu tolerează solul îmbibat iarna

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: grădini naturaliste, borduri, flori tăiate, biodiversitate

Distanță / densitate: 0,35–0,45 m; 5–7 plante/m²

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara/toamna

Tutorare / susținere: nu necesită de regulă

Udare la instalare: regulat la instalare; ulterior redus

Mulcire: 3–5 cm, fără acoperirea coletului

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: îndepărtarea florilor trecute pentru prelungire; se pot lăsa capitulele iarna pentru faună

Fertilizare: redus; excesul de fertilizare slăbește tulpinile

Riscuri / dăunători: făinare, pete, putregai pe sol umed; melci la lăstarii tineri

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Tufă sănătoasă, bine înrădăcinată, cu muguri/coroană viabile și fără putregai; container corespunzător volumului radicular; fără buruieni perene, boli sau dăunători activi.

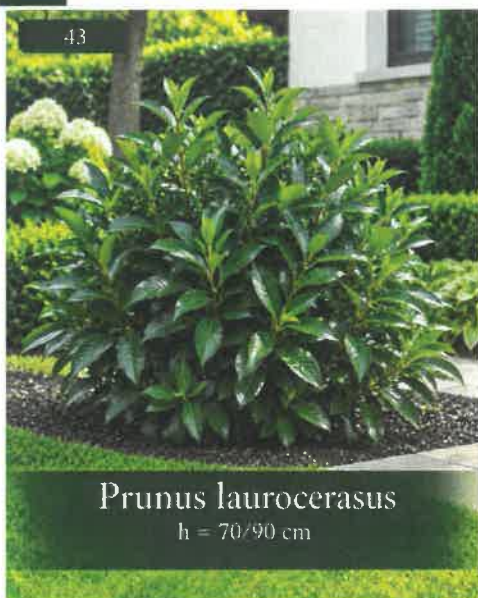
42

Lavandula angustifolia**FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL****IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI****Denumire botanică:** Lavandula angustifolia**Denumire uzuală:** Lavandă**Familie:** Lamiaceae**Categorie:** subarbust sempervirescent/aromat**Dimensiune de livrare:** h = 30/40 cm**Port / formă:** tufă compactă, rotunjită**Dimensiuni la maturitate:** H 0,4–0,6 m; lățime 0,5–0,8 m**Ritm de creștere:** moderat**CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE****Frunziș:** îngust, gri-verzui, aromatic, persistent parțial**Înflorire / fructificare:** spice violet-albastre, iunie–august, puternic melifere**Expunere:** soare plin, min. 6–8 h/zi**Rezistență la ger:** bună; aprox. USDA 5–8; esențial drenajul iarna**Sol recomandat:** foarte bine drenat, nisipos/pietros, sărac–moderat fertil**pH orientativ:** 6,5–8,0; preferă neutru–alcalin**Necesar de apă:** redus după instalare; sensibilă la Țăces**Toleranțe / sensibilități:** excelentă la secetă și căldură; slabă la sol umed iarna**UTILIZARE PEISAGERĂ****Utilizări recomandate:** borduri, grădini aromatice, taluzuri însoțite, polenizatori**Distanță / densitate:** 0,35–0,5 m; 4–6 plante/m²**PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ****Perioadă și tehnică:** primăvara în zone reci sau început de toamnă în zone blânde**Tutorare / susținere:** nu necesită**Udare la instalare:** udări moderate la instalare; apoi rar și profund**Mulcire:** mulci mineral (pietriș) preferabil; evitarea stratului organic gros la colet**ÎNȚREȚINERE ȘI SĂNĂTATE****Tăieri:** după înflorire și ușor primăvara; nu se taie în lemn foarte bătrân fără frunze**Fertilizare:** foarte redus; excesul de azot reduce aroma și compactitatea**Riscuri / dăunători:** putregai de rădăcină/colet pe sol umed; Phytophthora; în general puțini dăunători**RECEPȚIE CALITATIVĂ****Criterii minime:** Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.**Observație tehnică:** valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

43

Prunus laurocerasus

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Prunus laurocerasus

Denumire uzuală: Laur englezesc / laur-cireș

Familie: Rosaceae

Categorie: arbust sempervirescent

Dimensiune de livrare: h = 70/90 cm

Port / formă: dens, vertical-rotunjit; foarte bun pentru gard viu

Dimensiuni la maturitate: H 2–4(6) m; lățime 2–4 m, controlabil prin tundere

Ritm de creștere: moderat–rapid, 30–60 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze mari, lucioase, verde închis, persistente

Înflorire / fructificare: raceme albe parfumate primăvara; fructe negre ulterior (necomestibile)

Expunere: semiumbră – soare; protecție de vânturile reci și soarele de iarnă în zone reci

Rezistență la ger: medie; aprox. USDA 6–9; poate suferi sub –20...–23 °C, mai ales în zone montane

Sol recomandat: fertil, reavăn, drenat; tolerează argilos moderat dacă nu bălțește

pH orientativ: 6,0–8,0

Necesar de apă: moderat; udare bună la instalare

Toleranțe / sensibilități: bună la umbră și tundere; sensibilă la ger sever/deshidratare de iarnă

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: gard viu, ecrane, masive sempervirescente, fundal

Distanță / densitate: 0,6–1,0 m în gard viu; 1,5–2 m în grupuri

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: primăvara preferabil în zone reci; protecție în primul sezon rece

Tutorare / susținere: nu necesită de regulă; exemplarele înalte se pot ancora temporar

Udare la instalare: regulat primul an; udare de toamnă înainte de îngheț în perioade uscate

Mulcire: 6–8 cm

ÎNTREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: 1–2 tăieri/an; ideal cu foarfecă manuală pentru a evita frunze sfâșiate

Fertilizare: fertilizant pentru arbuști sempervirescenți primăvara

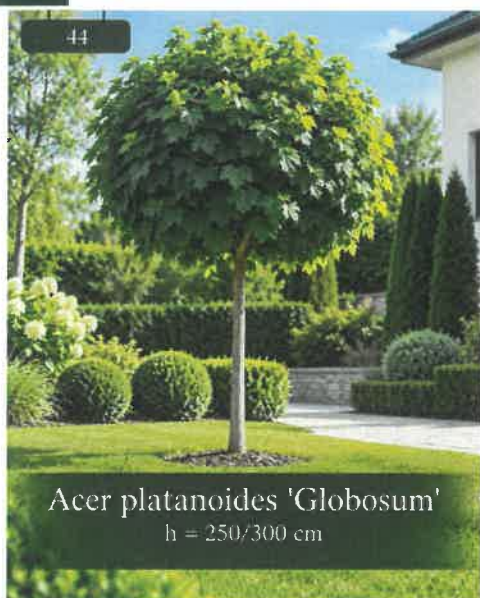
Riscuri / dăunători: ciuruirea frunzelor, făinare, afide/păduchi, arsuri de ger; toate părțile sunt toxice la ingestie

RECEPȚIE CALITATIVĂ

Criterii minime: Plantă compactă și bine ramificată de la bază, cu raport echilibrat rădăcină/coroană; container/balot bine colonizat fără strangulare, frunziș sănătos, fără simptome de boli/dăunători și fără uscări semnificative.

Acer platanoides 'Globosum'

FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL VEGETAL



IDENTIFICARE ȘI PARAMETRI PRINCIPALI

Denumire botanică: Acer platanoides 'Globosum'

Denumire uzuală: Arțar globular

Familie: Sapindaceae

Categorie: arbore foios ornamental, altoit pe trunchi

Dimensiune de livrare: h = 250/300 cm

Port / formă: coroană natural globulară, foarte densă; trunchi unic

Dimensiuni la maturitate: H 4–6 m; coroană 4–6 m (în funcție de înălțimea punctului de altoire)

Ritm de creștere: lent–moderat, cca 15–30 cm/an

CARACTERISTICI BOTANICE ȘI CERINȚE ECOLOGICE

Frunziș: frunze palmat-lobate, verzi; galben toamna

Înflorire / fructificare: flori galben-verzui în aprilie, înainte/odată cu frunzirea; rol ornamental secundar

Expunere: soare – semiumbră

Rezistență la ger: foarte bună; aprox. USDA 4–7 (până la cca –30 °C după instalare)

Sol recomandat: sol fertil, reavăn, bine drenat; tolerează argilos moderat și urban

pH orientativ: 6,0–8,0

Necesar de apă: moderat; udări regulate în primii 2 ani; evitarea bălțirii

Toleranțe / sensibilități: bună la poluare urbană și vânt moderat; sensibilitate la secetă severă prelungită

UTILIZARE PEISAGERĂ

Utilizări recomandate: aliniamente, parcuri, curți, scuaruri, accente formale, spații cu volum controlat

Distanță / densitate: 4–6 m între exemplare / față de alte coroane

Observație tehnică: valorile de maturitate, rusticitate, distanțe și întreținere sunt intervale horticoale orientative. La execuție se corelează cu eticheta/certificatul materialului furnizat, condițiile de sol, microclimatul și proiectul de amenajare.

PLANTARE ȘI PUNERE ÎN OPERĂ

Perioadă și tehnică: toamna după căderea frunzelor sau primăvara devreme; groapă min. 1,5× diametrul balotului

Tutorare / susținere: tutorare 2–3 tutori la arborii cu balot; legături elastice, fără strangulare

Udare la instalare: 20–40 l/udare la plantare, apoi profund și rar în funcție de sol/meteo

Mulcire: 5–8 cm scoarță/compost matur; păstrat la 5–10 cm de colet

ÎNȚREȚINERE ȘI SĂNĂTATE

Tăieri: igienizare și corecții ușoare la sfârșit de iarnă; se evită tăierile drastice

Fertilizare: primăvara, fertilizare moderată cu compost/fertilizant echilibrat; nu se forțează azotul

Riscuri / dăunători: afide, păduchi țestoși, verticilioză; monitorizare pentru arsuri și uscări de ramuri

RECEPȚIE CALITATIVĂ

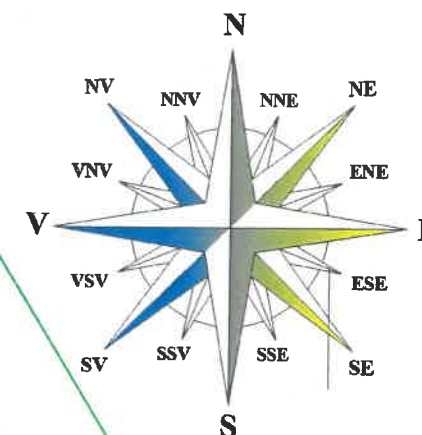
Criterii minime: Exemplar viguros, trunchi drept și fără răni majore, punct de altoire sănătos unde este cazul, coroană echilibrată, sistem radicular bine format, balot/container compact și umed; fără boli, dăunători, uscări sau rădăcini spiralate sever.

Plan de incadrare in zona



VERIFICATOR ATEST.				REFERAT VERIFICARE NR.	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
 sc. DECONEX J2024000275332 CONSTRUCT S.R.L. CUI:32007872				Beneficiar : COMUNA DORNA CANDRENILOR	Proiect nr: 36/2026
				Amplasament: <i>com. Dorna Candrenilor, sat Dorna Candrenilor, jud. Suceava</i>	
ȘEF PROIECT	Ing. Chira Anca	SEMNAȚURA	SCARA : 1/250	-AMENAJARE PARC STAȚIUNE BALNEOCLIMATERICĂ DORNA CANDRENILOR -	FAZA D.T.
PROIECTAT	arh. Manolche A.		Data: 2026	Plan de incadrare in zona	PLANSĂ A00
DESENAT	Ing. Chira Anca				

Plan de situatie



41944

41943

41948



VERIFICATOR ATEST.				REFERAT VERIFICARE NR.	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
	SC. DECONEX CONSTRUCT S.R.L.			Beneficiar :	COMUNA DORNA CANDRENILOR
	J2024000275332	CUI:32007872		Amplasament:	com. Dorna Candrenilor, sat Dorna Candrenilor, jud. Suceava
		SEMNTURA	SCARA :	-AMENAJARE PARC STAȚIUNE BALNEOCLIMATERICA DORNA CANDRENILOR -	FAZA D.T.
ŞEF PROIECT	Ing. Chira Anca		1/250		
PROIECTAT	arh. Manolche A.		Data:	Plan de situatie	PLANSA A01
DESENAT	Ing. Chira Anca		2026		