

Recomandare pentru plantarea unui arbore in oras.

La plantarea unui arbore, de avut in vedere:

- prevederea unui spatiu aerian suficient de larg pentru dezvoltarea arborelui;
- prevederea unui volum subteran pentru radacini de 12 mc pentru un arbore de 15 - 20 m si 1 mc pentru un arbust de 3 - 4 m;
- anticiparea dezvoltarii arborelui in functie de echipamentele urbane existente: trotuare, fatade, cabluri;
- asigurarea unei protectii la baza arborelui pentru a impiedica tasarea solului si lovirea arborelui;
- punerea unui strat natural de mulch (paie sau tocatura) pentru fertilizarea solului, favorizarea retentiei de apa, ameliorarea structurii solului si izolarea termica a bazei arborelui.



Etapizarea plantarii

1. scoaterea suprafetelor betonate existente



2. plasarea tuburilor de drenaj



3. realizarea amestecului pamant-piatra



4. umplerea partiala cu amestecul realizat



5. compactarea primului strat al amestecului



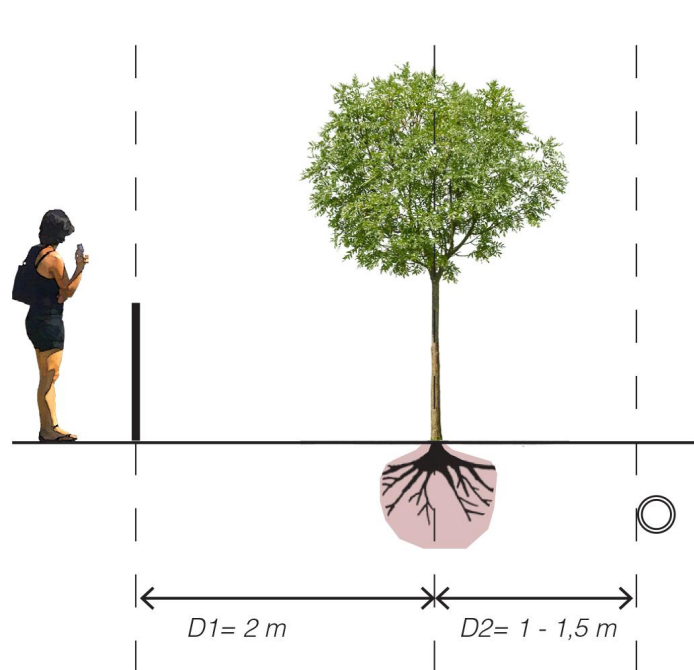
6. amplasarea arborelui



7. plantarea, ancorarea (daca e cazul) si completarea cu pamant

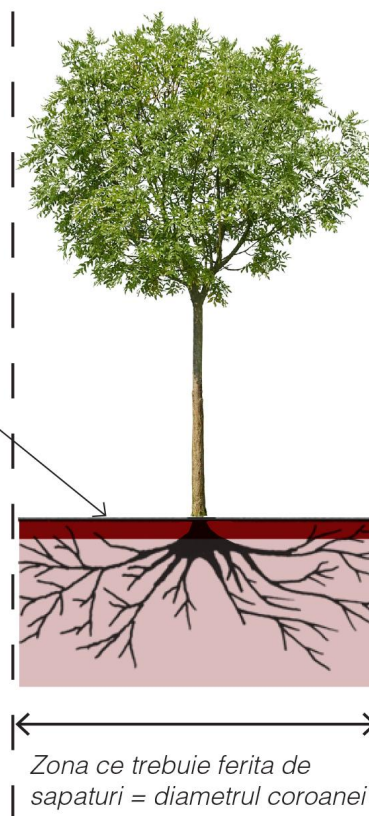


Recomandari legate de distantele de plantare si interventie.



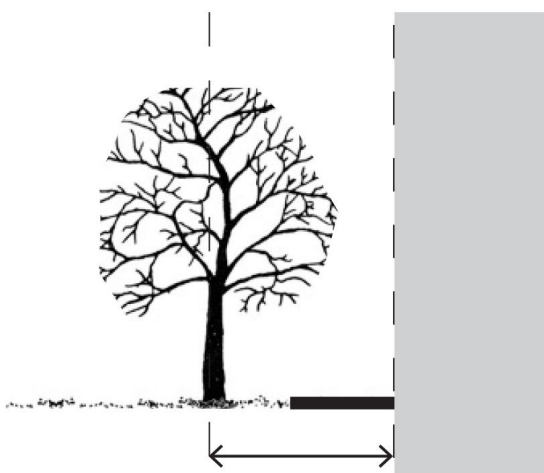
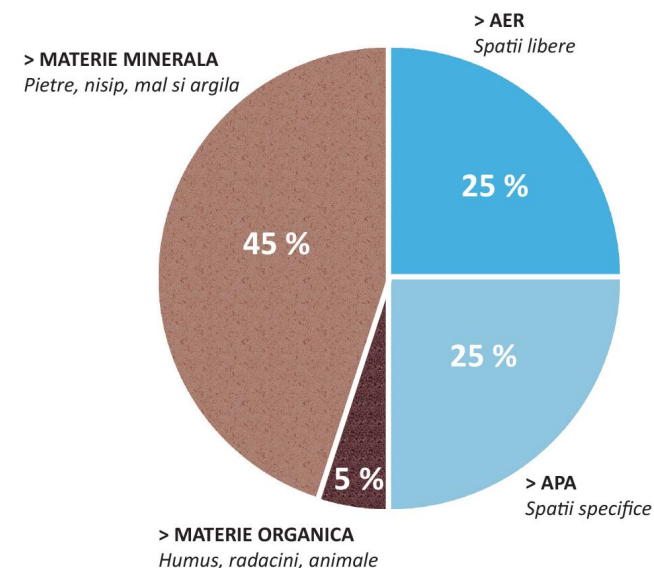
$D1$ = distanta pana la limita de proprietate
 $D2$ = distanta pana la retelele edilitare

Este admisa interventia la suprafata solului $h_{\text{max}} = 25\text{ cm}$.



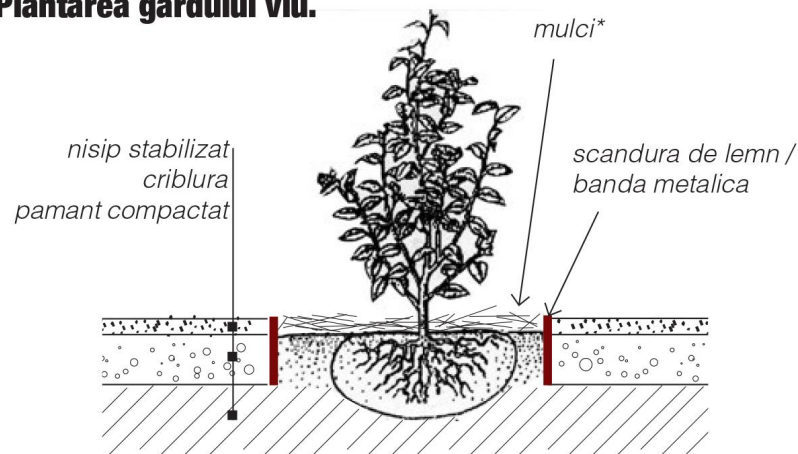
Zona ce trebuie ferita de sapaturi = diametrul coroanei

Raport ideal al componentelor solului.



D = distanta pana la cladiri

Plantarea gardului viu.



mulci* = lemn tocat, scoarta sau paie ce pastreaza umezeala in sol si impiedica dezvoltarea buruienilor

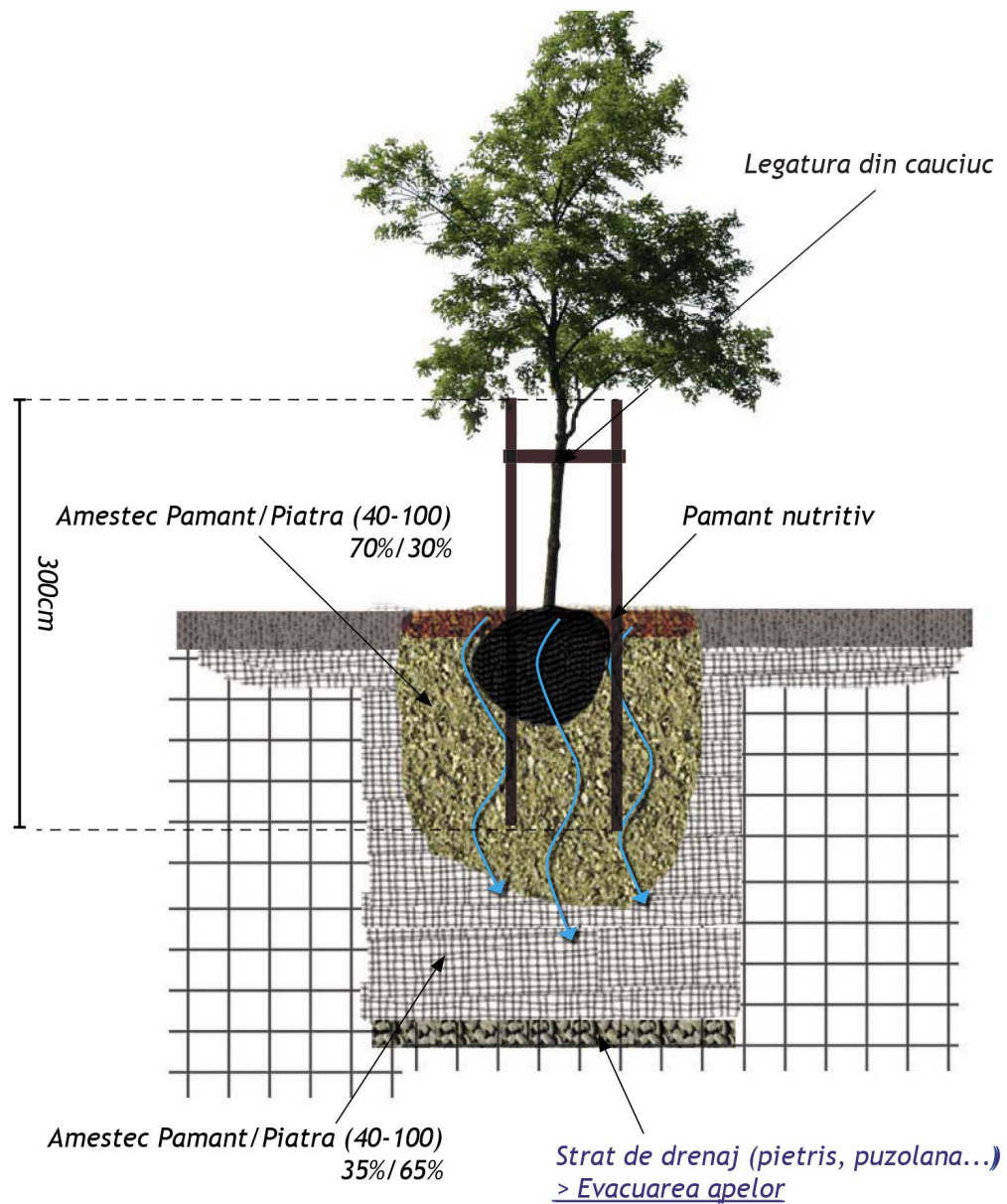
Pentru plantarea unui arbore se recomanda folosirea amestecului 'Pamant/piatra' pentru ca are mai multe avantaje:

- favorizeaza respiratia si permeabilitatea solului
- evita compactarea.

Aceasta tehnica este din ce in ce mai mult utilizata, avand rezultate foarte bune (cresterea mai rapida, arbori mai sanatosi...).

Plantarea unui arbore in mediul urban. Tehnici de ancorare

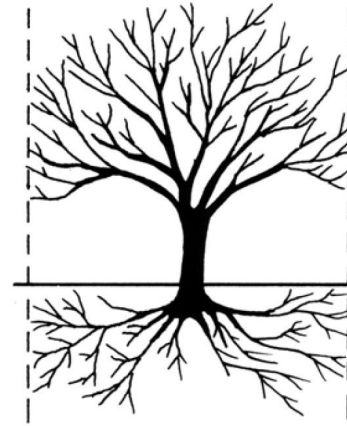
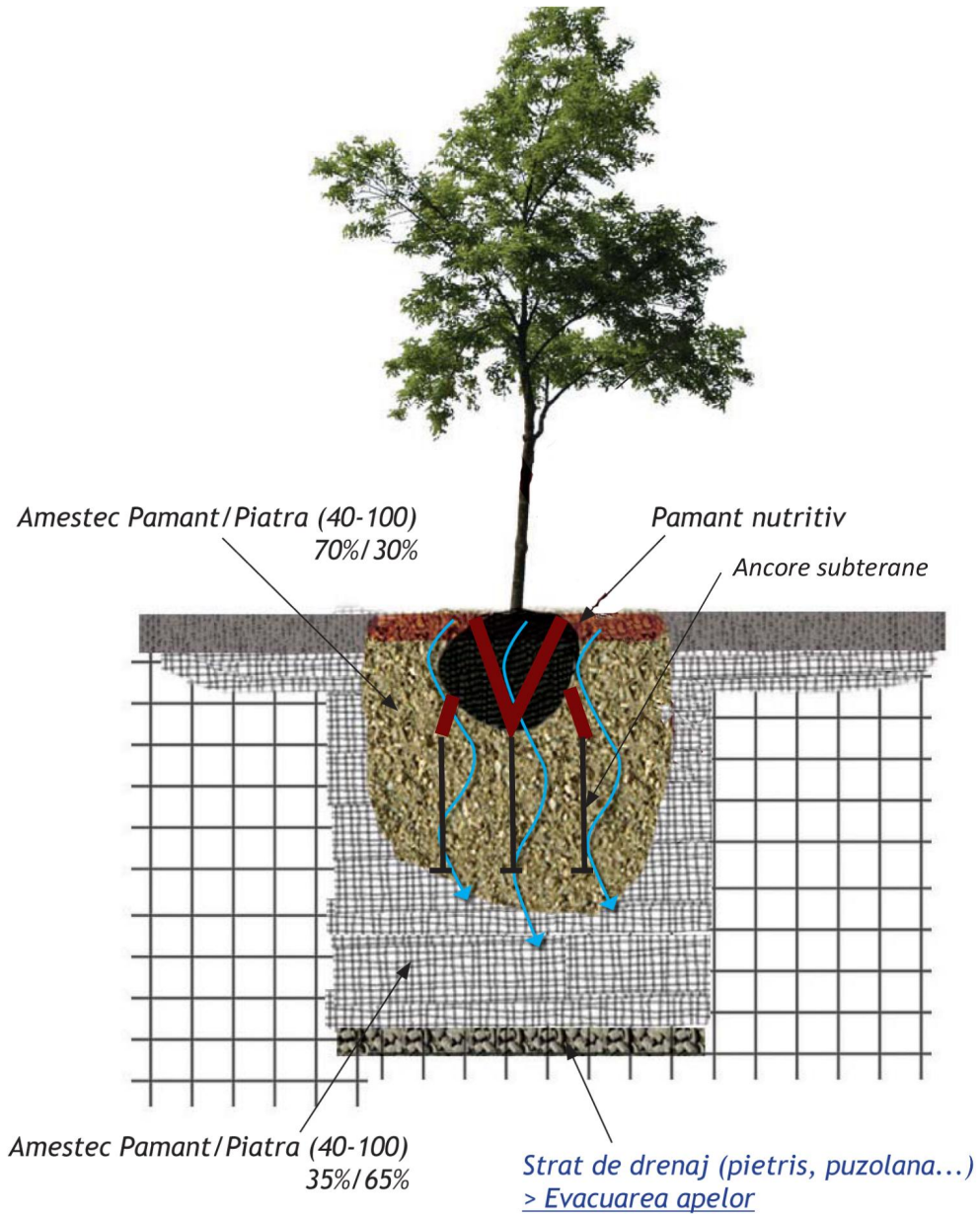
ANCORARE LA SUPRAFATA



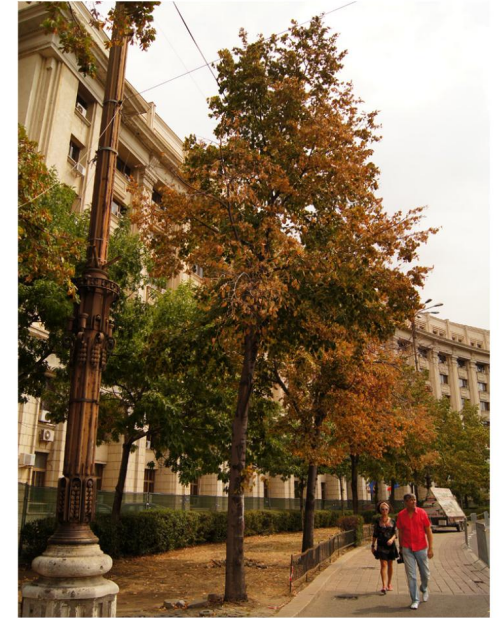
> Tehnica de plantare este decisiva in cazul plantarii unui arbore in mediul urban.



ANCORARE SUBTERANA (cf. fisa Platipus in anexe)



Coroana unui arbore se dezvolta proportional cu sistemul de radacini. In contextul unui volum de pamant insuficient sau foarte compactat, atat coronamentul cat si radacina nu se dezvolta, fiind sensibile si la conditiile climatice extreme.



> Plantatii de aliniament afectate de seceta si poluare, piata Constitutiei, Bucuresti.



> Promenada plantata in Paris.