

PLANTARE VIRTUALĂ



**Ghid de plantare pentru
specii pomicele:
Măr, Păr, Gutui, Prun**



PLANTEZ SPERANȚĂ LA DISTANȚĂ



adoptauncopac.ro

Conținut

1.Introducere

2.Despre plantare

- Unde plantăm?
- Când plantăm?
- Ce plantăm?

3.Ghid practic pentru plantare

- Ce facem înainte de plantare?
- Pași pentru a planta corect un pom fructifer

4.Îngrijirea pomilor fructiferi în primii ani de viață

- De ce tăiem pomii fructiferi?
- Când și cum tăiem pomii fructiferi?
- Alte lucrări de îngrijire

5.Glosar de termeni

6.Referințe



Despre Adoptă un Copac!

Programul de împădurire Adoptă un Copac a pornit în 2008, ca inițiativă a asociației Viitor Plus, cu scopul de a crește suprafețele acoperite cu păduri și perdele forestiere din sudul țării, în comunități rurale afectate de schimbările climatice și degradarea mediului înconjurător. Împăduririle realizate în cadrul programului se fac pe terenuri degradate și sunt „adiționale”, adică nu ar exista fără efortul donatorilor și al sponsorilor care susțin an de an demersurile de plantare. Până în prezent, rezultatele se reflectă în suprafața totală de 112 de hectare plantată și implicarea a peste 13.000 de voluntari în 15 comunități rurale.

Vremurile acestea nu ne permit să ne întâlnim în număr mare pe teren și să plantăm împreună. Din acest motiv organizăm campania de Plantare Virtuală: oferim oamenilor care doresc să se implice o altă modalitate de a fi voluntari și de a contribui la un mediu mai sănătos. Cel mai bun moment pentru a face o faptă bună și pentru a planta speranță pentru mâine este chiar azi!

Chiar dacă de regulă plantăm puietii de arbori forestieri, și puietii de arbori fructiferi reprezintă o soluție bună pentru combaterea problemelor de mediu precum deficitul de apă din sol, eroziunea și scăderea fertilității solului, degradarea peisajelor și lipsa spațiilor de relaxare și recreere. Reușita plantărilor este dată de respectarea a mai multe reguli atât privind plantarea în sine, cât și a planificării acesteia.

În acest context, materialul prezentat în continuare vine să ofere mai multe informații despre când, unde și cum plantăm, și ce facem după plantarea propriu-zisă, pentru a ne asigura că pomii fructiferi reușesc să crească mari și să ne îmbunătățească viața un timp cât mai îndelungat, atât nouă cât și generațiilor viitoare.

Îți mulțumim că ai ales să faci parte din campania de Plantare Virtuală, Ediția de Toamnă! Te invităm până la finalul lui decembrie să împărtășești cu noi impresii și gânduri, alături de poze sau filmări de la plantarea ta, pe pagina de Facebook a evenimentului: [Plantăm speranță la distanță!](#)



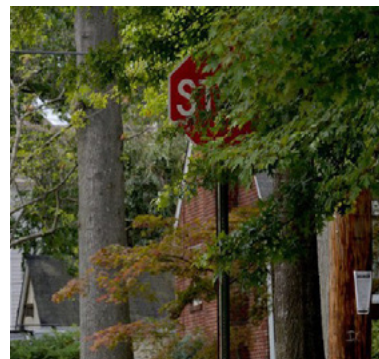
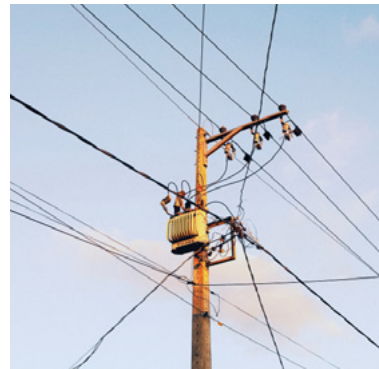
Despre plantare

Unde plantăm?

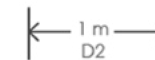
Pentru plantarea în grădini, curți sau în fața blocului, trebuie să ținem cont în primul rând de ce se află în jurul viitorilor pomi fructiferi, atât la suprafață, cât și în subteran, unde aceștia își vor dezvolta rădăcinile.

Înainte de a ne decide unde să plantăm un pom, trebuie să avem un răspuns la următoarele întrebări:

- Cine este proprietarul terenului pe care vreau să plantez?
- Asigură locul de plantare toate condițiile necesare unei dezvoltări armonioase (lumină, căldură, hrană, apă, aer)?
- Cât de mult va crește în înălțime și diametru copacul? Are loc să se dezvolte?
- Ce se află sub locul în care vreau să plantez? Există posibilitatea de a avaria sistemul de canalizare sau pe cel electric în momentul în care săpăm groapa de plantare?
- Ce se află deasupra locului de plantare? În creșterea lui, poate pomul afecta rețeaua de cabluri electrice și de telecomunicații, sau determina obturarea vizibilității în trafic?
- Ce activități se desfășoară în general în zona în care dorim să plantăm și cum pot ele afecta dezvoltarea pomului?
- Cum influențează dezvoltarea pomului activitățile sau persoanele care locuiesc în apropiere?



SE POZIȚIONEAZĂ LA D1 DISTANȚA FAȚĂ DE CONSTRUCȚIILE SUBTERANE: CONDUCTE DE GAZE, CABLURI ELECTRICE, ȚEVI DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE.



SE POZIȚIONEAZĂ LA DISTANȚA D2 FAȚĂ DE BORDURI ALE DRUMURILOR DE TRANSPORT, TROTUARE ETC.

Sugestii de locuri în care puteți planta:

- În fața blocului cu acordul Asociației de locatari și al administratorului domeniului public din localitate;
- Pe terenul propriu sau al unei persoane cunoscute;
- În curtea școlii sau grădiniței copilului, cu acordul conducerii instituției;
- În curtea altei instituții sociale din zonă - cămin de bătrâni, persoane cu dizabilități etc., cu acordul conducerii instituției.

Ținând cont de toate aceste întrebări și obținând răspunsuri cât mai clare și detaliate la ele vom face o alegere cât mai potrivită a locului în care vom planta pomii fructiferi aleși, astfel încât să ne asigurăm că aceștia vor avea o viață cât mai lungă și benefică întregii comunități.

Când plantăm?

Din pepiniere se pot achiziționa două tipuri de pomi fructiferi: pomi crescuți la ghiveci și pomi cu rădăcina nudă.

Pomii crescuți la ghiveci pot fi plantați pe tot parcursul anului, iar cei cu rădăcină nudă, așa cum sunt cei primiți de la noi, se pot planta doar în timpul repausului vegetativ, adică toamna după căderea frunzelor sau primăvara înainte de desfacerea mugurilor, evitând însă perioada în care solul este înghețat sau acoperit de zăpadă.

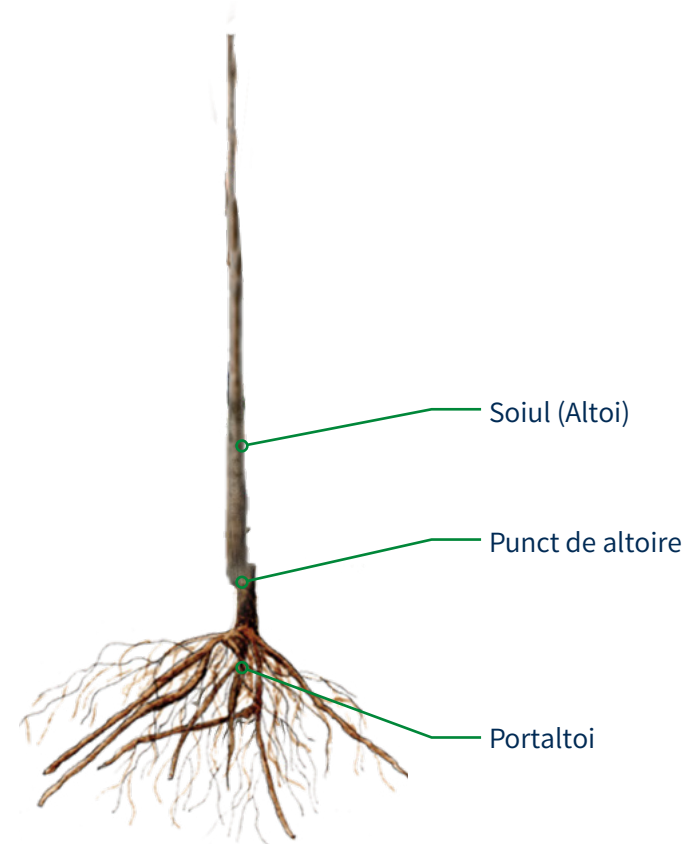


Plantarea de toamnă se face de obicei în perioada 15 octombrie – 20 noiembrie, dar se poate întinde chiar și până în decembrie dacă temperatura din sol și aer este pozitivă. Rănila deschisă făcută la fasonarea rădăcinilor se cicatrizează mai ușor și mai repede, se formează rădăcini noi și se realizează un contact intim între acestea și sol, ceea ce permite ca pomii să pornească în vegetație cu 15-20 zile înaintea celor plantați primăvara și să aibă creșteri cu 20–30 % mai mari.



Plantarea de primăvară se efectuează atunci când pregătirea terenului a fost întârziată, nu a fost procurat sau scos materialul săditor la timp, timpul a fost nefavorabil etc. Plantarea în această perioadă se va efectua cât mai devreme posibil, până la umflarea mugurilor.

Pom fructifer cu rădăcină nudă



Ce plantăm?

În colet veți primi doi pomi fructiferi din una din speciile: măr, păr, gutui sau prun.
La fiecare specie soiul și portaltoiul utilizat este următorul:



Măr (*Malus domestica*)

- **portaltoi MM106**: cel mai utilizat portaltoi pentru măr, este de vigoare submijlocie, are înrădăcinare și capacitate de înmulțire bună în pepinieră, imprimă soiurilor precocitate, calitate fructelor și constanță în fructificare.

- **soi Florina**: cel mai răspândit soi de iarnă cu rezistență la rapăn, are fructele mari, roșii, costate și cu puncte subcutanate gălbui. Pulpa este galbenă, succulentă, de calitate bună. Pomul are vigoare mijlocie, ramifică bine, ramurile au preponderent poziție descendentă, este precoce și productiv. Fructele se pot recolta la jumătatea lunii octombrie și se pot păstra până în februarie – martie.



Păr (*Pyrus communis*)

- **portaltoi gutui BA 29**: gutuiul folosit ca portaltoi tolerează excesul temporar de apă din sol și imprimă pomilor o vigoare de creștere mai mică, o precocitate mai bună și obținerea unor fructe mai mari și de o calitate superioară.

- **soi Monica**: pom de vigoare mijlocie, rodește pe țepușe și burse și fructifică începând cu anul 4 după plantare. Prezintă rezistență bună la rapăn și toleranță la arsura bacteriană și *Psylla*. Fructul este de culoare verde-gălbui acoperită cu roșu aprins la coacere, pe 10-30% din suprafața fructului. Pulpa este albă, de tip crocant, succulentă, iar la coacerea definitivă devine fondantă. Se coace la sfârșit de septembrie - început de octombrie.



Gutui (*Cydonia oblonga*)

- **portaltoi gutui BA29**: se caracterizează printr-un sistem radicular viguros, este rezistent la soluri secetoase sau calcaroase, imprimă precocitate și productivitate.

- **soi Bereczki**: are fructul mare, larg-piriform, ușor astringent și cu aromă puternică. Pomul este viguros, cu coroana invers piramidală, sensibil la ger și rezistent la secetă. Fructele ajung la maturitate în luna octombrie și se pot păstra până în ianuarie.



Prun (*Prunus domestica*)

- **portaltoi Mirololan Dwarf**: portaltoi de vigoare mică, rezistent la virusul plum-pox.

- **soi Anna Spath**: are vigoare mijlocie, este foarte productiv, parțial autofertil, fructifică pe ramuri scurte. Fructul este mare, sferic, colorat în vânăt-negricios, cu o pruină fină, de culoare albastru deschis. Pulpa este neaderentă la sâmbure, galben-verzuie, succulentă și cu un gust echilibrat. Se maturează în luna septembrie.

Ghid practic de plantare

Ce facem înainte de plantare?

Pregătirea materialului săditor și a terenului

Pentru a ne asigura că materialul săditor ajunge la voi în stare optimă, am învelit rădăcinile într-un amestec de paie cu hidrogel, o substanță capabilă să absoarbă o cantitate mare de apă și să o elibereze lent la nivelul rădăcinilor, în funcție de nevoile plantei.



- Dacă urmează să îi **plantați în cel mult 5 zile** de la primirea lor, se pot păstra cu rădăcina ambalată timp de 2-3 zile. Cu 24- 48h înainte de plantare, rădăcinile se imersează în apă, pentru o bună hidratare.



- Dacă este nevoie să îi **păstrați mai mult timp**, se va îndepărta ambalajul (fără să îndepărtăm paiele și hidrogelul) și rădăcinile vor fi introduse într-o groapă de 40 – 50 cm adâncime sau într-un vas suficient de mare și se vor acoperi cu pământ sau nisip și se udă bine. Astfel pomii se pot păstra de la câteva zile, până la câteva săptămâni.

Este foarte important ca până la plantarea propriu-zisă, rădăcina pomului să ia contact cât mai puțin cu aerul și să stea cât mai puțin dezgolită, pentru a preveni vătămarea acesteia prin uscare.



Pregătirea terenului înainte de plantare presupune eliberarea lui de orice resturi vegetale, pietre și bolovani, sau deșeuri și afânarea solului.



Este recomandat ca plantarea pomului fructifer să se facă de către două persoane, astfel încât, o persoană va ține pomul drept, în poziție verticală, în centrul gropii de plantare, iar cealaltă persoană, va acoperi rădăcinile cu pământ având grijă să taseze bine pământul din jurul puietului fără să îl miște.

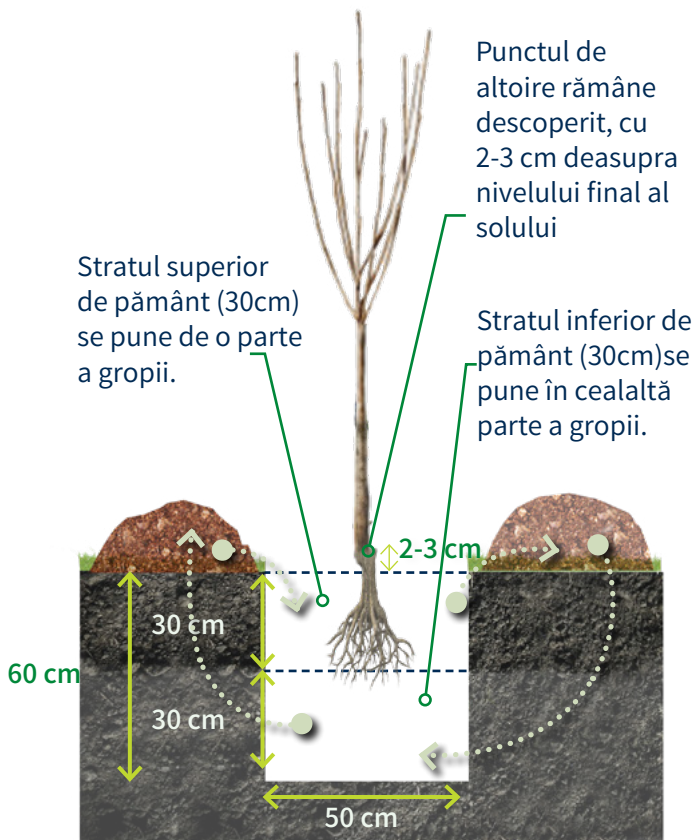
De ce aveți nevoie la plantare:

- Cazma
- Sapă
- Mănuși
- Apă pentru udat
- Tutore de lemn (h = 2,5 m, Ø = 8 cm)
- Sfoară și material de protecție pentru scoarța pomului (cauciuc, iută etc.)
- Plasă împotriva rozătoarelor (dacă se plantează în zone cu șoareci, iepuri sau căprioare)
- Găleată
- Apă
- Mrașiță/pământ de pădure/ pământ vegetal
- Foarfecă de grădină



Pașii de plantare

Pregătirea gropii de plantare a pomului



1. Materialul săditor se pune la hidratat într-un vas cu apă, cu 24-48h înainte de plantare.

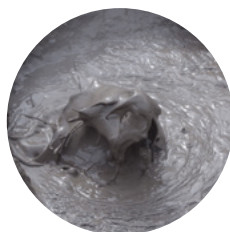
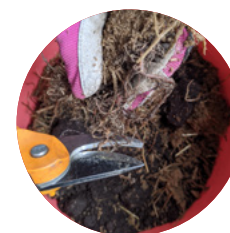


2. Se sapă groapa de plantare cu ajutorul cazmalei, sub formă de pătrat cu latura de 50 cm și adâncimea de 60 cm. Dimensiunea gropii trebuie să fie generoasă pentru ca pomul să își poată extinde cu ușurință rădăcinile în pământul mobilizat. Distanța minimă recomandată între pomii fructiferi (din speciile măr, păr, gutui, prun) este de 4 metri.



3. Este important să nu amestecăm straturile de pământ scoase și să le mărunțim bine. Pământul fertil din primii 30 cm se pune într-o parte a gropii de plantare, iar cel din stratul inferior se pune de cealaltă parte. După săpare groapa se umple pe jumătate cu pământul fertil dat deoparte, după ce în prealabil s-au adăugat 10-15 kg de mranită (în lipsa mranitei se poate folosi și alt îngrășământ organic, cum ar fi gunoiul de pasăre peletizat, în doza recomandată de producător). Pentru o bună repartizare a rădăcinilor, este recomandat să modelăm acest strat de pământ din groapă sub formă de con.

4. Rădăcinile pomilor se fasonază prin scurtare și se elimină cele rupte, rănite, uscate sau mucegăite. Rădăcinile principale de schelet se lasă cât mai lungi, deoarece prinderea pomilor se face pe baza acestora, în caz că acestea sunt traumatizate se fasonază deasupra rănii. Rădăcinile secundare se scurtează cu cca. 1/3 din lungime, iar cele subțiri la 1-2 cm sau rămân intacte, pentru a stimula ramificarea acestora. Tăierile se execută perpendicular pe axul rădăcinilor pentru a provoca răni cât mai mici în diametru.



5. După fasonare, rădăcinile se mocirlesc într-un amestec de consistența smântânii, format din 1/3 bălegar de vacă proaspăt, 1/3 pământ fertil și 1/3 apă (în lipsa bălegarului se va face doar din pământ și apă). Această mocirlă asigură o mai bună aderență a pământului pe rădăcini, stimulează vindecarea rănilor și apariția rădăcinilor noi. Pomii se vor planta imediat după această operațiune pentru ca mocirla să nu se usuce pe rădăcini.

Pașii de plantare



6. Pomul se așază vertical în centrul gropii de plantare, cu rădăcinile cât mai răsfirate pe conul de pământ din groapă. **Adâncimea de plantare este foarte importantă! Punctul de altoire trebuie să rămână cu 2-3 degete deasupra solului.**

7. Tutorele de lemn se înfige în groapă, la o distanță de cca. 10 cm față de pom.



8. Rădăcinile se acoperă cu un strat de pământ de 10-15 cm, apoi pomul se scutură ușor de câteva ori (fără să fie tras afară) pentru ca solul să pătrundă bine între rădăcini. Se efectuează o primă tasare, cu piciorul, de la marginea gropii spre pom. Groapa se completează apoi cu pământ și se tasează din nou. În apropierea tulpinii tasarea solului se efectuează cu o mare atenție pentru a nu rupe rădăcinile.



9. În jurul pomului se face cu sapa un mic lighean, în care se toarnă 20-30 l de apă.

10. După infiltrarea apei în sol, se va ridica un mușuroi de pământ, peste punctul de altoire, înalt de cca. 30 cm. Acesta se va păstra până în primăvară, când se va îndepărta și se va face din nou un lighean în care se vor uda pomii pe tot parcursul anului.

11. Pomul se leagă de tutore cu grijă, în așa fel încât să nu fie strangulat.

12. Dacă există riscul ca pomul să fie ros de șoareci, iepuri etc. este indicat să protejăm tulpina acestuia cu o **plasă specială anti rozătoare**, care se găsește în comerț și se amplasează în jurul tulpinii. Această plasă se menține în permanență pe pom, indiferent de sezon.

Plantarea pomilor toamna

Chingă elastică prindere lejeră în formă de 8

Mușuroi de pământ

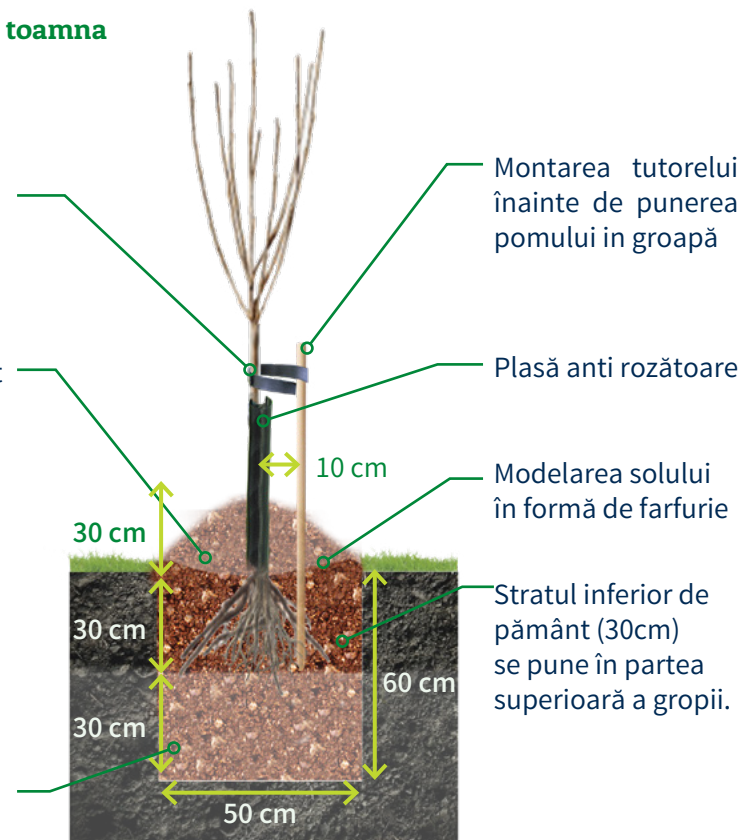
Stratul superior de pământ (30cm) se pune în partea inferioară a gropii amestecat cu mranită.

Montarea tutorelui înainte de punerea pomului în groapă

Plasă anti rozătoare

Modelarea solului în formă de farfurie

Stratul inferior de pământ (30cm) se pune în partea superioară a gropii.

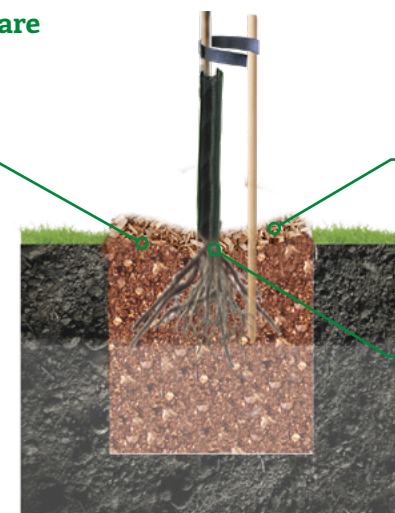


Primăvara după plantare

Înlăturarea mușuroiului și mobilizarea ușoară solului la suprafață, în formă de lighean.

Mulcire cu tocătură de lemn sau paie 15-20 cm, în formă de lighean.

Punctul de altoire nu se acoperă.

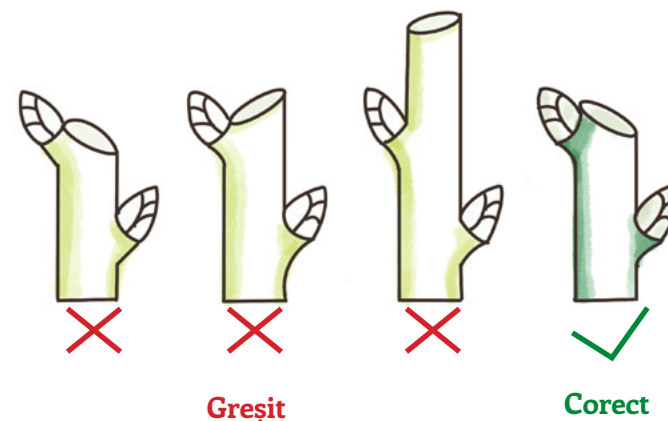


Îngrijirea pomului fructifer în primii ani de viață

De ce tăiem pomii fructiferi?

Prin tăieri se urmăresc următoarele:

- formarea unor elemente de schelet solide, corespunzătoare ca număr și repartizare în spațiul formei de conducere alese;
- garnisirea cât mai uniformă a acestui schelet cu ramuri de semischelet și de rod;
- formarea unei coroane bine aerisite și luminate;
- realizarea unui raport optim între procesele de creștere și fructificare, corespunzător vârstei pomilor;
- obținerea de producții timpurii, mari, constante și de calitate superioară;
- menținerea coroanelor, după formarea lor, la un volum optim pentru efectuarea cu ușurință a operațiilor de întreținere și recoltare.



Realizarea tăierilor corecte la pomii fructiferi

Când și cum tăiem pomii fructiferi?

Tăierea se face în **perioada repausului vegetativ** (sfârșit de noiembrie – început de martie), în zile cu temperaturi de peste -5 °C, fără precipitații. Pe lângă aceste „tăieri în uscat” se mai fac și „tăieri în verde”, pentru a scurta timpul de formare al coroanei și pentru a stimula apariția mugurilor de rod.

Tăierea se face cu o foarfecă specială pentru pomi, bine ascuțită, pentru ca rana provocată să fie curată și să se vindece cât mai repede. Tăierea se face fie “la inel”, cu transfer pe o ramură de ordin inferior, fie deasupra unui mugure orientat spre exteriorul ramurii, caz în care tăietura se va face cu aproximativ 4- 5 mm deasupra mugurelui ales, într-un unghi de 45°, astfel încât apa să nu stea pe tăietură.

Regula 1/3 – tăiem ramurile care sunt mai groase de 1/3 din ramura mamă, deoarece sunt competitori pentru aceasta și împiedică dezvoltarea normală a acesteia. De asemenea pe ansamblu încercați să nu tăiați mai mult de 1/3 din coroana pomului. Cu cât tăiați mai mult cu atât pomul va produce lăstari mai mulți.

Când și cum tăiem pomii fructiferi?

Puteți alege dintr-o multitudine de forme de conducere. Noi vom explica pe scurt cum se conduce un pom sub formă de vas ameliorat:

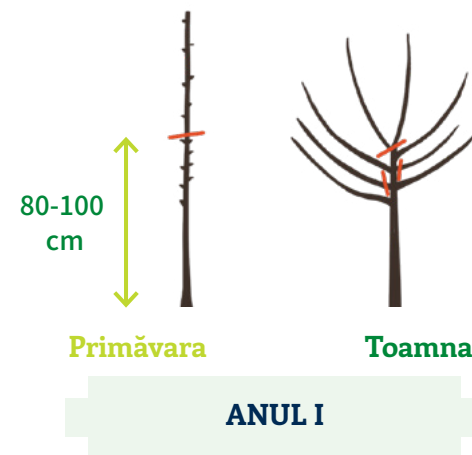
Anul I

În perioada de repaus:

- în februarie – martie, înainte de intrarea în vegetație, se scurtează varga la 80 – 100 cm de la suprafața solului.
- dacă pomul are lăstari anticipați, plasați în poziții corespunzătoare conform caracteristicilor coroanei, se pot păstra pentru formarea șarpantelor;

În perioada de vegetație:

- când lăstarii rezultați în urma scurtării vergii au 10–15 cm (în a doua jumătate a lunii mai) se aleg 4 lăstari laterali situați la 10-12 cm distanță unul de altul și distribuiți pe toată circumferința pomului, în vederea formării viitoarelor șarpante. Restul lăstarilor se elimină.
- dacă în urma scurtării nu a rezultat un număr suficient de lăstari, se lasă un lăstar de prelungire a axului care va fi scurtat în anul II de la plantare pentru a ramifica și a forma șarpantele care lipsesc.



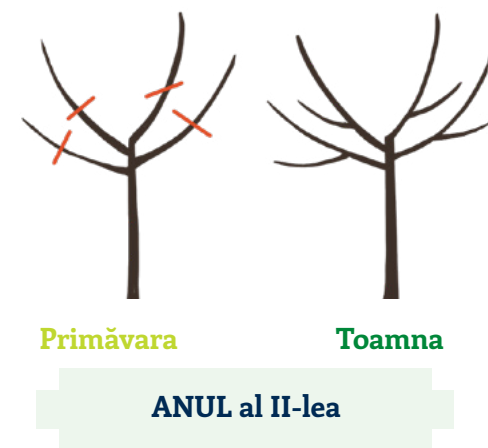
Anul II

În perioada de repaus (de regulă către primăvară, în luna martie):

- se scurtează cei 4 lăstari (șarpante) la 50-60 cm pentru a forma prima subșarpantă;
- pentru a deschide unghiul de ramificare al șarpantelor și pentru a evita îndesirea interiorului coroanei, scurtarea se va face deasupra unui mugure cu poziție exterioară.

În perioada de vegetație:

- la sfârșit de mai – început de iunie, dintre lăstarii care au rezultat în urma scurtării se alege un lăstar cu poziție laterală exterioară pentru formarea primei subșarpante pe fiecare șarpantă și un lăstar pentru prelungirea creșterii șarpantelor;
- se elimină lăstarii care au apărut în poziții nedorite și care îndesesc coroana;
- se elimină sau se ciupesc lăstarii care concurează elementele de schelet (lucrarea se repetă dacă este cazul).



Anul III

În perioada de repaus:

- se elimină lăstarii care nu sunt necesari în structura coroanei;
- se scurtează prelungirea șarpantelor la 40–50 cm față de prima subșarpantă, în vederea formării celei de a doua subșarpante.

În perioada de vegetație:

- când lăstarii obținuți în urma scurtării au 10–15 cm (a doua jumătate a lunii mai) se aleg 2 lăstari pe fiecare șarpantă, unul pentru formarea celei de a doua subșarpante și unul pentru prelungirea creșterii șarpantei;
- pentru a putea respecta dispunerea bilaterală alternă a subșarpantelor se va alege un lăstar cu poziție laterală exterioară, opus primei subșarpante;
- se elimină lăstarii concurenți și cei care îndesesc coroana;
- se ciupesc lăstarii de pe șarpante și subșarpante care nu fac parte din structura scheletului, pentru o formare rapidă a semischielului și a ramurilor de rod (în prima jumătate a lunii iunie);
- dacă lăstarii de prelungire a șarpantelor depășesc 40-50 cm lungime pot fi ciupiți pentru a ramifica (până la sfârșitul de iunie – început de iulie) în scopul formării celei de a treia subșarpante încă din anul III de la plantare.



Primăvara

Toamna

ANUL al III-lea

Anul IV

În perioada de repaus:

- dacă a treia șarpantă a fost proiectată în verde, în anul III, se va alege un lăstar dispus lateral extern, opus celei de a doua subșarpante și la distanță de 40 cm de aceasta pentru formarea subșarpantei 3 și un lăstar pentru prelungirea șarpantelor, care se va scurta la 30-40 cm pentru obținerea subșarpantei 4;
- dacă subșarpanta 3 nu s-a proiectat prin tăieri în verde, se vor scurta prelungirile șarpantelor pentru formarea subșarpantei 3, la 40 cm distanță de cea anterioară;
- se elimină ramurile cu poziție nedorită, mai ales cele care au tendința de creștere către centrul coroanei.

În perioada de vegetație:

- se procedează asemănător intervențiilor din anul III, pentru obținerea celei de a treia și respectiv a patra subșarpantă (în funcție de ceea ce s-a obținut în anul III);
- de asemenea, se urmărește evitarea îndesirii coroanei prin eliminarea sau ciupirea lăstarilor cu poziții nedorite, precum și ciupirea lăstarilor care nu fac parte din elementele de schelet, pentru formarea și garnisirea uniformă cu semischiel și ramuri de rod.



ANUL al IV-lea

Alte lucrări de îngrijire:



- Pământul din jurul pomului (un cerc cu diametrul de 1 m) trebuie menținut afânat și fără buruieni. Această operațiune se face cu sapa, mobilizând ușor primii 3- 5 cm de sol, pentru a îndepărta buruienile și pentru a facilita pătrunderea apei și a aerului în sol . După prima săpare, putem pune în jurul pomului un strat de 15-20 cm de tocătură de lemn (având grijă ca acest strat să nu atingă trunchiul pomului) strat ce va fi completat pe măsură ce se descompune. Astfel împiedicăm buruienile să crească, menținem umiditatea în sol și încurajăm dezvoltarea unui sol sănătos.



- În primii ani pomii trebuie udați periodic, deoarece nu au încă rădăcina bine dezvoltată. Dacă a fost o iarnă secetoasă, prima udare se face în martie și se udă din nou la fiecare 4-6 săptămâni, dacă e secetă sau nu a plouat suficient. Ultima udare se face la sfârșitul lunii octombrie. La o udare se folosesc 20-30l apă/ pom.



- Primăvara, după ce executăm tăierile de formare, este recomandat să încorporăm în sol, în jurul fiecărui pom câte o lopată de mrană (în lipsa mranăi putem folosi alte îngrășăminte organice din comerț, în doza recomandată de producător).

- Este recomandat ca în fiecare an să facem “stropirea de iarnă” a pomilor, **cu substanțe ecologice**. Acest tratament cuprinde două stropiri și poate fi făcut de când cad frunzele până la intrarea în vegetație, într-o zi fără vânt, cu temperaturi de peste +5 °C . **Primul tratament se face cu Zeamă Bordeleză** imediat după tăiere. Pomul se va stropi din abundență, astfel încât soluția să îmbăieze întreaga suprafață a pomului. După 1 săptămână se va face **al doilea tratament cu un ulei horticol pe bază de parafină (dacă doriți să protejați natura, aveți grijă să nu cumpărați uleiuri amestecate cu insecticide chimice!)**. La ambele stropiri trebuie respectat dozajul de pe ambalajul produsului cumpărat!



- În fiecare primăvară și toamnă verificăm tutorele și legătura, având grijă ca pomul să nu se stranguleze.
- Dacă din diverse motive, pomul suferă răni mai mari decât o monedă de 50 bani, acestea se curăță și se acoperă cu un mastic ce conține și cupru (se găsesc diverse produse la fitofarmacii).



Glosar de termeni

Ciupire - Operațiune prin care se scurtează un lăstar.

Fasonatul rădăcinilor -Scurtarea rădăcinilor viguroase și îndepărtarea celor uscate, degerate și mucegăite.

Hidrogel- polimer hidroabsorbant ecologic pe baza de Potasiu care optimizeaza udarea si fertilizarea plantelor.

Lăstar - Creșterea anuală erbacee sau semilignificată cu frunze și muguri în formare.

Material săditor - Plante tinere care pot fi sădite (puieți, răsaduri etc.)

Mraniță - gunoi de grajd bine descompus

Pom precoce – Pom ce intră mai repede pe rod.

Portaltoi – Plantă pe care se face altoirea.

Rădăcină nudă – Plantă scoasă din pepinieră fără pământ pe rădăcini.

Repaus vegetativ – intervalul de timp dintre căderea frunzelor (toamna târziu) și începutul dez muguriturii (primăvara devreme).

Șarpantă - Ramură de ordinul I (ramificări din axul pomului).

Subșarpantă - ramificație de ordinul II.

Tăieri de transfer -Tăierile care se execută deasupra unei ramuri pentru modificarea unghiului de inserție.

Tăieri în uscat -Tăieri efectuate în timpul repausului vegetativ.

Tăieri în verde - Tăieri efectuat în timpul vegetației.

Tăiere la inel – Tăierea unei ramuri din punctul de inserție pe ramura mamă.

Unghi de deschidere - Unghiul format în plan orizontal de două ramuri de ordinul 1 (șarpante) prinse succesiv pe axul pomului.

Unghi de inserție (ramificare) - Unghiul format în plan vertical de o ramură de ordinul I cu axul pomului, ramuri de ordinul II cu axul unei ramuri de ordinul I.

Vargă - Pom în vârstă de un an.

Referințe

1. Stănică F., N. Ghenea, N. Braniște, 2010, *Pomicultură generală*, editura Invel Multimedia, București
2. Asănică A., D. Hoza, 2013, *Pomologie*, editura Ceres
3. Hoza D., 2014, *Pomologie - curs*, Facultatea de Horticultură, USAMV București;
4. Mihăiescu G., 2007, *Pomicultura de la A la Z*, editura ASAB, București;
5. Stănică F., N. Braniște, 2011, *Ghid pentru pomicultori*, editura Ceres;
6. Sumedrea D. și colab., 2014, *Pomi, arbuști fructiferi, căpșun: Ghid tehnic și economic*, editura Invel Multimedia, București

Surse imagini:

1. Stănică F., N. Ghenea, N. Braniște, 2010, *Pomicultură generală*, editura Invel Multimedia, București
2. Asănică A., D. Hoza, 2013, *Pomologie*, editura Ceres
3. Hoza D., 2014, *Pomologie - curs*, Facultatea de Horticultură, USAMV București;
4. Mihăiescu G., 2007, *Pomicultura de la A la Z*, editura ASAB, București;
5. Stănică F., N. Braniște, 2011, *Ghid pentru pomicultori*, editura Ceres;
6. Sumedrea D. și colab., 2014, *Pomi, arbuști fructiferi, căpșun: Ghid tehnic și economic*, editura Invel Multimedia, București

Arhiva Adoptă un Copac!

Arhivă Antim Nechifor

Arhivă APPA ATELIER DE PEISAJ SRL,

Arhivă Georgiana STRAT

Stock photos de la Jumpstory.com, Canva.com, Pixabay.com, Unsplash.com

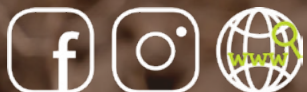
www.icdp.ro



adoptă
un copac



**Vă dorim spor la plantat!
Vă mulțumim pentru susținere!**



Acest material face parte din campania de *Plantare Virtuală Plantez speranță la distanță!*, inițiată de ViitorPlus, prin programul "Adoptă un Copac!", 2021.