

AT6 - CRITERIS I TIPUS DE PODA

Les diferents espècies d'arbre presenten respostes diferents al sistema de poda practicat, tan pel que fa al tall de poda, com a la severitat època, tipus i periodicitat de poda. Aquesta resposta depèn de la seva aptitud per tancar les ferides de poda, de la resistència de la fusta a la descomposició i de la velocitat de creixement del brancatge.

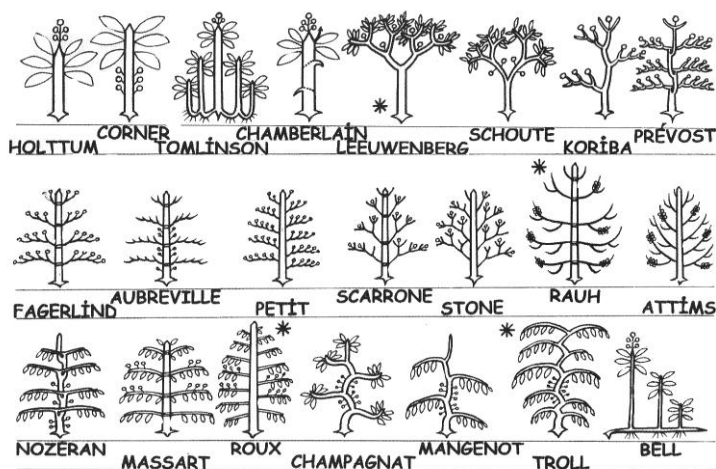
En tots els casos, s'ha d'actuar atenent les següents especificacions:

- Respectar l'estructura de l'arbre
- Respectar el ritme de l'arbre (poda gradual)
- Respectar l'etapa de desenvolupament
- Respectar les característiques de l'espècie
- Respectar les reserves de l'arbre (intensitat i època de poda)
- Respectar els sistemes de defensa de l'arbre

Sempre s'ha d'intentar respectar al màxim la biologia de l'arbre i adaptar el tipus de poda practicat a la seva forma i estructura característiques, tenint en compte l'espai de que disposa, per la qual cosa és important conèixer el desenvolupament que podrà tenir l'arbre.

En aquest sentit, es tindrà en compte el **model estructural** al qual respon l'espècie en concret i l'**etapa de desenvolupament** en el qual es troba l'arbre.

Tots els treballs de poda s'han de realitzar respectant les lleis que regulen l'estructura de cada arbre i cada branca així com l'etapa de desenvolupament en que es troba.

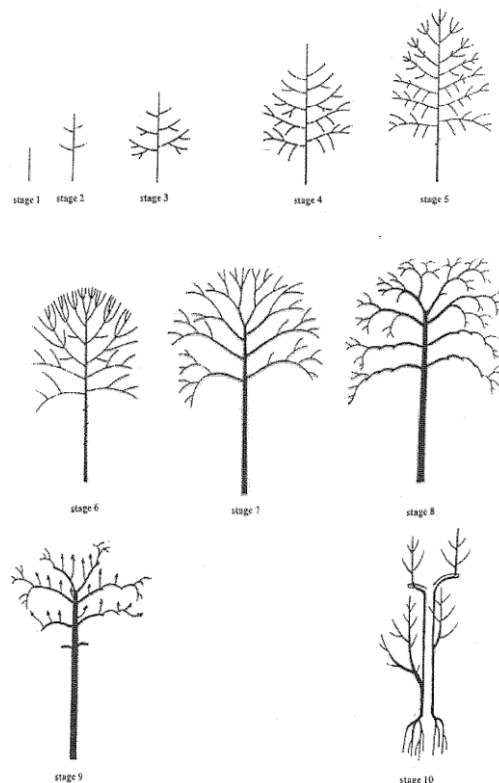


Els 22 models estructurals. Amb un asterisc es marquen els 4 models més freqüents.

Alguns exemples de model de Rauh: *Populus nigra*, *Fraxinus excelsior*, *Pinus sylvestris*, de model de Troll: *Cercis siliquastrum* i *Robinia pseudoacacia*, de model de fagerlind: *Magnolia sp*, de model de Attims: *Cupressus sempervirens*, de model de Corner: nombroses palmeres.

Especies monopodiales	Especies simpodiales	Especies mixtas
Pinos (<i>Pinus</i> sp.) Abetos (<i>Abies</i> sp.) Píceas (<i>Picea</i> sp.) Ginkgo (<i>Ginkgo biloba</i>) Cipreses (<i>Cupressus</i> sp.) Cedros (<i>Cedrus</i> sp.) Araucarias (<i>Araucaria</i> sp.) Tejo (<i>Taxus baccata</i>) Secuoyas (<i>Sequoia sempervirens</i> y <i>Sequoiadendron giganteum</i>) Fresnos (<i>Fraxinus</i> sp.) Chopos (<i>Populus</i> sp.) Cerezo (<i>Prunus avium</i>) Haya (<i>Fagus sylvatica</i>)	Olmos (<i>Ulmus</i> sp.) Plátano (<i>Platanus acerifolia</i>) Tilo (<i>Tilia</i> sp.) Acacia de tres espinas (<i>Gleditsia triacanthos</i>) Robinias (<i>Robinia pseudoacacia</i>) Abedules (<i>Betula</i> sp.) Sóforas (<i>Sophora japonica</i>) Almez (<i>Celtis australis</i>) Zelkova (<i>Zelkova</i> sp.) Árbol de la seda (<i>Albizia julibrissins</i>) Árbol de Judas (<i>Cercis siliquastrum</i>) Castaño (<i>Castanea sativa</i>) Árbol de hierro (<i>Parrotia persica</i>)	Magnolios (<i>Magnolia</i> sp.) Tulipero de Virginia (<i>Liriodendron tulipifera</i>) Castaños de Indias (<i>Aesculus</i> sp.) Nispero del Japón (<i>Eriobotrya japonica</i>) Nogales (<i>Juglans</i> sp.) Arces (<i>Acer</i> sp.)

Alguns exemples d'espècies monopodials (la continuïtat de un eje està assegurada per la yema terminal), simpodials (cada any la part terminal de un eje deixa de créixer y un yema lateral toma el relevopara assegurar la continuïtat) i mixtes.



Les 10 etapes de desenvolupament de l'arbre.

TIPUS DE PODA

El tipus de poda que s'aplicarà, serà la necessària en cada cas i pot consistir en un o més tipus dels que segueixen a continuació:

1. Poda de formació de tronc i estructura (F)

Poda que es realitza per formar l'arbre des de les primeres etapes de creixement per tal d'aconseguir un adequat desenvolupament, formant el tronc i les branques principals de l'arbre.

Els objectius de la poda de formació són els següents:

- Assegurar l'allargament i rectitud del tronc. Les espècies que segueixen un model estructural de TROLL (Albizias, til·lers, robínies, gleditsies, sòfores, cercis, oms...) tenen una estructura formada per apilament de mòduls no rectes, que més endavant van assegurant la seva rectitud. En aquests casos, la poda de formació no pot ser precipitada i s'ha de vigilar a l'hora de tallar les branques aparentment competitives per a la guia ja que pot ser que aquestes fossin la continuació natural d'aquesta. Al contrari, els arbres amb creixement monopodial (Freixes, pins, avets, aurons, verns, ...), s'han de formar el més aviat possible, ja que les forquetes o branques competitives de la guia poden agafar la irremediablement la rectitud del tronc.
- Regular l'alçada sota la copa.
- Garantir la solidesa i salut de l'arbre des de la seva joventut.
- Preparar el fustam d'una forma semi lliure.

2. Poda d'aixecament de capçada o de refaldat (RF)

Eliminació de les branques baixes dels arbres, per tal de no destorbar el pas de vianants o vehicles.

En cadascuna de les operacions la part eliminada no ha de superar un terç de l'alçada de la capçada.

L'alçada final de la capçada dependrà de la localització de l'arbre i de la seva amplària de capçada.

En zones de vianants l'alçada lliure del tronc mínima és de 2.5 m. A les vies públiques l'alçada lliure sense brancatge ha de ser 4.5 m.

3. Poda de conservació (CO)

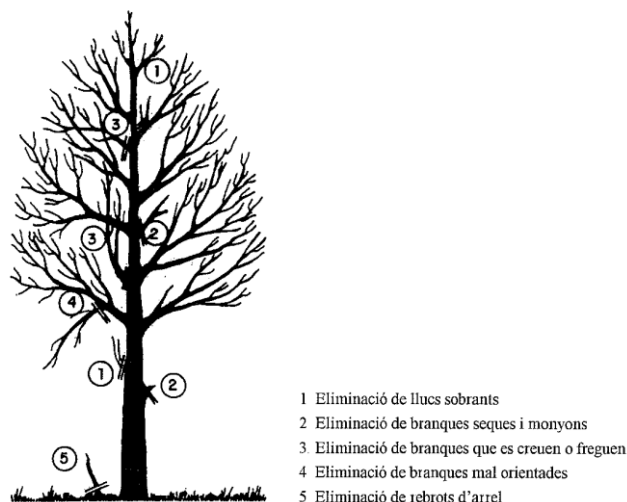
L'objectiu de la poda de conservació és la de mantindre una forma semi lliure preservant la salut i la solidesa de l'arbre.

La naturalesa i freqüència d'aquesta poda depèn de varis factors:

- de la forma de l'arbre; quan més allunyada estigui d'una forma lliure més haurem d'intervenir.
- de l'estat fitosanitari de l'arbre.
- dels usos i pràctiques de l'espai per tal de garantir la seguretat de les persones i dels béns.

Les principals operacions són les següents:

- supressió de xucladors sobre el tronc i a la base de les branques principals.
- supressió de rebrots d'arrel, renous i brots del portaempelt.
- recuperació de branques trencades i d'antics talls mal realitzats.
- supressió de branques mortes o deteriorades.
- supressió de xancres i altres enfermetats.
- supressió de branques susceptibles de trencar-se.



Dins la poda de conservació, existeixen dos tipus de poda concrets:

3.1 Poda de conservació ESTABILITAT (CO EST)

Algunes espècies, sobretot aquelles que ja han entrat en la maduresa i que tenen una alçada considerable, requereixen una atenció especial i se n'ha d'asegurar l'estabilitat estructural (*Pinus Sp*, *Populus*, *Ulmus*, *Platanus*...)

3.2 Poda de conservació SEQÜENCIAL (CO SEQ)

Poda específica per a Plàtans que estan en la fase de maduresa, normalment formats en vas, amb brancada primària de molta alçada i molt pes, que mitjançant la poda s'ha de reduir, baixant la capçada de l'arbre.

3.3 Poda de conservació de PALMERES (PA)

Les palmeres com a plantes monocotiledònies sols tenen una forma d'esporga, i en general, és per a treure les palmes o fulles seques, de totes formes per espècie, definim els treballs, depenen de com tinguin les palmes inserides a l'estípit o al tronc:

– *Phoenix dactylifera i canariensis*: treure exclusivament les palmes completament seques, per a no produir estretament de l'estípit, ja que si traiem les palmes verdes, la palmera creixerà més, i per tant, s'estretirà l'estípit, per falta també de reserves que s'han tret amb les palmes verdes, de totes formes no es poden deixar les palmes seques massa temps a la palmera, ja que poden caure.

– *Washingtonia robusta i filifera*: No se li treuen les palmes perquè no cauen a terra per si soles, el seu estat natural és amb faldilles que formen les palmes. Això és així, perquè aquestes palmes protegeixen l'estípit de la insolació intensa a l'estiu, i del fred, també intens, que poden aguantar a l'hivern. Treure les palmes pot produir esquerdes longitudinals, bé per calor o bé per fred, que incidiria en la seva seguretat els anys següents; no obstant, si se li treuen les palmes seques es procurarà deixar les restes de pecíols llargs per a poder aguantar les primeres palmes verdes, i que aquestes no es trenquin pel pes o pel vent al no poder-se flexionar per haver tret el punt de recolzament.

L'estípit o tronc de la palmera no es pot deixar a la intempèrie, per això, es deixaran restes de pecíols d'uns 4 a 6 cm, per a la seva protecció, i que caiguin sols amb el decurs dels anys.

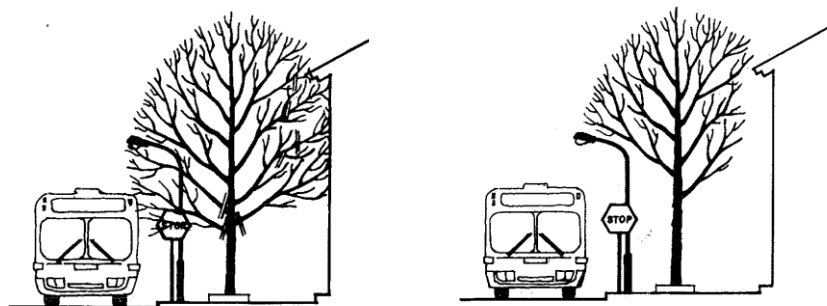
Degut a la aparició de la plaga del Morrut a la zona del Penedès, la poda de manteniment de les palmeres es farà únicament entre els mesos de novembre a març, evitant en tots els casos la poda de fulles verdes entre els mesos d'abril a final d'octubre.

Entre els mesos d'abril a final d'octubre, es procedirà a retirar única i exclusivament les fulles seques, així com els nius de cotorres, en el cas de que n'hi hagin.

4. Poda d'adaptació (ADP)

Es tracta d'una poda de reducció que consisteix en l'eliminació selectiva de branques o de parts de branques d'un arbre per tal d'ajustar la forma de l'arbre a les condicions de l'espai per tal de reduir-ne les interferències.

Les interferències són els conflictes de competència per l'espai entre l'arbre i la resta d'elements urbans: edificis, trànsit de vehicles i vianants, senyalització, il·luminació, ...



Poda d'adaptació a façana, enllumenat i senyalització

7. Poda a brocada (B)

Consisteix en una poda anual de totes les branques deixant una brocada amb un determinat i limitat nombre de gemmes laterals.

Aquest tipus de poda es pot fer amb algunes espècies de fulla caduca, com ara *Morus* o *Platanus*, i només té sentit en alguns casos en els quals per exemple es vol evitar la producció de fruits enutjosos o es vol donar a l'arbre una grandària i forma contingudes dins d'un volum predefinit.

8. Poda de reformació (RO)

Consisteix en la formació d'una nova estructura en un arbre mal format, severament podat, sotmès a vandalisme, danyat per agents meteorològics, etc., donant-li per exemple un port més natural o estructuralment més robust.

9. Poda de retall (Re)

Tipus de poda especial com a resultat de la qual s'obtenen diverses formes geomètriques, perfectament delimitades en l'espai. S'aplica en casos concrets amb la finalitat de mantindre una cortina continua separant el pas dels vianants del trànsit rodat.

10. Poda de pol·linització i/o fructificació (PO i/o FR)

Eliminació de brancada amb inflorescències i/o eliminació de fruits (*Pawlonias*, *Ligustrum*, *Pyrus*, *Prunus*, *Broussonetia*, *Koelreuterias*, *Melia*, *Olea*).