

Fitxa tècnica d'actuació

Mulching: una solució eficient i sostenible per valoritzar les restes de poda

Fraccions	Altres fraccions	Tipus d'actuació	Gestió de residus
Categoria	Gestió	Zona d'implementació	Tot tipus de municipis

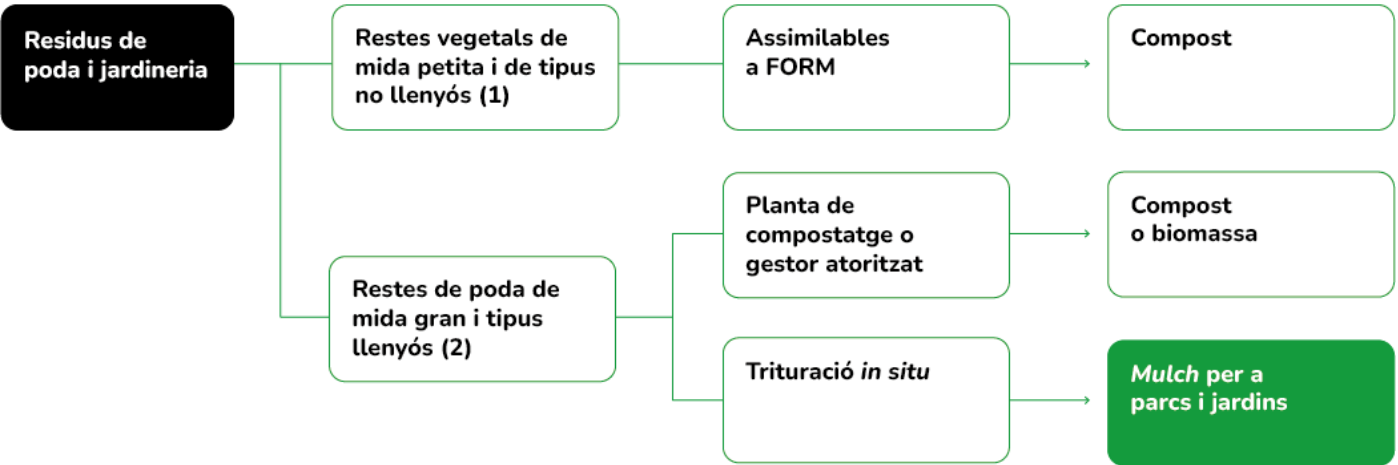
Aspectes clau

- El mulching: una eina essencial per a la gestió sostenible de la biomassa vegetal
- Valorització immediata i en origen de les restes de poda
- Beneficis múltiples del mulching: ambientals, operatius, econòmics i estètics

La gestió dels residus de poda i jardineria

La gestió dels residus de poda i jardineria representa un repte creixent per als municipis, especialment en un context de foment de la prevenció i valorització material. Per a una gestió eficient, es distingeixen dos corrents diferenciats:

- Vegetal fi i no llenyós:** gespa, fullaraca, rams i altres materials assimilables a la FORM.
- Poda:** residu vegetal llenyós de mida gran que requereix recollida específica i trituració prèvia per reduir volum, optimitzar el transport i facilitar-ne la valorització.





Restes vegetals de mida petita versus restes de poda de mida gran i tipus llenyós

Beneficis del *mulching* com a sistema de gestió

El *mulching* és una pràctica clau en la gestió sostenible de la biomassa vegetal perquè permet transformar els residus de poda en un recurs de valor, reduint la necessitat de transportar-los i tractar-los externament. En aplicar-los triturats sobre el sòl, es millora la retenció d'humitat, es redueix l'erosió, es minimitza el creixement de males herbes i s'enriqueix la matèria orgànica del terreny. Al mateix temps, disminueixen les emissions associades a la recollida i tractament convencional dels residus i s'afavoreix un model de jardineria més eficient, circular i resilient davant la sequera i el canvi climàtic.



Avantatges ambientals

- **Reducció de residus i d'emissions:** evita que les restes de poda entrin a la cadena de residus i redueix la necessitat de transport cap a plantes de tractament.
- **Manteniment de la humitat del sòl:** la cobertura vegetal limita l'evaporació i ajuda a estalviar aigua en reg.
- **Millora de la qualitat del sòl:** el material triturat aporta matèria orgànica, afavoreix l'activitat microbiològica i millora l'estructura del sòl.
- **Control natural de males herbes:** actua com a barrera física que dificulta el seu creixement, reduint l'ús d'herbicides químics.

Avantatges operatius i de gestió

- **Gestió *in situ*:** permet valoritzar els residus directament on es generen, simplificant costos logístics i d'operacions.
- **Menor necessitat de manteniment:** les zones amb *mulching* no requereixen tants desbrossaments ni treballs de control de vegetació.
- **Aplicació senzilla i escalable:** es pot adaptar tant a petits jardins com a grans espais municipals.

Avantatges econòmics

- **Estalvi en transport i tractament:** disminueix els costos associats a la recollida i a l'enviament a plantes de compostatge o gestors autoritzats.
- **Reducció de costos de manteniment:** menys reg, menys herbicides i menys hores de treball de manteniment.
- **Valorització local i immediata:** converteix un residu en un recurs útil, retornant valor directament al territori.

Avantatges estètics i funcionals

- **Millora de l'aspecte de les zones verdes:** genera una cobertura uniforme i natural sobre el sòl.
- **Protecció física del sòl:** evita l'erosió produïda pel vent o la pluja, especialment en talussos i zones exposades.



Aplicacions del *mulch*

La tècnica del *mulching* ofereix un ampli ventall d'aplicacions en la gestió i manteniment d'espais verds. Una de les aplicacions més habituals és la **cobertura de parterres i zones enjardinades**, on el *mulch* actua com a barrera física que redueix l'evaporació de l'aigua, manté la humitat del sòl i limita el creixement de males herbes. Això permet disminuir la freqüència de reg i les tasques de manteniment.

En **arbrat viari i espais forestals urbans**, el *mulching* ajuda a protegir la zona radicular, estabilitzar la temperatura del sòl i millorar-ne l'estructura a mesura que el material es descompon. Aquesta aplicació reforça la salut dels arbres i afavoreix la infiltració d'aigua en episodis de pluja, reduint el risc d'erosió.

El *mulch* procedent de restes llenyoses també és adequat per a **talussos i àrees amb pendent**, on contribueix a controlar l'erosió i estabilitzar el terreny.

En àmbits més específics, el *mulch* es pot aplicar en **zones de pas i camins naturals**, creant superfícies més estables i reduint la pols i el fang sense necessitat de paviments artificials. També pot incorporar-se en projectes educatius i comunitaris, promovent pràctiques de jardineria sostenible i la valorització local de la biomassa.

Conclusions

- El *mulching* és una pràctica eficient i sostenible que permet valoritzar in situ les restes de poda, reduint costos logístics i minimitzant les emissions associades al transport i al tractament extern.
- La seva aplicació millora significativament les condicions del sòl i la salut de la vegetació, contribuint a l'estalvi d'aigua, al control natural de males herbes i a la reducció del manteniment dels espais verds.

