

FRACCIÓ VEGETAL DE MIDA PETITA

La FV de mida petita i no llenyosa, (gespa, fulles, etc.) disposa d'unes característiques similars a la fracció orgànica de residus municipals (FORM). Així, es poden recollir conjuntament les dues fraccions.



La FORM, conjuntament amb la FV de mida petita, es pot valoritzar en plantes de compostatge per obtenir fertilitzant orgànic (compost), o en plantes de digestió anaeròbia per obtenir biogàs (font d'energia) i digest que s'aprofita com a fertilitzant.

El procés de compostatge es pot fer en origen, a la nostra llar o en espais comunitaris, mitjançant autocompostatge.



En el procés de compostatge de la FORM és necessari afegir poda triturada com a material complementari. D'aquesta forma s'aconsegueix una barreja amb una porositat, estructura i equilibri de nutrients adequats per a obtenir un compost de qualitat.



LA FRACCIÓ VEGETAL

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori
i Sostenibilitat

Agència de
Residus de
Catalunya

QUÈ ÉS LA FRACCIÓ VEGETAL?

La fracció vegetal (FV) està formada pels residus orgànics d'origen vegetal, susceptibles de degradar-se biològicament. S'estima que pot representar més d'un 5% en pes dels residus municipals. Podem diferenciar-la en dues tipologies:

FRACCIÓ VEGETAL DE MIDA PETITA NO LLENYOSA

Com gespa, fullaraca, rams de flors...



FRACCIÓ VEGETAL DE MIDA GRAN I LLENYOSA (PODA)

Esporga d'arbres o arbustos que requereix d'una trituració prèvia a la valorització.



MOTIUS AMBIENTALS PER VALORITZAR LA FV:

Estalviar recursos i millorar la qualitat dels sòls.

La utilització de fertilitzants orgànics com el compost en el sector agrari, augmenta la matèria orgànica dels sòls agrícoles, millorant la seva fertilitat.

Reduir l'entrada de residus biodegradables als dipòsits controlats i plantes incineradores.

Així es redueixen els problemes d'emissions de gasos, d'olors i de lixiviats que es generen en els dipòsits controlats.

Reduir el risc d'incendis.

Una gestió incorrecta de la fracció vegetal (abocaments o cremes incontrolades) pot derivar en problemàtiques ambientals importants, com risc d'incendis, atesa l'alta combustibilitat de la poda.

LA PODA

La poda requereix d'una recollida específica i diferenciada de la recollida selectiva de la FORM i d'un pretractament (trituració), que redueix la seva mida, a fi d'optimitzar el seu transport i facilitar-ne la seva valorització (compostatge).



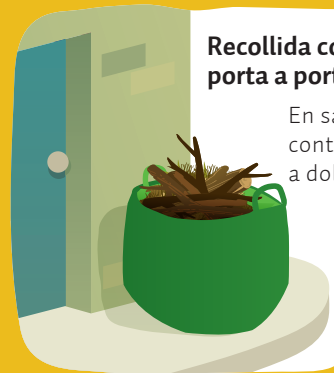
CARACTERÍSTIQUES DE LA PODA

HUMITAT	20-40%
MATÈRIA ORGÀNICA	80%
NITROGEN ORGÀNIC	1-1,2%
C/N	35-40
DENSITAT (triturada)	0,3 T/m³

RECOLLIDA DE LA PODA

Recollida concertada porta a porta.

En sacs, contenidors, a doll.



Recollida en punts específics a la via pública

Generalment en contenidors.



Aportació en àrees centralitzades

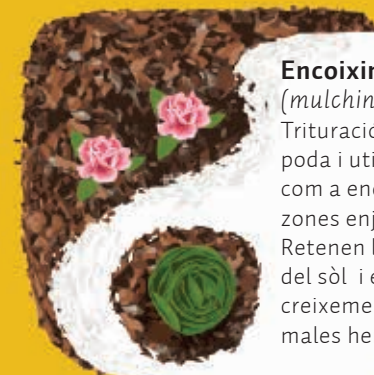
Deixalleries, instal·lacions de recepció i trituració de fracció vegetal.



GESTIÓ i VALORITZACIÓ DE LA PODA

Encoixinats (mulching).

Trituració de la poda i utilització com a encoixinat en zones enjardinades. Retenen la humitat del sòl i eviten el creixement de males herbes.



Gestió pròpia com l'autocompostatge casolà o comunitari

En espais públics com els parcs o en espais privats.



Calderes i plantes de biomassa

Valorització com a combustible (font d'energia renovable).



Plantes de compostatge

Valorització per obtenir compost.

