

AGRESB-2022-23 Biorresiduos línea B “Biorresiduos domésticos”

- **Bases i convocatòria**

Res. 5/06/2022 Conselleria Agricultura

https://dogv.gva.es/datos/2022/05/18/pdf/2022_4187.pdf

Beneficiari: Ajuntament de València

Inversió total: 74.052,00 €

Import de l'ajuda: 25.109,93 €

- **Descripció de l'actuació**

L'auto-compostatge és un procés natural de descomposició in situ de la matèria orgànica realitzat per microorganismes, mitjançant el qual les restes vegetals del jardí, de l'hort i de la cuina es converteixen en compost (abonament natural).

Els condicionants bàsics del procés d'autocompostatge són l'oxigen, l'aigua, la relació C/N –que essencialment seria la relació entre material fresc i sec– i la temperatura. Així doncs, mitjançant un compostador o una pila instal·lada en un espai verd, ja siga públic o privat, es poden transformar les restes vegetals i les restes de la cuina en abonament d'una manera controlada, imitant el procés de descomposició que es produeix de manera natural en el bosc.

L'auto-compostatge és un perfecte exemple de sostenibilitat perquè permet gestionar correctament la matèria orgànica in situ, evitant el transport del residu i la seua gestió en abocador o incineradora –si no se separa de la resta de fraccions–, o en planta de compostatge. Per tant, s'estalvia en transport i energia, i la matèria orgànica passa de considerar-se un residu a ser considerada un recurs, abonament útil per al jardí i/o l'hort, tancant així el seu cicle natural.

L'auto-compostatge implica una reducció de la quantitat de residus sòlids urbans a gestionar, la qual cosa implica un augment de la sostenibilitat amb el medi ambient i al seu torn un estalvi en costos.

Existeixen diversos tipus de sistemes, equips i instal·lacions d'auto-compostatge: estàtics i dinàmics segons la disposició de les parts i elements que conformen el sistema o conjunt de parts:

En el cas de València, durant els últims 3 anys des de 2019-20-21 ja s'han instal·lat amb èxit 44 compostadors comunitaris com les descrites a continuació, en 40 punts de la ciutat, en centres educatius i horts urbans, amb finalitat de formació i sensibilització.

S'ha optat per un compostador dinàmic de 400 litres per dues raons:

- És de fàcil maneig, i necessita menys temps d'atenció dels usuaris
- El compost s'obté en menor temps de 1,5 mesos a 3 mesos, enfront de l'estàtic que és de 6 a 8 mesos

El compostador triat ha sigut testat i avaluat en entorns domèstics com a cases xicotetes, blocs d'edificis i guarderies. Els resultats han sigut molt satisfactoris.

És un sistema de compostatge a calor i giratori, d'ús senzill i útil durant tot l'any.

Fàcil d'utilitzar. Es poden compostar les restes de menjar, incloses restes de carn i peix.

- **Localització**

El present projecte es desenvoluparà a la ciutat de València i en tota l'extensió d'aquesta.

- **Model de compostador**

