



OBJECTIUS DEL PROJECTE

- Obtenir un model de gestió sostenible i local del residu orgànic, mitjançant la construcció d'una planta de compostatge a petita escala i descentralitzada, i per tant més propera als punts de producció.
- Aconseguir un compost d'alta qualitat, tancant així el cicle de la matèria al retornar aquest compost al sòl, on hi ha una manca important de carboni orgànic degut a l'ús de maquinària, fertilitzants sintètics, sobrecàrrega ramadera...
- Millorar l'estructura del sòl i la fertilitat, reduint la desertificació, l'escalfament global i les necessitats de capacitat d'abocament.

CONSTRUCCIÓ D'UNA PLANTA DE COMPOSTATGE PEL TRACTAMENT DEL RESIDUS ORGÀNICS DEL MUNICIPI.

Una planta de compostatge és una instal·lació de tractament de residus orgànics mitjançant un procés de compostatge.

El compostatge és una tècnica molt antiga, i no és més que l'optimització del procés natural pel qual els residus orgànics retornen al sòl tancant el cicle de la matèria. Un procés de compostatge permet obtenir un adob de qualitat, que s'anomena compost, en menys temps del que es necessita per un procés natural com per exemple en els boscos, on el procés pot durar mesos o anys.

El compost constitueix una excel·lent esmena orgànica del sòl, que en millora la seva fertilitat, i que fa més solts i porosos els terrenys compactes i corregeix els arenosos. Entre altres aspectes també positius, fa que el sòl retengui més aigua i estalvi adobs químics, retenint-los i evitant que es perdin sòl avall. El compostatge, per tant, és una manera molt coherent de reutilitzar la matèria orgànica de les escombraries separada en origen i recollida selectivament.

Des de que a l'any 2013, Celrà recull els residus mitjançant el sistema de recollida porta a porta. Aquest sistema i l'ús de bossa compostable garanteix un residu orgànic de qualitat suficient per construir una planta de compostatge simple i de baix cost, a la vegada que obtenir un compost de molta qualitat que pot ser utilitzat en agricultura i en jardineria.

COST ESTIMAT

Estudi previ: 25.000 €

Cost planta de compostatge: 325.000 €

ÀREA/ES RESPONSABLE/S

ÀREA DE MEDI AMBIENT / URBANISME