

PROPOSTA PER LA INSTAL·LACIÓ D'UN HORT URBÀ A LA COBERTA DE LA CASA ORLANDAI DE BARCELONA.

Què volem fer ? un hort a coberta de la Casa Orlandai.

L'hort a la coberta permet la creació d'un espai multifuncional pel gaudi dels veïns. Serveix com a element de cohesió social entre les persones que el cuiden i en gaudeixen i proporciona moments de lleure en contacte amb la natura. Tot això sense oblidar la producció d'aliments saludables i de proximitat.

Les principals característiques dels nostres horts són:

Cultiu en sacs de perlita

La perlita es lleugera, d'aquesta manera no cal reforçar l'estructura de l'edifici degut al sobrepès que genera un cultiu convencional.



Programador y reg per goters

El reg es realitza mitjançant un sistema gota a gota totalment automatitzat.



Sistema de fertirrigació

L'adob s'introdueix des de els tancs a l'aigua de reg mitjançant un injector hidràulic (Dsoatron).

Cultiu en safates aixecades

El cultiu es realitza en bancades elevades d'acer inoxidable per facilitar les feines als usuaris.



Reutilització dels lixiviats

L'aigua que sobra del reg es recull a les safates i es torna a recircular al sistema.



Estructura per tutorar cultius alts, generar ombra i suportar plaques solars

Per cultius de tipus alt s'instal·la una pèrgola metàl·lica que serveix com a suport pel sistema de tutoratge. Aquesta pèrgola també servirà com suport de les plaques solars per alimentar la il·luminació de la coberta y com espai multiús amb ombra.



Possibilitat de recollir les aigües pluvials pel reg

Existeix la possibilitat d'implementar sistemes de recollida y emmagatzematge de l'aigua de pluja per utilitzar-la pel reg.

Quins cultius tindríem?

Als horts que instal·lem es pot cultivar pràcticament qualsevol hortalissa (exceptuant els tubercles). Acostumem a dividir l'espai en tres zones, segons la tipologia del cultiu:



Cultius baixos

Es planten en bancades més altes i en fileres dobles ja que aquests cultius poden estar més junts. Podem cultivar: enciam, escaroles, cols o bledes.



Cultius alts

A la zona de cultius alts s'utilitza una estructura metàl·lica com a suport. Aquests cultius es planten en bancades d'una sola filera i necessiten més espai entre fileres. Algunes de les hortalisses que podem cultivar són: tomàquet, cogombre, mongeta, pèsol, pebrot o albergínia.



Plantes aromàtiques i ornamentals

Aquests cultius es realitzen en testos amb substrat. Podem cultivar pràcticament durant tot l'any romaní, farigola, menta, sàlvia, orenga ...

Cultiu	Data plantació	Data recol·lecció
Tomàquet	març - juny	maig - octubre
Pebrot	abril - juny	juliol - octubre
Albergínia	abril - juny	juliol - octubre
Mongetes	maig - juny	juliol - setembre
Faves	octubre - desembre	desembre - març
Enciam	Tot l'any	Tot l'any
Bledes	Tot l'any	Tot l'any
Pèsols	novembre - gener	gener - març
Cols	setembre - novembre	novembre - març

Qui ens faria el projecte?

- Inèdit: empresa d'innovació i gestora de 3 horts urbans en cobertes a la ciutat de Barcelona.
- ICTA: Institut de recerca de la UAB en temes ambientals i amb recerca activa d'agricultura urbana a les ciutats.
- IRTA: Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària
- A-Arquitectes. Grup d'Arquitectes especialitzat en la rehabilitació de cobertes.

Qui ho podria finançar? Ajuntament de Barcelona i Cobertes Verdes

L'ajuntament ha posat en marxa un concurs de cobertes verdes per impulsar la implantació d'aquests tipus d'instal·lacions als terrats de Barcelona.

La Casa Orlandai és un edifici amb titularitat per part de l'Ajuntament i per tant no pot sol·licitar l'ajuda mitjançant el concurs esmentat.

No obstant existeix la possibilitat de negociar directament amb l'Ajuntament, concretament amb l'Institut del Paisatge Urbà, el finançament directe per la instal·lació d'un hort en coberta.

Què ens demanen? requisits previsibles per part de l'ajuntament

Estar al corrent de les obligacions amb l'Agència Tributària, Seguretat Social i Hisenda Municipal.

Cobertes amb accés de tots els veïns/usuaris.

Plantació d'un mínim del 50% del total de la superfície de la coberta.

Contracte de manteniment signat per 1 any i obligació de mantenir-ho durant 3 anys més.

Autoritzar l'Institut Municipal del Paisatge Urbà i/o l'Ajuntament a fer ús d'imatges de la coberta i possibilitar l'accés puntual per fer difusió dels resultats, inscriure l'obra en un registre oficial de cobertes verdes i inspeccionar el compliment del deure de manteniment.

Requisits per pat del Grup Promotor

- Compromís de realitzar el projecte i el manteniment dels 4 anys amb nosaltres.
- Autorització per desplegar la imatge corporativa del grup promotor a les instal·lacions.
- Autorització per fer servir les dades recollides durant el funcionament dels horts.

Autorització per fer visites puntuals per a altres entitats i comunitats de veïns interessades en aquesta experiència

