



JARDINS I HORTS VERTICALS

Finançat per



Aquesta presentació d'imatges de suport de les sessions d'horticultura de Menja't Girona conté material protegit per copyright.

S'utilitza aollint-nos al dret d'il·lustració amb finalitat científica educativa o de recerca, regulat a l'article 32.3 i 32.4 de la Llei de propietat intel·lectual.

Finançat per



OBJECTIUS:

- Presentar els jardins i horts verticals com a opció vàlida en espais reduïts.
- Motivar la construcció de jardins i horts verticals a les terrasses de la ciutat.
- Donar a conèixer els beneficis de la presència d'horts i jardins verticals a les llars.
- Ensenyar quins són els condicions que s'han de tenir en compte per l'instal·lació d'un hort vertical.
- Mostrar diverses alternatives vàlides d'horts i jardins verticals.
- Aprendre a elaborar un jardí o hort vertical fàcil i resolutiu.



**UN HORT O JARDÍ VERTICAL ÉS UNA CONSTRUCCIÓ
PERPENDICULAR AL TERRA O AMB GRAN PENDENT QUE BUSCA
OPTIMITZAR AL MÀXIM L'ESPAI PER SEMBRAR I PLANTAR FLORS I
VERDURES.**

**ALTERNATIVA HORTÍCOLA CÒMODE PER ESPAIS REDUÏTS I MOLT
RECOMANABLE PER HORTA URBANA.**

TOTES PODEM INTENTAR TENIR UN HORT, OI?

Finançat per





01

Per què un hort urbà vertical?

Finançat per





- **Diversió:** sortir del gris de la ciutat.
- **Creativitat:** noves plantes i associacions, recipients, orientacions...
- **Aprenentatge continu:** manipulació i experimentació
- **Disminució de l'estrès.**
- Saber d'on surt el producte i que no se li han aplicat pesticides o fertilitzants (abono ecològic).
- Collita immediata i en el seu punt de maduració.
- **Autoconsum** i nous vincles relacionals.



02

És el mateix fer un hort vertical que un hort a terra?

Finançat per





- Menys volum de terra: creixement horitzontal de les arrels.
- Menys aigua i nutrients.
- Desequilibri entra part aèria i subterrània.
- Temperatures més extremes.
- **És més complicat?**





03

Es pot instal·lar l'hort vertical a qualsevol lloc?

Finançat per





- **Ubicació òptima:**
 - Hores de llum suficients (vigilar l'est).
 - Evitar excés de temperatura i vent.
 - Parets blanques.
 - Elecció de verdures (depèn del pendent, profunditat de test per l'arrel...).
- 6 hores de llum diàries.
- La zona més il·luminada de la terrassa (protecció estival).

05

Fem el substrat?

Finançat per





- Porositat
 - Aeració o volum d'aire
 - Retenció d'aigua
 - Nutrients
 - pH
-
- **Fibra de coco:** molta retenció d'aigua i nutrients, lleugera, Ph neutre i aeració mitjana.



06

HIDROPONIA: Són els horts verticals el futur?

Finançat per



Què és la hidroponia o hidrocultiu?



També anomenada agricultura nua o sense terra, és una **tècnica de cultiu sense terra**.

Aprofitar l'espai i augmentar el rendiment de la producció. Es pot fer a qualsevol lloc mentre hi hagi la llum i nutrients necessaris. **Reaprofitament hídric**. No hi creixen els tubercles o altres que tinguin la terra com a requeriment essencial.

Es necessita:

- Aigua i solució nutritiva (nutrients necessaris per la planta)
- Bomba d'aire per oxigenar l'aigua.
- Superfície rígida per donar suport a la planta.

REFLEXIONEM...

**SÓN AQUESTES NOVES TECNOLOGIES I
MÈTODES EL FUTUR DE
L'AGRICULTURA?**

DEIXAREM DE PLANTAR AL TERRA?

**ÉS REALMENT NATURAL? ÉS
ECOLÒGIC?**





07

Bibliografia i referències:

*Cómo construir un huerto vertical (2019),
Sybylle, Rebekka i Michael Maag*

Finançat per





Fem el nostre hort vertical!

<https://web.girona.cat/sostur/tallers/horticultura>

Finançat per

