

ORTO IDROPINICO

Di Alessandro M.

Benefici per la pianta...

- Coltivazione **idroponica**: Sono numerosi i **benefici** della coltivazione **idroponica**, questa tecnica garantisce meno malattie per le piante che sono causate spesso dalle condizioni del terreno, che qui non c'è. Assenza di terreno significa anche zero pesticidi e prodotti OGM, occupa meno suolo di quando piante per esempio le fragole.



... e per l'uomo

- L'idroponica ha dei benefici anche per i consumatori: con la coltivazione in serra, la più diffusa, e un nutrimento mirato delle piante si possono eliminare i metalli pesanti che possono generare allergie (come il nichel) e che si accumulano nell'organismo.
- Questa tecnica consente di avere frutta e ortaggi di qualità nutrizionale superiore.



Cose da controllare:

- si devono controllare l'acqua, l'ossigeno, i nutrienti e la luce anche attraverso l'utilizzo di speciali lampade LED per coltivazione idroponica.



Cosa ti serve per iniziare

- sono **necessari** dei secchi in plastica, un substrato specifico per le coltivazioni **idroponiche**, una pompa ad immersione, un ossigenatore, dei contenitori in plastica di piccole dimensioni, dei tubi specifici per l'irrigazione e un timer per la temporizzazione, che consente di pianificare le irrigazioni di soluzione nutritiva (durante le quali verrà erogata l'acqua ma anche le sostanze nutritive per le piante).

Quali vegetali puoi coltivare

- **Vegetali** con radici superficiali come erbe, insalate verdi, pomodori, fagioli e piselli possono crescere con suoli poco profondi.



L'ORTO IDROPONICO E' IL NOSTRO FUTURO!



FINE