

ORTO IDROPONICO

Di Denise F.

L'idroponica è una tecnica di coltivazione dalle origini antiche che utilizza l'acqua per far crescere le piante fuori dal suolo, senza che queste abbiano bisogno della terra.

La coltivazione senza suolo impiega, al posto del terreno, un substrato alternativo come l'argilla espansa, la fibra di cocco o altri substrati o miscugli di essi. La pianta viene nutrita solitamente con una soluzione composta essenzialmente da acqua e da elementi prevalentemente inorganici minerali che vengono somministrati alle piante.

La coltivazione aeroponica (una tipologia di coltivazione idroponica) prevede la coltivazione di piante senza l'utilizzo di substrato o di qualsiasi altro aggregato di sostegno. Le piante infatti sono sostenute artificialmente e la loro alimentazione è garantita da sistemi di nebulizzazione di acqua arricchita da fertilizzanti minerali che investono direttamente l'apparato radicale della pianta e le radici.

Aeroponica= Sistema di coltivazione che consiste nell'inserire le radici delle piante in tubi vuoti dove vengono poste sostanze nutritive.



I BENEFICI DELL'ORTO E DELL'UOMO

DELL'ORTO: Prima di tutto per questioni di spazio: l'orto idroponico, grazie al peso ridotto e alla possibilità di essere spostato facilmente, permette di coltivare anche in luoghi normalmente non sfruttabili, come ad esempio pareti verticali, che diventano invece veri e propri orti, anche su piccoli balconi.

DELL'UOMO: Coltivazione idroponica: meno malattie e zero pesticidi Sono numerosi i benefici della coltivazione idroponica, oltre a quelli che abbiamo appena citato. Questa tecnica garantisce meno malattie per le piante che sono causate spesso dalle condizioni del terreno, che qui non c'è.