

Simone Z.

ORTO IDROPONICO

Cos'è

- ▶ Un orto idroponico è un sistema che permette la coltivazione di frutta, verdura ed altri vegetali senza l'uso di terra. Alcuni dei sistemi implicati consentono la coltivazione di piante anche in spazi verticali o molto ristretti. Inoltre garantiscono estrema pulizia.

Come funziona

Per fare in modo che la coltivazione idroponica riesca con ragionevole successo, è indispensabile riuscire a controllare degli elementi che intervengono perfettamente nel formare quel delicato equilibrio di condizioni ambientali che consentono alle piante di crescere nella loro rigogliosità.

Infatti si devono controllare l'acqua, l'ossigeno, i nutrienti e la luce anche attraverso l'utilizzo di speciali lampade LED per coltivazione idroponica. È davvero molto importante questo sistema di controllo, che attualmente si può attuare in maniera molto capillare e con grande cura grazie a molti strumenti che possiamo trovare in commercio.

Questo tipo di coltivazione era applicata fin dall'antichità. Anche da tempi molto remoti ci provengono informazioni che ci lasciano capire come l'uomo da sempre si sia ingegnato nel poter ottenere una coltivazione "fuori suolo", che rappresenta una comodità soprattutto in alcune condizioni, in cui non sarebbe possibile utilizzare su larga scala il terriccio nell'ambito di un sistema di coltivazione tradizionale.

Benefici per l'uomo

- ▶ meno malattie e zero pesticidi Sono numerosi i benefici della coltivazione idroponica,