

SERRE IDROPONICHE

Le serre idroponiche, un'alternativa per coltivare

Una serra idroponica a casa tua

Grazie alle serre idroponiche da casa puoi realizzare il tuo piccolo orto a km 0 producendo fiori, erbe aromatiche e verdure tutto l'anno e inoltre le piante crescono il 50% più velocemente rispetto ad un sistema tradizionale senza l'utilizzo di diserbanti e pesticidi.

Sky green

Alcuni esempi di LOW TECH sono gli **Sky Green** coltivati in spazi molto grandi o molto piccoli nei centri città. Questo tipo di serre, non necessitano di molta acqua, in questo modo non consumiamo l'acqua fino all' 80-90% al contrario della coltivazione sul suolo. C'è un uso ridotto dei concimi e una migliore gestione della nutrizione della pianta.



CHE COSA SONO

Con il termine "Idroponico" si intende un metodo di coltivazione che permette ai coltivatori di ottenere un raccolto più ampio e con una qualità senz'altro superiore. Una serra idroponica prevede l'uso di speciali soluzioni appositamente studiate di nutrienti vari. Molto spesso vengono utilizzate delle particolari sostanze, come potassio, zinco, calcio, magnesio, ferro e molte altre. Come base viene scelto un materiale abbastanza morbido come ad esempio l'argilla espansa o la fibra di cocco. Questo metodo permette di dare spazio alla propria fantasia anche per quanto riguarda i materiali scelti.

Le coltivazioni o culture idroponiche o senza suolo sono tutte quelle tecniche di coltivazione lavorate in assenza di terreno agricolo.



Vantaggi e svantaggi degli High Tech

Come tutte le cose ci sono dei lati negativi; infatti negli High Tech e anche se poco rilevante nel Medium Tech i costi si sono elevati e per controllare sia il costo che il funzionamento del sistema c'è bisogno di un personale tecnico specializzato.

Una parte dei substrati va tolta se non può diventare un problema se non si ha un'origine organica e/o naturale.

Poi c'è l'esigenza di acqua (non contaminata e salina).

Anche se ci sono degli aspetti problematici, questi sistemi di coltura sono in grado di aumentare la produzione e il consumo degli ortaggi freschi, e villaggi più poveri come quelli del sud possono sperimentarli e trarre molti benefici.

Sono quindi fondamentali per l'alimentazione e sicurezza di popolazioni svantaggiate. Perciò, si pensa che le serre idroponiche abbiano più vantaggi e benefici che svantaggi.

Questo tipo di coltivazione comprende un'ampia varietà di sistemi, quindi la mancanza di beni (acqua, cibo, ...) è indispensabile per la crescita delle piante si crea con la somministrazione di una sostanza nutritiva. Una comune pianta se si mette in un vaso sul balcone è una coltura fuori suolo. Il termine "idroponico" è utilizzato per indicare le colture su un substrato o su un liquido. Le coltivazioni fuori suolo si possono suddividere in High Tech, Medium Tech e Low Tech. Le prime coltivazioni vengono messe in serre di ultima generazione. Le seconde sono molto semplici da ricreare e vengono utilizzati materiali da riciclo che costano molto poco e vengono riprodotte in contesti poveri come alcune zone periferiche delle città o in paesi che sono in via di sviluppo.

