

Greendea



Greendea è un innovativo sistema a led per la **coltivazione idroponica domestica**, che consente di coltivare piante e fiori **tutto l'anno**, indipendentemente dalle condizioni metereologiche e dalle stagioni. Greendea utilizza l'acqua al posto della terra: le radici, immerse in una soluzione costituita da acqua, nutrimento e ossigeno, assorbono tutto il necessario per una crescita rigogliosa.

Greendea è *patent pending*.



Un sistema semplice ed efficace che offre numerosi vantaggi:

- L'assenza di terriccio crea un ambiente asettico, che evita il proliferare di funghi, insetti ed erbacce.
- Le radici crescono in un ambiente facile: tutta l'energia viene così impiegata per generare una pianta più bella, invece che dispersa nella costruzione di radici che devono farsi strada attraverso la terra.
- Non occorrono sementi speciali, quasi tutte le piante di dimensioni piccole e medie possono essere coltivate in idroponia: basilico, peperoncino, menta, origano ma anche fragole, insalata, pomodori...
- Piccolo e compatto, può essere ospitato in ogni ambiente della casa ma è particolarmente prezioso in cucina, dove assicura qualità e freschezza degli ingredienti.
- Non sporca.



Fino ad oggi l'idroponia era materia per esperti: i controlli quotidiani sulla qualità delle acque e sul corretto dosaggio del fertilizzante la rendevano poco adatta all'uso domestico.

Per questo Greendea ha sviluppato un fertilizzante di semplice impiego: basta riempire il serbatoio con acqua di rubinetto fino al livello indicato, aggiungere una dose di fertilizzante, seminare e accendere la lampada. Al resto pensa Greendea e in pochi giorni spunteranno le prime foglie.

Greendea gestisce autonomamente tutte le fasi del ciclo vitale: la luce e il nutrimento sono controllati da un micro computer ospitato nella lampada, la quantità ottimale di luce è fornita da led rossi e blu che stimolano la crescita continua, garantendo risultati in ogni periodo dell'anno, con un consumo energetico di soli 9 watt.



Greendea is a system with led for domestic hydroponic cultivation, with which aromatic plants and flowers can be cultivated all year round, in any season or weather and even in places without light. With Greendea it is possible to have fresh basil at Christmas! Using water instead of soil assures an aseptic, clean and ideal in ambient which hygiene and cleanliness are of the maxium importance: kitchens restaurants, offices, etc .