



IdealGreengarden

Gardening evolution



La proposta di Idealgreengarden si struttura in una serie di prodotti problem-solving a soluzione delle maggiori criticità che attualmente la manutenzione e la cura delle piante in vaso comporta.

La principale criticità che il sistema di contenitore-irrigatore **Irripot** risolve è **l'ANNAFFIATURA**. Il dispositivo di irrigazione **GoStopWater** presente nel sottovaso **IRRIPOT** consente di fornire alla pianta la giusta quantità di acqua al momento giusto.

Si libera l'amatore dall'assillo del frequente fabbisogno idrico e si pone fine alla criticità della sua assenza nel periodo vacanze e alla difficoltà di individuare frequenza e quantità d'acqua da somministrare alla pianta, criticità che solo i più esperti in giardinaggio riescono a superare.





- Il dispositivo di irrigazione ha una versione sia meccanica che elettrica, la semplicità è il suo punto di forza. L'applicazione del dispositivo GoStopWater meccanico si basa su principi della fisica classica e permette di fornire alla pianta la giusta quantità di acqua al momento giusto, senza l'ausilio di temporizzatore e di prese elettriche.
- GoStopWater riproduce la manualità che un'attenta manutenzione delle piante in vaso dovrebbe osservare.
- In pratica l'irrigazione parte quando il terriccio superficiale della pianta incomincia ad asciugare e si ferma quando nel sottovaso incomincia a defluire una piccola quantità di acqua in eccesso.

Quantità e frequenza di irrigazione sono determinate dall'assorbimento radicale, dalla volumetria del substrato contenuto nel vaso e dalle condizioni termo igrometriche dell' ambiente in cui esso è collocato. Infatti, il susseguente ciclo irriguo partirà solo al momento in cui l'acqua di sgrondo, presente nel fondo, evaporerà.

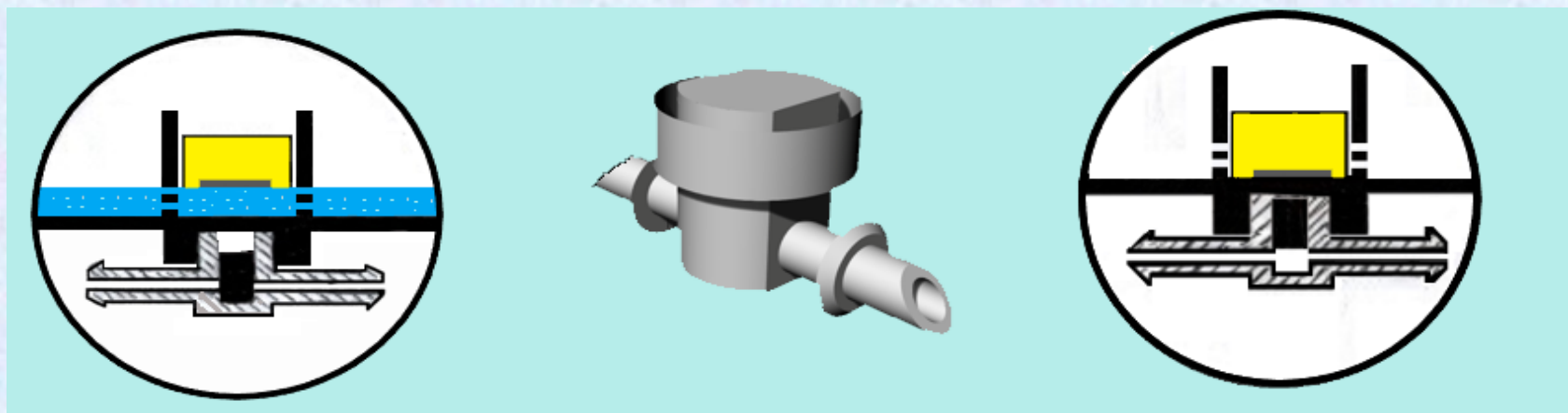


Funzionamento dispositivo GoStopWater

Nella versione meccanica il galleggiante, alla cui base è inserito il magnete, scendendo a livello di fondo, attira la testa metallica del pistoncino aprendo l'orifizio del condotto erogatore che, collegato alla tank da 12 lt., fonte idrica del sistema, dà il via all'irrigazione.

L'eccesso dell'acqua di sgrondo, che si raccoglie alla base del contenitore, determina l'allontanamento del galleggiante che non esercitando più attrazione magnetica sul cilindretto ritorna a chiudere l'orifizio erogatore.

In questo caso si realizza una precisa e mirata irrigazione della pianta senza l'ausilio di prese d'acqua e elettriche ausiliarie



Nella versione elettrica si ha un reed, dispositivo elettromeccanico, che funziona da interruttore. Aperto in posizione di riposo e chiuso in presenza di un campo magnetico.

- Il campo magnetico è fornito dal magnete alloggiato alla base del galleggiante, questo, scendendo al livello di fondo del contenitore, provoca il contatto delle lamine del reed che chiude il circuito e mette in funzione la pompa a immersione, per un'irrigazione a goccia, o la pompa a aria per una più specializzata irrigazione a spruzzo. L'erogazione cesserà quando l'eccesso di acqua, raccogliendosi nel fondo del contenitore, raggiungerà per la spinta di galleggiamento il livello di stacco del campo magnetico del galleggiante
- Il galleggiante allontanandosi non fornisce più (con il suo magnete), il campo magnetico per la polarizzazione delle lamine del reed che, perciò, ritorna nella posizione aperta.



L'altro aspetto innovativo del sistema di contenitore-irrigatore riguarda il contenitore della pianta a marchio :



IRRIPOT è il nuovo e rivoluzionario vaso del Millenium, reinventato alla luce dei vantaggi e degli svantaggi della tradizionale terracotta di fabbricazione e dei moderni materiali plastici, **è predisposto a incorporare nel sottovaso il dispositivo di irrigazione GoStopWater e progettato in funzione del rinvaso delle piante.**

Nella prima fase di lancio si prevede una offerta in kit di 4 contenitori + tank da 12lt, successivamente si procederà con la singola vendita, lasciando all'acquirente il dimensionamento del proprio impianto, tenendo conto che una tank di 12lt può alimentare fino a 6 contenitori IRRIPOT di media volumetria. Naturalmente per esigenze limite di condizioni termo-igrometriche estive e se si volesse aumentare l'autonomia idrica dell'impianto si potranno accoppiare 2 tank da 12l

Il sistema non si sostituisce all'amatore ma lo aiuta in quelle che sono le difficoltà tipiche della coltivazione in vaso.

Le altre criticità a cui il sistema **IRRIPOT** viene incontro sono **la fertilizzazione e il rinvaso** con gli articoli a marchio **BioSusteniumPlant** e **CocorepotSoil**



La riserva d' acqua fonte idrica del sistema **Irripot** permette di attuare una pratica e essenziale fertirrigazione, il kit **BioSusteniumPlant** liquid food “one for all” prevede i concimi liquidi BioGrow, BioBloom e BioOrganic formulati in associazione per soddisfare le diverse esigenze nutritive della maggior parte delle piante.

rinvaso

Le migliori condizione che il sistema **Irripot** offre alla pianta portano alla eliminazione della crescita elicoidale delle radici (effetto rootbound), consentono un diradamento dei rinvasi e un dimezzamento della volumetria del substrato occorrente. Inoltre, l'introduzione come substrato dei dischi in fibra di cocco rende più semplice e facile l'operazione di rinvaso e offre l'opportunità di continuare la coltivazione in modo tradizionale o idroponico su fibra di cocco.



La struttura innovativa di **Irripot** permette sia l'eliminazione del classico fondo di drenaggio con materiale inerte e sia un dimezzamento della volumetria del substrato occorrente al rinvaso.

L' introduzione come substrato di coltura della fibra di cocco nella forma compressa in **dischi di Cocorepot** semplifica ulteriormente l'operazione del rinvaso che è spesso soggetta ad errori e presenta una laboriosa attuazione.

In pratica un disco della comoda forma compressa di Cocorepot che idratata sviluppa 3lt. in fibra di cocco è sufficiente per ogni singolo rinvaso e permette di continuare la **coltivazione in modalità idroponica** grazie al kit BioSustenium .

L' agevole confezione in sacchetto con manico contiene 12lt. di **terriccio organico "peat free"** di alta qualità - Ecolabel senza torba, e 4 dischetti Cocorepot che idratati sviluppano 12lt. di fibra di cocco. **In miscita 1:1 con la fibra di cocco** si ha un ottimo substrato con una struttura stabile e aerata che consente di continuare agevolmente la **coltivazione in conduzione tradizionale** di qualsiasi pianta.



La formulazione del kit BioSusteniumPlant liquidfood “one for all” rappresenta una semplificazione nel complicato e articolato panorama della concimazione delle piante e attua, con la riserva d’acqua da 12lt. fonte idrica del sistema **IRRIPOT** una pratica e essenziale fertirrigazione.

Alla base della piramide nutrizionale vi è il liquidfood **BioSustenium** un concime organico a basso tenore minerale NPK 6.4.6 che si adatta a tutte le piante a partire dalle piante grasse. Integrato dal Bio Grow NPK 24.8.12 per la fase vegetativa e dal BioBloom NPK 12.12.24 per la fase di fioritura, è in grado, insieme al BioOrganic, di soddisfare le diverse esigenze nutritive delle maggior parte delle piante.

Coltivare in ambienti urbani nell'odierna società, oltre che gratificante, è uno spazio individuale di riconnessione alla natura e portare una larga fascia di potenziali pollici verdi, che per incompetenza e difficoltà operative ne rimane lontana, pur avendone desiderio, è la mission e l'obiettivo della società.

Il progetto **IDEALGREENGARDEN** ha la forza di poter contare su un primo target di consumatori in grado per competenza di apprezzarne l'innovazione e soprattutto di offrire un prodotto in grado di gratificare il sentimento di affezione che il consumatore nutre verso le piante.

Il progetto dal lato commerciale ha un vantaggio competitivo strategicamente sostenuto nel lungo periodo dalle privative industriali derivanti dalle concessioni dei brevetti nazionali e esteri.

