

## MANUALE KIT TERRA

Lo starter kit per la coltivazione in terra di coltivazioneindoor.it, è stato studiato per un facile utilizzo e comprende tutto il materiale necessario per una buona crescita delle piante.

### Articoli del Kit Terra:

- 1) Miniserra + Cubi Rockwool
- 2) Lampada Basic Kit + Bulbo Phytolite Agro
- 3) Vaso Quadro 6.2L
- 4) Canna Terra Plus Professional
- 5) Fertilizzanti Bio Canna Super Pack
- 6) Ghe Ph Test Liquido
- 7) Timer Analogico + Sali&Scendi Riflettore

### Installazione del kit luce

Il kit luce, è composto da: alimentatore, riflettore, lampada e cavi per l'installazione.

Avvitare la lampada nel riflettore sul portalampada E40.

Fissare al soffitto della grow room il riflettore con le carrucole sali & scendi date con il kit.

La lampada, è una AGRO, in grado di illuminare sia nella fase di vegetativa che nella fase di fioritura.

Fare attenzione ad *non AVVICINARE* la lampada oltre i 40/50 cm dalle punte delle piante.

Collegare il timer con il kit luce regolando le ore a secondo del ciclo voluto, (vegetativa o fioritura).

Per regolare le ore, consultare le istruzioni di fertiirrigazione date con i fertilizzanti.

### Germinazione con miniserra e cubi Rockwool

Mettere a bagno per pochi minuti i cubi di lana di roccia in una soluzione a ph acido e **stimolatore di radici** (prodotto aggiuntivo)

Scolarli bene e posizionarli in nella miniserra. I cubi devono rimanere bagnati ma non troppo.

Inserire con cura i semi nei fori segnati in cima ai cubi. Non spingere troppo a fondo, quanto basta per nascondere i semi. Coprire il seme con qualche filo di lana di roccia per garantire che il seme sia coperto.

A questo punto chiudere la miniserra per agevolare il tasso di umidità, fattore essenziale per una buona germinazione. Il più grande errore con lana di roccia è di tenere troppo bagnato il cubo, assicurarsi che la soluzione in eccesso possa drenare bene. Non lasciate mai i vostri cubi di lana di roccia in una pozzanghera d'acqua, permettete sempre un buon drenaggio sotto il vassoio.

Posizionare la miniserra sotto il **kit luce CFL o NEON** (articolo aggiuntivo). La temperature ideale per la maggior parte delle specie è circa di 20-25 ° C. La temperatura deve essere mantenuta costante il più possibile durante il periodo di germinazione. Verificare il livello di umidità del rockwool ogni giorno. E' ancora importante mantenere la temperatura intorno ai 25 gradi. Controllare continuamente che i cubi siano sempre umidi.

Una volta che le piantine iniziano a mostrare le radici nella parte inferiore della lana di roccia è il

momento di pensare a loro messa a dimora.

### Preparazione dei vasi con substrato

Per poter mettere le piantine germinate nei vasi, bisogna prima riempire i vasi con il terriccio. Sarebbe ottimale riempire il fondo del vaso con della **argilla espansa** (prodotto aggiuntivo) per facilitare il drenaggio.

Spostare il cubo RocKwool con la piantina germinata nel vaso, facendo attenzione ad immergere tutto il cubo, lasciando scoperto il gambo.

Dopo di ciò la pianta è pronta per essere messa nella grow room sotto il kit luce, ed pronta per essere annaffiata con la soluzione nutritiva (acqua+fertilizzanti).

### Guida all'uso dei fertilizzanti

I fertilizzanti dati sono al 100% biologici.

Usarli è semplicissimo, basta consultare le istruzioni di fertiirigazione date con essi.

Per un corretto utilizzo attenersi alle dosi delle istruzioni, altrimenti un eccesso di fertilizzante può essere dannoso per la pianta.

Mantenere il substrato (terriccio) sempre umido ma non troppo.

### Controllo valori

Per una perfetta riuscita, bisogna controllare dei valori nelle fasi di crescita.

Controllate i valori di temperatura ed umidità.

La temperatura nella grow room dovrebbe essere tra i 20-28°C. Con la luce accesa non è difficile avere questa temperatura, in quanto essa è fonte di calore. Se la temperatura dovesse superare questi valori, basta installare un aspiratore d'aria.

L'umidità è un'altro fattore determinante della crescita delle vostre piante. Se l'umidità è troppo elevata, causerà problemi alle piante e alla struttura della grow room. Il pericolo principale è lo sviluppo della Botrytis o muffa grigia. Il dispositivo che misura l'umidità è chiamato **igrometro** (articolo aggiuntivo). L'umidità ideale per la crescita di piante normali è di circa 50-60%. Se si supera questa misura, si può azionare l'aspiratore che ridurrà il valore umidità.

### Controllo PH

Un giusto valore di ph consente alle piante di assorbire i giusti nutrimenti per una crescita rigogliosa. Il giusto valore di ph per le vostre piante si dovrebbe aggirare tra 5.5 e 6.3. Alti valori di pH al di sopra di 6.5 e al di sotto di 4,5-5,0 sono da evitare.

Controllare il valore del PH della soluzione dopo averla preparata con le giuste dosi di fertilizzante.

### Prodotti aggiuntivi per ottimizzare il kit

[MISURATORE COMBI pH/UMIDITA/LUX TERRENO](#) (maggior controllo dei valori)

[TERMO IGROMETRO DIGITALE MIN/MAX](#) (maggior controllo di temperatura ed umidità)

[CANNA BIO-RHIZOTONIC](#) (stimolatore di radici)

[KIT LUCE CFL O NEON](#) (illuminazione per germinazione, propagazione, taleggio)

[CANNA AQUA ARGILLA ESPANSA](#) (drenaggio vaso)