

Capitolo SEI SVILUPPI LE STANZE E LE SERRE



Le piante femmina in questa serra in Colombia sono protette dalle precipitazioni quotidiane.



Questo fusto pieno d'acqua mostra che la cannabis può soltanto crescere veloce quanto il suo principale fattore limitante.

Aria 20%

Temperatura

Umidità

Livelli di CO2 e O2

Luce 20%

Spettro (colore)

Intensità

Fotoperiodo

(ore di luce al giorno)

Acqua 20%

Temperatura

pH

EC

Tenore di ossigeno

Fertilizzanti 20%

Composizione

Purezza

Substrato 20%

Contenuto di aria

Tenore di umidità

A proposito di Grow Room

Scantinato

L'ubicazione migliore per una grow room è in un angolo buio di uno scantinato, che consenta di mantenere facilmente costante la temperatura tutto l'anno. Gli scantinati sono isolati efficacemente dai muri e dai pavimenti di calcestruzzo. Una grow room in uno scantinato può essere circondata e camuffata con del ciarpame, un doppio muro, un tavolo da lavoro o degli scaffali.

Si può incrementare la protezione installando una porta falsa in un armadio. La stanza da coltivazione è situata dietro la porta segreta. Un'altra posizione segreta valida, tranne che per il rischio di accumulo termico, è il solaio. Sono pochi ad arrischiarsi in un solaio dall'accesso scomodo. Alcuni grower sistemano i loro giardini dietro una botola coperta da un tappetino.

Le forze dell'ordine non possono avvalersi solamente della bolletta dell'elettricità per giustificare un mandato di perquisizione. Tuttavia, possono usarlo insieme ad altre "prove" quali per esempio dei residui della coltivazione indoor lasciati in vista all'aperto, o le impronte del calore sulle immagini termiche, le testimonianze di spioni, ecc., per emettere un mandato di perquisizione. Fintanto che la marijuana coltivata non viene venduta o mostrata a qualche spione, non dovrebbe esservi motivo di sospettare



Questo spaccato di una grow room in un sotterraneo mostra una soluzione reale.

Le piante sul tavolo rimangono più al caldo e sono più gestibili.

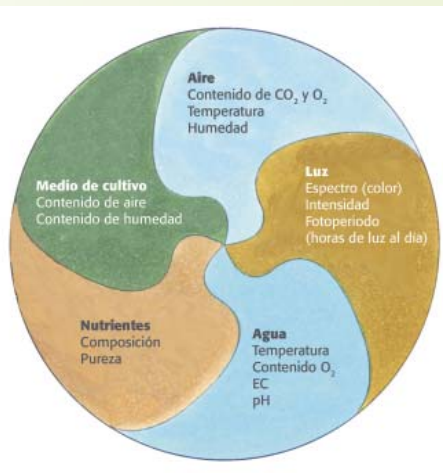
alcunché. La scienza delle immagini termiche è facile da aggirare. Per confondere i congegni tecnologici, tieni accese le luci durante le ore in cui è chiaro fuori. Oppure, puoi raffreddare l'aria di scarico ed espellerla sotto la casetta da coltivazione, ben isolata, per evitare che lasci una traccia di luce.

I fabbricati annessi, i garage e le rimesse non annesse alle abitazioni sono fra i luoghi meno adatti per coltivare la cannabis. I ladri e le forze dell'ordine spesso non considerano reato irrompere in una rimessa o in un garage, mentre non gli verrebbe in mente di entrare in un'abitazione. La sicurezza è decisamente migliore quando il giardino è all'interno dell'abitazione. Seppure meno comuni, esistono pure delle grow room sulle ruote! Certi grower innovativi hanno rimodellato roulotte e furgoni, per ricavarne delle grow room. Una delle mie preferite era in un carrello a rimorchio truccato. Un'altra si trovava in uno yacht a vela lungo 18 m!

Le dimensioni della grow room determinano la grandezza delle lampade e il loro numero. Le lampade HID (High intensity discharge), che funzionano bene per coltivare marijuana, sono disponibili in potenze da 150, 175, 250, 400, 600, 1000, e 1100 Watt. Quelle meno potenti, da 150-400 Watt, sono adatte agli armadi o agli spazi grandi fra i 9-21 piedi quadri (0.8-2 m²) di superficie. Usa delle lampade da 600 Watt e oltre, per superfici più estese.

Le illustrazioni mostrano le planimetrie di varie grow room. Come illustrano le planimetrie, ci sono svariati approcci di fondo alla progettazione e alla realizzazione delle grow room. La maggioranza dei coltivatori inizia coltivando un raccolto in un unico spazio. Dopo il raccolto, introducono una nuova partita di cloni. Il fotoperiodo viene riportato a 18 ore e il ciclo continua.

Gli allestimenti più produttivi impiegano due stanze. La prima stanza è adibita alla crescita vegetativa, alle piante madri e all'attecchimento dei cloni. Le dimensioni di questa stanza dovrebbero essere circa di un quarto della camera di fioritura. Una volta che sono state raccolte le piante nella camera di fioritura, vengono spostate le piante dalla camera di vegetazione a quella di fioritura.



Questa grow room produttiva è situata nell'angolo recondito di uno scantinato

Quest'allestimento indoor presenta una grande stanza di fioritura, una per la vegetativa, e una camera per i cloni.



La luce è perlopiù il fattore limitante principale per la coltivazione indoor.



Dedica un momento tranquillo all'allestimento della tua grow room, in modo da sfruttare efficientemente tutto lo spazio.



Questo armadietto adibito a grow room presenta tutto il necessario per coltivare un orticello: luci, ventilatori e cannabis! Una HID da 400 Watt illumina la camera di fioritura grande 3 x 4 piedi (90 x 120 cm) di sopra, mentre un riflettore con due fluorescenti compatte da 55 Watt illumina madri e cloni, in questo sistema a raccolta perpetua.



Un'unica 1000 Watt ad alogenuro metallico basta per coltivare un numero di madri, cloni e piante in vegetativa adatto a stare sotto a 4000 Watt di luce HID per la fioritura. Questo tipo di allestimento è progettato in modo da consentire agli odori pungenti di salire verso l'alto prima di essere espulsi tramite degli estrattori sul tetto. Una terza zona nell'attico viene impiegata come cuscinetto termico nei climi caldi.

Si raggiungono dei livelli di produttività eccellenti con una coltura perpetua. Ogni giorno o ogni settimana vengono prelevati alcuni cloni. E ogni giorno si raccolgono alcune piante. Per ciascuna pianta raccolta, c'è una nuova talea pronta a prendere il suo posto.

Ca

Come allestire la grow room Passo dopo passo

Alllestisci la grow room prima di introdurre le piante. La costruzione richiede spazio e progettazione. Una grow room in fase di allestimento presenta un ambiente tremendo per le piante. Una volta che la grow room sarà pronta e completamente operativa, sarà pronta per ospitare le piante.

Passo Uno: Scegli un luogo appartato quasi privo di traffico. L'angolo di uno scantinato o una stanza vuota sono perfetti. Una HID da 1000 Watt, sistemata correttamente, baserà a illuminare una superficie fino a 1,8 x 1,8 m (6x6 piedi) di spazio. Il soffitto dovrebbe essere alto almeno 1,5 m (5 piedi). Tieni presente che le piante nei contenitori sono poste ad almeno un piede (30 cm) di distanza dal terreno, e che deve esserci almeno un piede (30 cm) di spazio per appendere la lampada al soffitto. Rimangono quindi solamente tre piedi (90 cm) di spazio entro cui possono crescere le piante. Se si è costretti a coltivare in un solaio o in uno scantinato dal soffitto basso quattro piedi (120 cm), per compensare tale perdita in altezza



Per accedere a questa grow room si sale in un solaio tramite una scala retrattile. Il grower usa la cubatura inutilizzata nella parte alta della stanza affinché il generatore di ozono possa scambiare l'aria prima di espellerla.