



Gli incontri di

# Cactofili 2.0

## II GERMINATOIO

*per piante grasse e  
succulente*



by  
Andree

# PERCHÉ UN GERMINATOIO?

La nostra attività di coltivatori è influenzata molto dall'alternarsi delle stagioni. Quando col freddo le nostre piante vanno a riposo, noi possiamo darci allo studio e, perché no, alla semina a luce artificiale.

Non bisogna essere degli ingegneri edili o degli elettricisti. Per costruire un germinatoio bastano pochi materiali, economici e reperibili in un centro bricolage o su internet.



by  
Andreroe

# CONTENITORE

Nel mio caso 2 scatole di legno si sono rivelate la scelta migliore: ad una ho tolto il coperchio e all'altra il fondo, in modo da poterle incollare assieme.

Molti utilizzano una semplice scatola di plastica con ottimi risultati.

Ognuno, in base alle proprie esigenze e spazio a disposizione, opterà per il contenitore più adatto.



by  
Andreroe

# RIVESTIMENTO INTERNO

Pannelli di polistirolo da 1 cm ricoperti con carta stagnola.

- Il polistirolo aiuta a mantenere la temperatura desiderata, qualora il germinatoio venga utilizzato in ambienti non riscaldati.
- La carta stagnola riflette la luce distribuendola in maniera omogenea all'interno del germinatoio.



by  
Andreroe

# ILLUMINAZIONE

Pannello LED da 45W.

- Prefabbricato, economico, dotato di normale presa di corrente.
- Diversi modelli con luci a spettro rosso, blu e bianco.
- La distanza tra pannello e superficie dei vasetti è di 29 cm circa.



by  
Andreroe

# AREAZIONE

Ventola per PC da 8 cm con presa USB e interruttore a 3 velocità.

- Permette di abbassare temperatura e soprattutto umidità.
- Deve essere montata in alto.
- Ad un livello inferiore sul lato opposto del contenitore deve essere prevista una presa d'aria.



by  
Andreroe

# COLLEGAMENTI ELETTRICI

Preso multipla e presa temporizzata.

- Il pannello LED e la ventola USB sono entrambe collegate alla presa multipla.
- La presa temporizzata aziona tutti gli elementi del germinatoio per il lasso di tempo selezionato.

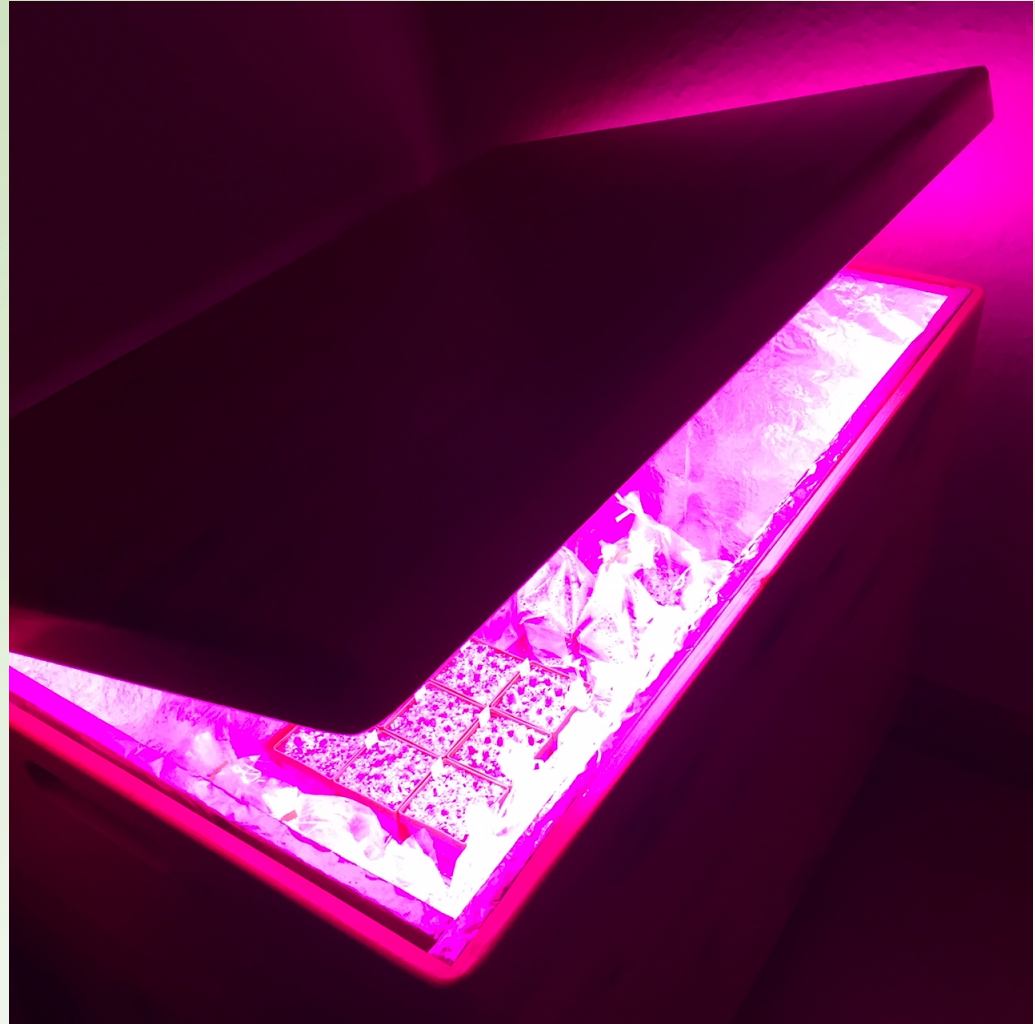


by  
Andreroe

# RISCALDAMENTO

Min. 17°C – Max. 30°C

- Se posizioniamo il germinatoio in casa, il pannello LED alza la temperatura diurna a sufficienza.
- Se il germinatoio viene posizionato in ambiente particolarmente fresco, può essere consigliata l'installazione di un tappetino riscaldante per terrari.



by  
Andree

# MONITORAGGIO

Il termometro con sensore esterno permette di registrare la temperatura min. e max.

- Per i più pignoli esistono modelli con igrometro integrato.
- L'aggiunta di un termostato può essere utile, ma non essenziale.
- Utilizzate per un paio di giorni il vostro germinatoio a vuoto, per verificare che i parametri da voi desiderati vengano soddisfatti.



by  
Andree

# CONCLUSIONI

Senza occupare troppo spazio, il mio germinatoio 40 x 60 cm può contenere fino a 40 vasetti da 6 cm e mi regala da ormai tre inverni grandi soddisfazioni! 😊

A sinistra:  
Setiechinopsis mirabilis HU1745  
Semina set. 2018  
Fioritura ago. 2020



Ulteriori informazioni ed approfondimenti su (<https://forum.cactofili.org/>) utilizzando la funzione:  Cerca



by  
Andree