

Livello di difficoltà:  
Principiante

### Kit Underground Sclerotia commestibile

#### ISTRUZIONI PER L'USO

**⚠ Non rimuovere il micro filtro incluso dal sacchetto di substrato!**

#### 1 incluso

- Sacchetto micro filtrato con il liquido di crescita e sito d'iniezione
- **mycomate®** Fiala di Coltura Liquida
- Fazzoletto sterile a base d'alcol

#### 2 richiesti:

- Sacchetto micro filtrato con il liquido di crescita e sito d'iniezione
- **mycomate®** Fiala di Coltura Liquida
- Fazzoletto sterile a base d'alcol

#### 3 inoculazione:

Ci sono due opzioni per inoculare (iniettare) il kit sclerotia:

##### A. Spore:

Si possono iniettare direttamente le spore nel substrato di crescita. Questa operazione facilita il lavoro, ma oltre a richiedere più tempo non assicura il germinare delle spore. Se questa opzione è quella scelta, passare direttamente al punto # 1 (in seguito).

##### B. Coltura Liquida:

Per una colonizzazione molto più rapida e di rese notevoli è necessario, innanzitutto, inoculare e colonizzare una Fiala di **mycomate®** Coltura Liquida. Poi iniettare il liquido della coltura nel sacchetto del substrato di crescita. Le spore che producono le specie di sclerotia possono richiedere più tempo a germinare nei granuli che in altre specie tipiche di funghi. Dunque qui la coltura liquida può fornire un risparmio di tempo. Se questa è la vostra opzione, seguire i passi dal #1 al #11 delle istruzioni per l'uso incluse nella Fiala di **mycomate®** Coltura Liquida prima di passare alla fase 1. **Nota:** Con l'opzione B (Coltura Liquida), per l'iniezione di liquido nella fiala di coltura, per evitare i rischi di contaminazione, è necessario utilizzare un prodotto affidabile e sterile. Tuttavia, in caso di contaminazione della coltura liquida si può sempre tornare all'opzione A (spore).



1. Tenendo premuto con una mano il sito d' iniezione del sacchetto di substrato , sollevare le due linguette di plastica con l'altra mano e delicatamente strappare il disco di plastica proteggendo il sito dell'iniezione. Passare col fazzoletto imbevuto d' alcol fresco e lasciare asciugare.
2. Rimuovere la siringa e l'ago dal sacchetto. Rimuovere lo scudo di plastica che protegge l'ago (girare in senso orario e poi tirare). Evitare che la punta dell' ago entri in contatto con altri oggetti, o questa dovrà essere nuovamente sterilizzata \*. Così come bisognerà sterilizzare nel caso in cui la siringa e l'ago provengano da un altro fornitore.

\* Gli aghi possono essere sterilizzati con una fiamma. La punta dell'ago dovrà diventare rossa, prestando però attenzione a non surriscaldarla , si eviterà così di fondere l'area su cui l'ago è collegato alla plastica. Lasciare raffreddare sempre l'ago prima di iniettarlo. Inoltre, non respirare mai direttamente sul sito d'iniezione o sul ago.

3. Spingere l'ago della siringa (riempita col liquido colonizzato della coltura o con quello delle spore sospese), attraverso il sito di iniezione del sacchetto di substrato. **Spore:** Utilizzare il sito di iniezione per guidare l'ago ed iniettare da 1 fino a 2 ml in tutti gli angoli e lungo i lati del sacchetto di substrato. Lasciare che la soluzione scenda sui lati del sacchetto di substrato. Fare in modo che arrivino varie gocce sulla parte superiore del substrato. Più il substrato verrà uniformemente iniettato, tanto più veloce sarà la sua colonizzazione.

**Coltura Liquida:** Utilizzare il sito di iniezione per guidare l'ago ed iniettare da 1-2 gocce in tutti gli angoli e lungo i lati del sacchetto di substrato. Lasciare che la soluzione scenda sui lati del sacchetto di substrato. Fare in modo che arrivino varie gocce sulla parte superiore del substrato. Ogni goccia di liquido della coltura rappresenta un punto di crescita, pertanto più il substrato verrà uniformemente iniettato, tanto più veloce sarà la sua colonizzazione.

#### 4 colonizzazione:

Incubare il sacchetto di substrato a temperatura adeguata (normalmente 22 ° a 24 ° C).

**Spore:** Le spore germineranno entro alcuni giorni fino ad un massimo di due settimane, un po' di qualcosa simile a cotone crescerà ed il fungo andrà a colonizzare il sacchetto ancora per diverse settimane. Se entro 14 - 21 giorni la germinazione (la crescita del fungo) non sarà uniformemente distribuita in tutto il sacchetto, se ne potrà accelerare la colonizzazione mescolando delicatamente il contenuto. Questa operazione verrà effettuata una sola volta, quindi il fungo completerà la sua colonizzazione.

**Coltura Liquida:** Entro le 24 e le 72 ore, il fungo fiorirà ed entro una fino a due settimane colonizzerà il substrato, a seconda della specie e del ceppo.

#### 5 raccolta:

Nonostante la sclerotia si può raccogliere prima, si consiglia di aspettare comunque dalle 12 alle 24 settimane prima della raccolta minima. Più si aspetta, tanto più grande sarà il rendimento, e maggiore diventerà il numero degli esemplari. La velocità di colonizzazione, le rese e le caratteristiche variano tra le specie e i ceppi.

Versare il contenuto del sacchetto di substrato colonizzato su un tavolo pulito e separare la sclerotia dai granuli. Conservare in frigorifero o seccarli finché non saranno croccanti. Utilizzando un Kit di clonazione **mycomate®**, le Sclerotia potranno anche essere clonate in modo da ottenere un ceppo puro.

Suggerimento: Per ottenere i migliori risultati utilizzare spore sospese della marca **sporemate®** con prodotti di crescita della marca **mycomate®**.

**Suggerimento:** Per ottenere i migliori risultati utilizzare spore sospese della marca **sporemate®** con prodotti di crescita della marca **mycomate®**.

Più informazioni @ [www.sporemate.com](http://www.sporemate.com) e [www.mycomate.com](http://www.mycomate.com)