

Poziom
trudności:
łatwy

Skleroty Jadalne - Zestaw

INSTRUKCJA OBSŁUGI:



Nie zdejmować zabezpieczenia mikrofiltra z torby z substratem!



1 zawartość zestawu:

- Torba z substratem z portem do wstrzyknień i mikro filtrem.
- **mycomate®** Liquid Culture – Fiolka.
- Sterylne waciki nasączone alkoholem.



2 niezbędny sprzęt:

- Palnik gazowy (przenośne palniki na propan-butan, także są odpowiednie).
- Czyste ręce i miejsce do pracy.
- **sporemate®** Edible Spore Suspension - zarodniki grzybów jadalnych lub strzykawka z zarodnikami,
- **mycomate®** Liquid Culture Vial (zawierająca grzybnie), lub inne wybrane żywe zarodniki



3 zaszczepianie:

Są dwa sposoby zaszczepiania zestawu do uprawy grzybów:

a. Spory:

Możecie wstrzyknąć spory bezpośrednio do wnętrza substratu do hodowli grzybów. Wymaga to nieco mniej zachodu, ale czasem spory mają kłopoty z dalszym rozwojem. Jeśli wybraliście ten sposób przejdźcie bezpośrednio do punktu 1 poniżej.

b. Płynne kultury:

Chcąc uzyskać dużo szybszą kolonizację i większe zbiory, należy najpierw zaszczepić, a następnie skolonizować fiolkę **mycomate®** Liquid Culture, którą wstrzykujemy do torby z substratem hodowlanym.

Zarodniki wytwarzające skleroty potrzebują więcej czasu na wykiełkowanie, niż grzyby wyższe tworzące owocniki ponad ziemią. Technika płynnych kultur powoduje znaczne skrócenie całego procesu. Jeśli wybraliście tę opcję musicie wykonać po kolei punkty od 1 do 11 z instrukcji załączonej do **mycomate®** Liquid Culture zanim będziecie mogli przejść do punktu 1. Uwaga: Jeśli wybraliście opcję z płynną kulturą (b) musicie wykorzystywać do pracy tylko i wyłącznie sterylne sprzęty. W przeciwnym wypadku istnieje bardzo wysokie ryzyko zanieczyszczenia kultury. Jeśli zanieczyścicie kulturę, możecie powrócić do sposobu z punktu (a) zaszczepiania sporami.



1. Chwyć mocno port do wstrzyknień znajdujący się na torbie z substratem w jedną rękę. Drugą delikatnie usuń zabezpieczenie (plastikowy dysk), i przetrzyj miejsce do wstrzyknień sterylnym wacikiem nasączonym alkoholem. Poczekać chwilę, aż alkohol odparuje.

2. Wymij strzykawkę i igłę z opakowania. Usuń z igły plastikowy kapturek ochronny. Nie dotykaj igłą do żadnej powierzchni. W przeciwnym razie będziesz musiał ją powtórnie sterylizować*. Jeśli używasz strzykawki i/lub igły nie sterylnej musisz ją przed użyciem wysterylizować.

* Igły mogą być sterylizowane w płomieniu palnika gazowego. Rozgrzej igłę do czerwoności w płomieniu palnika gazowego uważając, aby jej nie przegrzać i nie rozpuścić jej plastikowego łącznika ze strzykawką. Zawsze pozwól ostygnąć igłę przed wstrzyknięciem zarodników. Staraj się nie oddychać bezpośrednio w stronę wysterylizowanej już igły.

3. Wbij sterylną igłę założoną na strzykawkę z zarodnikami w port do wstrzyknień na torbie z substratem. **Spory - zarodniki:** Wykorzystaj port do wstrzyknień, aby dostarczyć po 1 do 2 ml płynu za zarodnikami, w każdy róg torby z substratem, część rozprowadź wzdłuż jej boków i daj odrobinę na górę substratu. Im równomierniejsze rozprowadzenie zarodników tym szybsza kolonizacja podłoża.

Płynne kultury: Wykorzystaj port do wstrzyknień, aby dostarczyć 1 - 2 krople, w każdy z rogów torby, po kropli do dwóch na boki i kilka na wierzch substratu. Z każdej kropli płynnej kultury powstanie punkt wzrostu grzybów. Im równomierniej rozprowadzimy płynną kulturę tym kolonizacja przebiegnie łatwiej.



4 kolonizacja:

Inkubuj torby z zaszczepionym substratem w kompletnej ciemności w stałej temperaturze w granicach od 22 do 24 stopni C.

Spory - zarodniki: W kilka dni do dwóch tygodni zarodniki wykiełkują (będą to białe, puszyste włoski zauważalne w substracie), i w ciągu kilku tygodni grzybnia skolonizuje cały substrat w torbie. Jeśli kolonizacja (wzrost grzybów), jest powolna i nie zaobserwowałeś grzybni w torbie możecie ją nieco przyspieszyć przez delikatne wzruszenie substratu. Delikatnie wymieszaj zawartość torby, aby grzybnia rozprzestrzeniła się równomiernie.

Płynne kultury: Grzybnia w ciągu 24 do 72 godzin rozpocznie swój rozwój (będą to białe, puszyste włoski zauważalne w substracie), i po jednym do maksymalnie dwóch tygodni w zależności od warunków i odmiany skolonizuje cały substrat w torbie.



5 zbiory

Mimo, że możliwe są wcześniejsze zbiory sugerujemy odczekanie minimum 12 do 16 tygodni przed zniwami. Im dłużej skleroty będą rosły w substracie tym większe będą zbiory. Szybkość kolonizacji, ilość zbiorów i charakterystyka jest różna w zależności od odmiany.

Zawartość torby ze sklerotami należy wysypać na czystą tace lub stół celem łatwej separacji sklerot od substratu. Oczyszczone skleroty, można przechowywać w lodówce lub wysuszyć. Skleroty mogą być klonowane w celu uzyskania czystego szczepu przy wykorzystaniu **mycomate®** Cloning Kit.

Wskazówka: dla uzyskania najlepszych wyników zalecamy stosowanie produktów **sporemate®** i **mycomate®**.

Więcej informacji: www.mycomate.com i www.sporemate.com