MycoMate®

UNDERGROUND

Schwierigkeitslevel: amateur

Edible Sclerotia Kit

INSTRUCTIONS:

⚠ **Entfernen Sie NICHT den Micron Filter Stöpsel vom Substratbeutel**

1 was sie schon haben:

- Micron gefilterte Tasche mit Wachstumsmedium und den Injektionsseite
- mycomate® Liquid Culture Vial (Ampulle)
- Sterile Alkoholstäbchen

2 was sie noch benötigen:

- Gasflamme (Butanflamme „Torch.Style“ funktioniert gut)
- Saubere Hände und Umgebung zum Arbeiten
- sporemate® Edible Spore Suspension Vial oder Spore Syringe (Spritze), mycomate® Liquid Culture Vial (mit Mycelium) oder anderen passendem Inokulant.

3 inokulation:

Es gibt zwei Optionen für die Injektion des Sclerotia Kit:
A Sporen:
Sie könne die Sporen auch direkt in das Wachstumsubstrat injizieren.
Das ist weniger Arbeit dauert dafür aber länger und gelegentlich keimen auch nicht genug Sporen.
Falls Sie sich für diese Option entscheiden dann gehen Sie direkt zu Schritt #1 vor.

B Liquid Culture:
Für eine wesentlich schnellere kolonisierung müssen Sie als erstes die mycomate® Liquid Culture Vial (Ampulle) inokulieren und kolonisieren und dann wird die Liquid Culture in den Wachstumssubstratbeutel injiziert. Die Sporen der Sclerotia Spezies brauchen etwas länger zu keimen als andere Pilz-arten. Falls Sie sich für diese Option entscheiden, folgen Sie den Schritten #1 bis zur #11 in der Anleitung. Ebenfalls muss diemycomate® Liquid Culture Vial, bevor Sie mit Schritt#1 anfangen, vorbereitet werden.

HINWEIS: Mit der Option B (Liquid Culture) müssen Sie sterile und vertrauenswürdige Produkte benutzen um in die Liquid Culture Vial zu injizieren oder Sie riskieren eine Kontamination. Falls es zur Kontamination kommt, verwerfen Sie es und beginnen Sie mit Option A (Sporen).

1. Während Sie die Injektionsseite des Substratbeutels mit einer Hand halten nehmen Sie die die beiden Plastikhülsen mit der anderen und reißen Sie vorsichtig den Plastikschutz, welcher die Injektionsseite schützt, weg. Desinfizieren Sie mit einem frischen Alkoholstäbchen diese Stelle und lassen Sie es trocknen.
2. Entfernen Sie die Spritze und die Nadel von dem Beutel. Den Plastikschirm der Nadel entfernen Sie indem man ihn im Uhrzeigersinn dreht und zieht. Fassen Sie die Nadel nicht an und lassen Sie sie nichts berühren, sonst muss nochmals sterilisiert werden. Spritzen und Nadel von anderen Anbietern müssen als erstes sterilisiert werden. Die Nadeln können mit der Gasflamme sterilisiert werden. Die Nadel soll rot werden jedoch müssen Sie darauf achten, dass sie nicht überhitzt wird und die Partie um die Nadel herum nicht schmilzt. Lassen Sie die Nadel immer vor Benutzung auskühlen. Ausserdem sollten Sie nie direkt auf die Nadel und die Injektionsseiten atmen.
3. Drücken Sie die Nadel der Spritze (gefüllt mit Liquid Culture oder Spore Suspension) nun durch die Injektionsseite von dem Substratbeutel.

Sporen: Benutzen Sie zum injizieren die dafür vorgesehene Injektionsseite um die Nadel einzuführen und spritzen Sie 1-2 Tropfen in jede Ecke und Seiten des Substratbeutels. Lassen Sie die Flüssigkeit an den Seiten herunter tropfen. Träufeln Sie auch etwas direkt auf das Substrat. Jeder Tropfen stellt eine Wachstumsstelle dar, deshalb gilt: Je sorgfältiger das Substrat injiziert wurde desto schneller wird kolonisiert.

4 kolonisation:

Der Substratbeutel muss bei angemessener Temperatur ausgebrütet werden (22° C zu 24°C) .
Sporen: Innerhalb einiger Tage bis hin zu 2 Wochen werden die Sporen keimen (Kleine weiße Baumwollgewächse) und der Pilz beginnt zu kolonisieren über die nächsten Wochen.
Falls das Keimen nicht gleichmäßig innerhalb 14 bis zu 21 Tagen geschieht, mixen Sie einmal den Inhalt des Beutels vorsichtig sodass der Pilz vollständig kolonisieren kann.
Liquid Culture: Der Pilz wird innerhalb 24 bis zu 72 Stunden anfangen zu entspringen und fämgt dann in 1 bis 2 Wochen an den Beutel zu kolonisieren.

5 die ernte:

Auch wenn Sie mit der Ernte der Sclerotia schon früher beginnen, wird es empfohlen, Minimum 12 bis 24 Wochen zu warten, bevor Sie mit der Ernte anfangen. Denn es gilt: Je länger Sie warten desto größer der Ertrag und die Sclerotia selber. Die Schnelligkeit der Kolonisierung, des Ertrages und der Charakteristiken variieren zwischen den verschiedenen Spezies und Stämmen.

Träufeln Sie den Inhalt des kolonisierten Substratbeutels auf einem sauberen Tisch und trennen Sie die Sclerotia vom Saatkorn. Lagern Sie sie im Kühlschrank oder lassen Sie sie trocknen bis sie „kross“ wird. Die Sclerotia kann geklont werden indem Sie das mycomate® Cloning Kit.
Tipp: Die besten Resultate erreichen Sie indem man sporemate® Brand Spore Suspension mit den mycomate® Brand Growth Produkten.

More info @ www.mycomate.com and www.sporemate.com

mondo mycologicals™

© 2007 by Mondo Mycologicals