

MycoMate®

UNDERGROUND

Moelijkheidsgraad:
amateur

Edible Sclerotia Kit

INSTRUCTIES:

⚠ Niet de micron filterplug van de substraat zak verwijderen!

1 Inhoud:

- Microngefiltreerde zak met groeimedium en injectiepoort (substraatzak)
- MycoMate® Liquid Culture Vial
- Steriel alcoholdoekje

2 Benodigd:

- Gasvlam ("storm" aansteker werkt het best)
- Schone handen en plaats om te werken
- sporeMate® Spore Suspension Vial of Spore Syringe, MycoMate® Liquid Culture Vial (mycelium bevattend), of ander geschikt groeimedium

3 Inenting:

Hieronder twee manieren voor het injecteren van de truffel groeikit:

A. Sporen:

Je kunt de sporen direct in de substraatzak injecteren. Deze optie vereist het minste werk, maar het duurt langer voordat de sporen ontkiemen en niet alle sporen zullen ontkiemen. Als dit jou keuze is ga dan direct naar stap #1 hieronder.

B. Liquid Culture:

Om een snellere kolonisatie en betere opbrengsten te krijgen, moeten de sporen eerst in een MycoMate® Liquid Culture Vial geïnjecteerd worden. Na deze voorgroei dient de Liquid Culture in de substraatzak geïnjecteerd te worden. Sporen van truffel-producerende fungus kunnen er langer over doen om te ontkiemen dan normale fungus, dus het gebruik van Liquid Culture is zeker aan te raden. Bij deze keuze volg eerst stap #1 t/m #11 van de MycoMate® Liquid Culture Vial instructies, voordat je verder kunt gaan met stap #1 hieronder.

Noot: Met keuze B (Liquid Culture) dien je gebruik te maken van een betrouwbaar, steriel product om mee te injecteren, anders is er kans op besmetting. Mocht de Liquid Culture besmet raken, kan je dit proces verzuimen en terug gaan naar keuze A (sporen).



1. Was je handen grondig (antibacteriële zeep is een optie) en droog je handen met keukenpapier.
2. Terwijl je de injectiepoort van de substraatzak vast houdt met een hand, lift je de 2 plastic flapjes op met de ander. Trek nu voorzichtig de bescherming van de injectiepoort af. Maak schoon met een nieuw alcoholdoekje en laat drogen. (zie foto a)
3. Haal de injectiespuit/naald uit de zak. Verwijder het plastic dat de naald beschermt (draai rechtsom en trek eraf). Kom niet aan de top van de naald anders zal deze opnieuw moeten worden gesteriliseerd*.
* Naalden kun je steriliseren in een vlam. Hou de naald in het vuur totdat deze rood wordt, maar pas op dat het niet te heet wordt en het plastic, waar de naald aan vastzit, smelt. Laat de naald altijd eerst afkoelen voor injectie! Probeer niet richting de injectieplaats en naald te ademen. (zie foto b)
4. Prik de naald van de spuit (gevuld met gekoloniseerde Liquid Culture of sporen suspensie) door de injectiepoort van de substraatzak. (zie foto c)

Sporen: Gebruik de injectiepoort om de naald te geleiden en injecteer 1 tot 2 ml suspensie in elke hoek en aan de zijkanten van de substraatzak, tevens een paar druppels in het midden. Des te beter verdeelt, des te sneller gaat de kolonisatie.

Liquid Culture: Gebruik de injectiepoort om de naald te geleiden en injecteer 1-2 druppels in elke hoek en aan de zijkanten van de substraatzak, tevens een paar druppel in het midden. Elke druppel vertegenwoordigt een groeipunt, dus des te beter verdeelt, des te sneller de kolonisatie.

4 Kolonisatie:

Broedt de substraatzak in het donker op een goede temperatuur (meestal tussen 21° tot 24° C)

Sporen: Na enkele dagen tot 2 weken zullen de sporen ontkiemen (katoenachtige groei). De fungus zal de gehele substraatzak koloniseren in een paar weken. Wanneer de ontkieming (de groei van de fungus) niet gelijkmatig verdeelt is in de zak binnen 14 tot 21 dagen, kan je het proces versnellen door de inhoud van de zak voorzichtig te mixen met elkaar. Dit mag eenmalig gedaan worden, zodat de fungus daarna geheel kan koloniseren.

Liquid Culture: Na 24 tot 72 uur zal de fungus tot leven springen en de substraatzak geheel koloniseren in 1 tot 2 weken, afhankelijk van rassen en soorten.

5 Oogsten:

Ondanks dat je al eerder kan beginnen met het oogsten van de truffels, wordt geadviseerd om minimaal 12 tot 24 weken te wachten. Hoe langer je wacht des te groter zal de opbrengst en des te dikker zullen de truffels worden. De snelheid van de kolonisatie, opbrengst en karakteristieken verschillen per ras en soort.

Gooi de inhoud van de gekoloniseerde zak op een schone tafel en scheidt de truffels van de graan. Bewaar de truffels in een (niet luchtdicht) bakje in de koelkast of droog ze totdat ze knapperig zijn voor langdurige opslag.

Truffels kunnen gekloond worden om een monocultuur te verkrijgen door een MycoMate® Cloning Kit te gebruiken.

Tip: Voor het beste resultaat gebruik sporeMate® sporen suspensies in combinatie met sporeMate® groeiproducten.

Meer informatie op www.mycomate.com en www.sporemate.com