

# MycoMate®

## KILO KIT

MycoMate Edible Mushroom  
Anleitung:

Schwierigkeitslevel: Amateure

!!! Entfernen sie niemals den  
Micron Filter Abdeckstpfropfen  
vom Substratbeutel.

- 1 Was Sie schon haben
- 2 Was sie noch benötigen
- 3 Inokulation
- 4 Kolonisation
- 5 Fruktifikation



## 1 was sie schon haben

- Micron Filter Tüte mit Wachstumssubstraten & Injektionsseite
- **mycomate®** Liquid Culture Vial 25ml.
- sterile Alkoholstäbchen
- Tüte mit Vermiculiten
- Micron gefilterte Fruitingtüte

## 2 was sie noch benötigen

- sauberer Mixbehälter
- Wassersprüher
- saubere Hände und Umgebung
- **sporemate®** Edible Spore Suspension Vial oder Spore Syringe oder andere passende Impfstoffe

**!Folgen Sie den Anweisungen von Liquid Culture Vial vor der Inokulation!**

## 3 inokulation

1. Waschen Sie ihre Hände sehr gründlich (am Besten mit anti-bakterieller Seife). Trocken Sie ihre Hände mit sauberen Papiertüchern.
2. Während Sie die Injektionsseite des Substratbeutels in einer Hand halten, nehmen Sie die Plastikklappen mit der anderen Hand und ziehen Sie sanft die Plastikscheibe ab, die die Injektionsseite schützt. Befeuchten Sie die Stelle mit einem frischen Alkoholstäbchen und lassen es trocknen. (siehe Foto a)
3. Entfernen Sie die Spritze und Nadel von der Tüte sowie den Plastikschild, welcher die Nadel schützt. Die Nadelspitze darf mit nichts in Berührung kommen, da sie sonst noch einmal sterilisiert\* werden muss.

\* Die Nadel in eine Flamme halten, bis die Nadelspitze rot wird. Achten sie aber darauf, dass es nicht zu einer Überhitzung der Nadel oder zum Schmelzen des Plastik kommt. Lassen Sie die Nadel immer auskühlen bevor sie injizieren. Atmen sie nicht direkt auf die Nadel bzw. die Injektionsseiten.

4. Drücken Sie die Nadel durch die Injektionsseiten des kolonisierten Liquid Culture Vial. und ziehen sie die Aufschwämmung aus dem Vial.
5. Drücken Sie die Injektionsnadel durch die Injektionsseite des Substratbeutels. (Siehe Bild b)  
Benutzen Sie die Injektionsseiten, um die Nadel zu führen. Injizieren sie 1 bis 2 Tropfen in jede Ecke und einige Weitere entlang der Seiten des Substratbeutels. Lassen Sie die Flüssigkeit an den Seiten des Substratbeutels herunter laufen. Die restliche Flüssigkeit gleichmäßig auf dem Substrat verteilen. Je sorgfältiger sie die Flüssigkeit injiziert haben, desto schneller entsteht Kolonisation.

## 4 kolonisation

Brüten Sie die Substratbeutel im Dunkeln und bei einer Temperatur von 23°-27°C. Innerhalb 24 bis zu 72 Stunden wird der Pilz zum Leben erwachen (in Form von kleinen weißen Baumwollgewächsen). Nach 2 bis 4 Wochen hat der Pilz vollständig das Substrat durchzogen (abhängig von Spezies und



Bakterienstamm). (siehe Bild c)

Wenn der Pilz komplett den Substratbeutel kolonisiert hat, warten sie weitere 5 bis 7 Tage um sicher zu gehen, dass auch das Innere des Beutels komplett kolonisiert ist. Dann erst ist der Pilzkuchen fertig für die Fruktifikation.

Kontamination: Falls der Pilzkuchen eine andere Farbe als Weiß annimmt, prüfen Sie ihre Spezies darauf, ob dies normal ist. Die am häufigsten auftretenden Kontaminanten sind Bakterien (kein Wachstum, milchige Erscheinung) und grüner Schimmel. **ÖFFNEN SIE NIEMALS EINEN KONTAMINIERTEN BEUTEL!**



## 5 fruktifikation

1. Schneiden sie den oberen Teil des Beutels mit einer Schere ab. Der untere Teil des Beutel sollte ein Behälter für den Kuchen bilden. Achten sie darauf, dass der Beutel mind. 3 cm über den Kuchen hinausragt. (Um Fruktifikation an den Seiten zu verhindern, können sie die Aussenseiten des Beutels mit Aluminiumfolie umwickeln.) (siehe Bild d)
2. Waschen und trocken sie ihre Hände gründlich.
3. Geben sie das Vermikulit in einen sauberen Mixbehälter.
4. Fügen sie 100 ml Wasser zu dem Vermikulit. Mischen sie das Ganze für einige Minuten miteinander, bis das gesamte Vermikulit komplett durchfeuchtet ist.
5. Verteilen sie das Vermikulit mit einem sauberen Löffel gleichmäßig auf dem Kuchen. Drücken sie das Vermikulit nicht, verteilen sie es locker über den gesamten Kuchen. (siehe Bild e)
6. Setzen sie den Pilzkuchen (mit dem halben Substratbeutel) in Fruktifikationstüte und besprühen sie die Seiten der Tüte mit Wasser. Falten Sie nun den oberen Teil der Fruktifikationstüte eineige Male ein und schliessen sie diese mit Hilfe einer Wäscheklammer oder ähnlichem. (siehe Bild e)
7. Platzieren Sie den Beutel mit einer Ort mit indirektem Licht (keine direkte Sonneneinstrahlung) oder unter einer Fluoreszenzlampe. Achten sie auf eine Temperatur von 22° bis 25° C. Die Fruktifikation gelingt am Besten, wenn sie die Seiten der Fruktifikationstüte ein bis zwei mal am Tag vorsichtig mit Wasser besprühen. Bitte nicht direkt auf den Pilz sprühen!
8. Innerhalb einer Woche werden Sie die ersten Pilze sehen! Sobald sie reif sind, können sie geplückt werden, indem man vorsichtig am Stängel dreh und dann den Pilz aus dem Vermikulit zieht.
9. Wenn Schwall von Pilzen komplett geerntet wurde, besprühen sie den Pilzkuchen einige male mit Wasser, um diesen zu rehydrieren.
10. Halten Sie die Seiten des Fruktifikationsbeutels immer feucht und schon bald wird ein neuer Pilzschwall heranwachsen. Sie können drei oder mehr Pilzschwälle erwarten.



Instructions in multiple languages can be downloaded @ [mycomate.com](http://mycomate.com)

Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Webseiten [www.mycomate.com](http://www.mycomate.com) und [www.sporemate.com](http://www.sporemate.com)