

# KILO KIT

Edible Mushroom

Moeilijkheidsgraad: amateur

⚠ Niet de micron filterplug van de substraat zak verwijderen!

- 1 Inhoud
- 2 Benodigd
- 3 Inenting
- 4 Kolonisatie
- 5 Fruiten



Ben je op zoek naar een puur ras (monocultuur)? Probeer de Mycomate® Kloon Kit eens. Meer informatie op [www.sporemate.com](http://www.sporemate.com) en [www.mycomate.com](http://www.mycomate.com)

## 1 inhoud

- Microngefiltreerde zak met groeimedium en injectiepoort (substraatzak)
- mycomate® Liquid Culture Vial 25ml
- Steriel alcoholdoekje
- Zakje met vermiculiet
- Microngefiltreerde zak om de paddestoel in te fruiten (fruitzak)

## 2 benodigd

- Schone beslagkom
- Plantenspuit
- Schone handen en plaats om te werken
- sporemate® Spore Suspension Vial, Sporen Spuit, of ander geschikt sporenproduct

**!Volg eerst de instructies van de Liquid Culture Vial, voordat je hieronder begint.**

## 3 inenting

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.
4. Prik de naald van de spuit door de injectieplaats van de (myceliumbevattende) Liquid Culture Vial en zuig alle suspensie eruit.
5. Prik de naald van de spuit door de injectieplaats van de substraatzak (zie foto B)  
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 23° tot 27° C) 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. (zie foto C)  
Besmetting: Mocht de fungus 'cake' een andere kleur aannemen dan wit, controleer dan of dit normaal is bij de soort die je groeit. De meest voorkomende besmetting zijn bacteriën (geen groei van fungus, melkachtige verschijning) en groene schimmel. Wanneer de fungus de substraatzak geheel gekoloniseerd heeft, wacht dan nog 5 tot 7 dagen om er zeker van te zijn dat de fungus ook de binnenkant heeft gekoloniseerd. Nu is de fungus 'cake' klaar om te fruiten.

## 5 fruiten

1. Pak de volgroeide substraatzak in het midden vast en knip de bovenste helft van de zak eraf, zodat de onderste helft van de zak een kom vormt voor de fungus cake. Zorg ervoor dat de rand van de zak 3cm boven de fungus cake uitsteekt. (Om te voorkomen dat er teveel paddestoelen aan de zijkant zullen groeien, kan er een stuk aluminiumfolie om de buitenkant van de zak gevouwen worden.) (zie foto D)
2. Was je handen grondig (antibacteriële zeep is een optie) en droog je handen met keukenpapier.
3. Schenk de zak vermiculiet uit in een schone beslagkom.
4. Voeg al mixend 100 ml water toe. Mix nog even door zodat het water goed verdeeld is over de vermiculiet.
5. Verspreid de vermiculiet gelijkmatig over het oppervlak van de fungus cake. Zorg er voor dat de vermiculiet gelijkmatig verspreid wordt d.m.v. een schone lepel. Druk de vermiculiet niet aan, zodat de mycelium er makkelijk doorheen kan groeien. (zie foto E)
6. Plaats de de cake (inclusief halve zak) nu op de bodem van de fruitzak en bespuit de binnenkant van de fruitzak een aantal keer met water. Vouw de bovenkant van de fruitzak enkele keren om en sluit deze met de wasknijper. (zie foto F)
7. Zet het geheel op een plaats waar gefiltreerd (niet direct) zonlicht is of onder (fluorescerend) TL-verlichting. En zorg dat de temperatuur voldoet (± 22° tot 25° C). De paddestoelen fruiten het best door de binnenkant van de fruitzak goed vochtig te houden d.m.v. 1 of 2 keer per dag te bespuiten met water. Probeer niet op de fungus te spuiten (een beetje kan geen kwaad).
8. Binnen een paar dagen tot een week zullen er paddestoelen opkomen. Ze kunnen geplukt worden door voorzichtig bij de stam te pakken en al draaiend eraan te trekken.
9. Nadat elke 'flush' (groep) paddestoelen geogst is, dien je alle onvolgroeide paddestoelen te verwijderen en bespuit met water om het weer vochtig te krijgen.
10. Blijf de fruitzak vochtig houden en dompel de 'cake' na iedere 'flush'. Verwacht drie of meer 'vluchten' paddestoelen.

**Tip: Voor het beste resultaat gebruik sporemate® sporen suspensies in combinatie met mycomate® groeiproducten.**