

Degré de
difficulté:
amateur

Edible Sclerotia Kit

(Kit de Sclérotés comestibles)

INSTRUCTIONS

⚠ Ne pas retirer le microfiltre du sac de substrat!

1 contenu:

- Sac microfiltré avec support de croissance et orifice d'injection (sac de substrat)
- Flacon de culture liquide **mycomate**®
- Lingette stérile imbibée d'alcool

2 nécessaire:

- Flamme de gaz (un briquet « américain » est le plus efficace)
- Des mains propres et un endroit propre pour travailler
- Flacon de suspension de spores ou seringue à spores **sporemate**®, flacon de culture liquide **mycomate**® (contenant du mycélium) ou un autre support de croissance adapté.

3 inoculation:

Ci-dessous, vous trouverez deux façons d'injecter le kit de croissance de champignons:

A. Spores:

Vous pouvez directement injecter les spores dans le sac de substrat. Cette option nécessite le moins de travail, mais il faudra plus de temps avant que les spores germent et pas toutes les spores germeront. Si vous choisissez cette option, passez directement à l'étape 1 ci-dessous.

B. Culture liquide:

Afin d'obtenir une colonisation plus rapide et un meilleur rendement, il convient de d'abord injecter les spores dans le flacon de Culture liquide **mycomate**®. Après cette pré-croissance, la Culture liquide doit être injectée dans le sac de substrat. Les spores de mycélium produisant des truffes peuvent nécessiter plus de temps avant de germer que du mycélium ordinaire. Dans ce cas, l'utilisation de la culture liquide est particulièrement recommandée. Si vous choisissez cette option, suivez d'abord les étapes 1 à 11 des instructions pour le flacon de Culture liquide **mycomate**® avant de continuer avec l'étape 1 ci-dessous.



À noter: Pour l'option B (Culture liquide), il faut utiliser un produit stérile et fiable pour l'injection, sinon vous risquez une contamination. S'il arrivait que la Culture liquide soit contaminée, vous pouvez sauter ce processus et revenir à l'option A (spores).

1. Lavez soigneusement vos mains (avec un savon antibactérien par exemple) et séchez vos mains avec du papier de cuisine.
2. En tant l'orifice d'injection du sac de substrat avec une main, soulevez les 2 languettes en plastique avec l'autre. Puis, retirez délicatement la protection de l'orifice d'injection. Nettoyez avec une nouvelle lingette imbibée d'alcool et laissez sécher. (Voir photo A)

3. Sortez la seringue/l'aiguille d'injection du sac. Retirez le plastique qui protège l'aiguille (tournez vers la droite et tirez). Ne touchez pas l'aiguille, sinon elle devra à nouveau être stérilisée*.

* Les aiguilles peuvent être stérilisées dans une flamme. Tenez l'aiguille dans la flamme jusqu'à ce qu'elle rougisse, mais veillez à ce qu'elle ne chauffe pas trop et que le plastique dans lequel elle est insérée ne fonde pas. Laissez toujours refroidir l'aiguille avant de procéder à l'injection ! Essayez de ne pas respirer en direction de l'endroit d'injection ou de l'aiguille. (Voir photo B)

4. Insérez l'aiguille de la seringue (remplie de Culture liquide colonisée ou de suspension de spores) dans l'orifice d'injection du sac de substrat. (Voir photo C).

Spores: Utilisez l'orifice d'injection pour diriger l'aiguille et injectez 1 à 2 ml de suspension dans chaque angle, sur les côtés et au milieu du sac de substrat. Mieux la suspension est répartie, plus la colonisation sera rapide.

Culture liquide: Utilisez l'orifice d'injection pour diriger l'aiguille et injectez 1 à 2 gouttes de suspension dans chaque angle, sur les côtés et au milieu du sac de substrat. Chaque goutte représente un point de croissance, donc mieux la suspension est répartie, plus la colonisation sera rapide.

4 colonisation:

Faites couvrir le sac de substrat à l'abri de la lumière à une température adéquate (généralement entre 21 et 24 °C).

Spores: Quelques jours à 2 semaines plus tard, les spores germeront (croissance floconneuse). Le mycélium colonisera l'ensemble du sac de substrat en quelques semaines. Lorsque la germination (la croissance du mycélium) n'est pas régulièrement répartie dans le sachet après 14 à 21 jours, vous pouvez accélérer le processus en mélangeant délicatement le contenu du sachet. Ceci peut être fait une fois afin que le mycélium puisse ensuite coloniser l'ensemble.

Culture liquide: Après 24 à 72 heures, le mycélium prendra vie et colonisera l'ensemble du sac de substrat en 1 à 2 semaines, en fonction de la race et de l'espèce.

5 récolter:

Bien qu'on puisse commencer à récolter les truffes plus tôt, il est conseillé d'attendre au moins 12 à 24 semaines. Plus vous attendez, plus la récolte sera importante et plus les truffes seront grosses. La vitesse de colonisation, le rendement et les caractéristiques diffèrent en fonction de la race et de l'espèce.

Versez le contenu du sachet colonisé sur une table propre et séparez les truffes des céréales. Conservez les truffes dans un récipient (non-hermétique) au réfrigérateur jusqu'à ce qu'elles soient croustillantes pour un stockage à long terme.

Les truffes peuvent être clonées pour obtenir une monoculture à l'aide du kit de Clonage **mycomate**®.

Conseil: Pour obtenir les meilleurs résultats, il convient d'utiliser les suspensions de spores **sporemate**® avec les produits de croissance **mycomate**®.