

Edible Sclerotia Kit

(Kit escleródios comestíveis)

INSTRUÇÕES



Não retire o tampão micro filtrado do saco de substrato!

1 material incluído:

- Micron-filtrated saco com substrato de crescimento e area de injeção
- **mycomate®** Liquid Culture Vial (Frasco de Cultura Líquida)
- Compressas de álcool esterilizadas

2 material requerido:

- Chama a gás (isqueiro tipo "maçarico" a gas butano funciona bem)
- **sporemate®** Edible Spore Suspension Vial (Suspensão de esporos Comestíveis) em frasco ou seringa, **mycomate®** Liquid Culture Vial (Frasco Cultura Líquida) (contendo micélio), ou outro inoculante adequados
- Higienização das mãos e área de trabalho

3 inoculação:

Existem duas opções para inoculação (injetáveis):

A. Esporos:

Você pode injectar esporos directamente no substrato de crescimento . Isto é um pouco menos trabalho, mas demora mais tempo e, por vezes não chega a germinar os esporos. Se esta opção for a sua escolha, em seguida, ir directamente para o passo # 1 (abaixo).

B. líquido Cultura:

Para uma colonização mais rápida, e maiores rendimentos você precisa primeiro inocular e colonizar um **mycomate®** Frasco Cultura Líquida e em seguida injetar a cultura líquida no saco de substrato de



crescimento. Esporos de espécies produtoras de escleródios podem demorar mais tempo para germinar em grão do que espécies típicas de cogumelo, portanto a cultura líquida pode promover um atalho. Se esta for a sua opção, você primeiro deve seguir passos # 1 a # 11 das instruções incluídas com o **mycomate®** Frasco Cultura Líquida antes de ir para a etapa # 1 abaixo.

Nota: Com a opção b (Cultura Líquida), você deve utilizar um produto confiável e estéril para injetar no frasco de cultura líquida ou você corre o risco de contaminação. No entanto, se a cultura líquida tornar-se contaminada você pode descartar-la e voltar a opção a (Esporos).

1. Enquanto segura a area de injeção do saco de substrato com uma mão, levante as duas abas de plástico com a outra mão e suavemente rasgue fora o disco de plástico protegendo a área de injeção. Limpe com uma compressa de álcool nova e deixar secar.
2. Remover seringa e agulha do saco. Retire a proteção plástica protegendo a agulha (torça no sentido horário, em seguida puxe). Não toque a ponta da agulha em nada, senão ela terá de ser re-esterilizada *. Se estiver utilizando seringa e agulha de um outro fornecedor, então elas devem primeiro ser esterilizadas.

*** As agulhas podem ser esterilizados com uma chama.**

Você deseja que aponte da agulha se torne vermelha, mas deve ter cuidado para não superaquecer e derreter a área em que a agulha entra em contato com o plástico. Sempre deixe a agulha esfriar antes de injetar. Além disso, não respirar diretamente sobre a area de injeção ou agulha.

3. Empurre a agulha da seringa (preenchida com cultura líquida colonizada ou suspensão de esporos), através do area de injeção do saco de substrato .

Esporos: Use a area de injeção para guiar a agulha e injete de 1 a 2 ml em cada canto e ao longo dos lados do saco de substrato. Deixar a solução escorrer pelos lados do saco de substrato. Adicione algumas gotas em cima do substrato. Quanto mais uniformemente o substrato é inoculado, mais rápida sera a colonização.

Cultura Líquida: Use a area de injeção para orientar agulha e injete 1-2 gotas em cada canto e ao longo dos lados do saco de substrato. Deixar a solução escorrer pelos lados do saco de substrato. Adicionar algumas gotas em cima do substrato. Cada gota de cultura líquida representa um ponto de crescimento e por isso quanto mais uniforme o substrato é injetado, o mais rápida sera a colonização.

4 colonização:

Incubar o saco de substrato no escuro em temperatura adequada (normalmente entre 22 a 24°C).

Esporos: Dentro de alguns dias a duas semanas os esporos irão germinar (um fungo branco parecido com algodão) e o fungo irá colonizar o saco ao longo de várias semanas. Se a germinação (crescimento do fungo) não está distribuída uniformemente por todo o saco dentro de 14 a 21 dias, você pode acelerar a colonização misturando suavemente o conteúdo do saco. Apenas misturar o conteúdo do saco uma vez para que o fungo possa então concluir a colonização.

Cultura Líquida: Dentro de 24 a 72 horas o fungo irá ganhar vida e em uma ou duas semanas colonizar o substrato, dependendo da espécie e variedade.

5 colheita:

Embora você possa começar a colher os escleródios mais cedo, é aconselhado esperar de 12 a 24 semanas antes da colheita. Quanto mais tempo você esperar, maior será o rendimento, e maiores serão os escleródios. Velocidade de colonização, rendimentos, variam entre espécies e variedades.

Despeje o conteúdo do saco de substrato colonizado num mesa limpa e separe os escleródios do grão. Conserve no refrigerador ou seque. Escleródios podem ser clonados para obter uma variedade pura utilizando um **mycomate®** Kit de Clonagem

Dica: Para obter melhores resultados utilize **sporemate®** Suspensão de esporos com produtos de crescimento **mycomate®**.

Mais info @www.mycomate.com e www.sporemate.com