

Agrocybe aegerita, Pholiote du peuplier

Description

Chapeau : variable allant jusqu'à 10 cm de diamètre

Lames : de grises à marrons avant de sporer

Exhalaison : Farineuse et peu plaisante

Famille :Strophariaceae

Nom scientifique : Agrocybe Aegerita

Paramètres de culture : Saprophyte tertiaire, il est possible d'utiliser des vieux pains de shiitakés. Ceci est cependant peu recommandé avec les risques de contaminations.

Caractéristique du mycélium: linéaire longitudinal, cotonneux et peu aéré. Blanc puis taché de marron au marron.

Extrait de malt sur agar recommandé.

Média de culture : MYPDA, PDYA, OMYA et DFA

Substrat de colonisation : Grains pour la Gen1 et Gen2, puis sciure stérilisée en Gen3.

Substrat de fruitaison : Sciure enrichie stérilisée

Récolte potentielle: 20 à 30 %, attention à leur fragilité !



Paramètres de culture

Incubation:

Température: 21 à 27°C

Taux d'humidité:95-100 %

Durée: 20 à 28j

CO2 > 20 000 ppm

Echange d'air frais: 0 à 1 par heure

Lumière requise: non

Formation des primordia:

Température: 10 à 16°C

Taux d'humidité: 95-100 %

Durée: 7 à 14 jours

CO2 < 2000ppm

Echange d'air frais : 4 à 8 par heure

Lumière requise: 500 - 1000 lux

Fruitaison:

Température: 13 à 18°C

Taux d'humidité: 90-95 %

Durée: entre 4 et 6 jours

CO2 < 2000 ppm

Echange d'air frais : 4 à 8 par heure

Lumière requise: 500 à 1000 lux

Récolte : 2 pousses espacées de 10 à 14 jours