

Ganoderma Lucidum/ Lingzhi, Reishi

Description

Chapeau : 5-20cms de diamètre

Exhalaison : senteur de moisi, lait caillé

Famille : Ganodermataceae

Nom scientifique :Ganoderma Lucidum, Lingzhi

Caractéristique du mycélium: blanc sécrétant un liquide jaunâtre et allant vers le le marron doré

Culture sur agar : MEA, OMYA, DFA ou PDYA

Substrat de colonisation : grains

Substrat de fructaison : sciure et copeaux de feuillus

Récolte potentielle: environ 7 %



Paramètres de culture

Incubation:

Température : 21 à 27°C

Taux d'humidité : 95-100 %

Durée : 10 à 20 jours

CO₂ : > 50000 ppm

Echange d'air frais: 0-1 par heure

Lumière requise: non

Formation des primordia antennes:

Température: 18 à 24°C

Taux d'humidité: 95-100 %

Durée: 14 à 28 jours

CO₂ : 20000-40000 ppm

Echanges d'air frais : 0 à 1 par heure

Lumière requise : 200 à 500 lux - 4 à 8 h

Formation des primordia palmés :

Température: 21 à 27°C

Taux d'humidité: 95-100 %

Durée: 14 à 28 jours

CO₂ : 5000-2000 ppm

Echanges d'air frais : autant qu'il faut pour la conservation du CO₂

Lumière requise : 500 à 1000 lux - 12 h

Fructaison:

Température : 21 à 27°C

Taux d'humidité : 90-95%

Durée: 60 jours

CO₂ : < 2000 ppm

Echange d'air frais : requis pour CO₂

Lumière requise : 12h à 750-1500 lux

Récolte : deux pousses en 90-120 jours