

Grifola Frondosa, Maitake

Description

Chapeau : 2-10cms de diamètre

Exhalaison : Fongique riche, parfois sucrée

Famille : Meripilaceae

Nom scientifique : Grifola frondosa

Caractéristique du mycélium: blanc

Culture sur agar : MYA, MYPA, DFA ou PDYA

Substrat de colonisation : grains et possibilité de sciure pour la Gen3

Substrat de fruitaison : sciure de feuillus, sciure/copeaux/fibre, sciure enrichie

Récolte potentielle: environ 10 à 20 %



Paramètres de culture

Incubation:

Température: 21 à 24°C

Taux d'humidité : 95-100 %

Durée : 14 à 30 jours puis maturation de 30 jours

CO2 : 20000-40000 ppm

Echange d'air frais: 0-1 par heure

Lumière requise: non

Formation des primordia:

Température: 10 à 15,6°C

Taux d'humidité: 95 %

Durée: 5 à 10 jours

CO2 : 2000-5000 ppm

Echanges d'air frais : 4 à 8 par heure

Lumière requise : 100 à 500 lux

Développement de la fronde :

Température: 10 à 15,6°C

Taux d'humidité: 90-95 %

Durée: 10 à 14 jours

CO2 : 2000-5000 ppm

Echanges d'air frais : 4 à 8 par heure

Lumière requise : 100 à 500 lux

Fruitaison:

Température : 13 à 16°C

Taux d'humidité : 75-85 %

Durée: entre 14 et 21 jours

CO2 : <1000 ppm

Echange d'air frais : 4 à 8 par heure

Lumière requise : 500-1000 lux

Récolte : deux pousses espacées 3 à 4 semaines