



Nome científico	<i>Hypsizygus tessulatus</i>
Estirpe	Variedade branca
Nomes comuns	shimeji, hon-shimeji ou buna-shimeji (shimeji da faia)
Referência Q. Natural	440
Descrição	Esta espécie tem um grande sucesso comercial no Japão e é considerada neste país como o verdadeiro shimeji (hon-shiimeji) embora na realidade o “verdadeiro shimeji” seja de facto outro cogumelo micorrízico (o <i>Lyophyllum shimeji</i> que não pode ser produzido) e por isso o <i>Hypsizygus tessulatus</i> também é conhecido comercialmente como (buna-shimeji) ou seja shimeji da faia. Esta espécie é menos agressiva a colonizar o substrato do que o grupo dos <i>Pleurotus</i> , no entanto apresenta uma melhor textura e sabor com a vantagem de libertar menor quantidade de esporos. Os cogumelos são normalmente colhidos quando o chapéu apresenta cerca de 2cm, mas podem também ser colhidos com diâmetros de 7 a 9cm. Esta espécie compreende várias estirpes com diferentes tons na cor do chapéu.
Substratos recomendados	Resíduos lenho-celulósicos
Tratamento do substrato	Esterilização a 121°C
Inoculação	± 1% (p/p) de spawn (esterilização)
Recipientes	Sacos de PEAD ou PP para esterilização
Incubação (colonização)	Temperatura ambiente: 23°C Temperatura do substrato: 25°C Tempo: cerca de 20 dias
Incubação (maturação)	Temperatura ambiente: 18 a 20°C Tempo: cerca de 40 a 50 dias
Indução:	Temperatura 6 a 15°C com humidade relativa entre 98 a 99% (raspar a superfície se não for induzido antes dos 70 a 100 dias após a inoculação)
Frutificação	Temperatura ambiente: 13 a 18°C Humidade relativa: 90% Concentração de CO ₂ : cerca de 2000 a 3000ppp Luz: 500 a 1000 lux
Fluxos	Quantidade: 2 fluxos Intervalo: 20 dias
Produtividade esperada	180 a 200g de cogumelos frescos por cada Kg de substrato hidratado
Observações:	A ventilação na sala de frutificação deve ser reduzida ao mínimo de modo a reduzir as movimentações de ar.



Quadrante Natural - Micologia e Ambiente, Lda.
Rua Luis Oliveira Guimarães, 7A
1750-328 Lisboa
NIF: 508 919 975
Tel.: 210 993 241 / 910 911 777
www.quadrante-natural.pt