Ficha técnica de apoio à produção

Origem			Ásia
Nome científico			*Lentinula edodes*
Nome comum			Shiitake
Variedade			Palha (Straw)
Código Biocélio			LES
			Estirpe especialmente adaptada ao cultivo em palha, destacando-se pela maturação rápida e pela elevada capacidade de produção. Consegue frutificar a temperaturas mais elevadas, embora apresente um desenvolvimento mais lento nessas condições. Produz cogumelos numerosos, com estipe curto e fino, e píleo de tamanho uniforme, com diâmetros entre 7 e 9 cm. Apresenta uma textura firme e carnuda, sabor intenso e característico, com notas de madeira e frutos secos, e um aroma agradável. É uma variedade interessante para produção em substratos alternativos, permitindo obter cogumelos de boa qualidade comercial.
Substrato		Recomendado	100% Palha de trigo Mistura elaborada: 80% Serradura 10% Cereais 10% Farelos
		Embalagem	Polipropileno com microfiltro
		Humidade	62%
		Tratamento	Esterilização
Inoculação			1%
Incubação	**Colonização**	Temperatura da sala	23-26ºC
		Temperaturas do substrato	25ºC
		Luminosidade	Ausência
		Duração	20 dias
	Maturação	Temperatura da sala	20-22ºC
		Duração	56-70 dias
Indução da frutificação		Temperatura	Diminuir 17-19ºC
		Humidade relativa	90-95%
		Remoção do plástico e colocação na sala de frutificação	
Frutificação		Temperatura da sala	Mínima: 17ºC
			Máxima: 19ºC
		Humidade relativa	95-100%
		Concentração de CO_2	800-1200 ppm
		Luminosidade	<1000 lux
Fluxos		Quantidade	2-3
		Intervalo	14 dias
		Repouso – Temperatura	14-17ºC
		Repouso – Concentração de CO_2	600-1000 ppm
		Repouso – Humidade	85-95%
		Indução	Irrigar ou submergir o substrato 12h
Duração total da produção		**3-4 meses**	
Produtividade		Cogumelos frescos / kg substrato hidratado	200-250g

As diretrizes de cultivo presentes nesta ficha técnica baseiam-se em dados fornecidos por produtores experientes. Variações nas condições de cultivo podem afetar significativamente os resultados e consequentemente a produtividade.

Rodolfo Delgado: +351 933004973 | **E-mail:** biocelio.encomendas@gmail.com | **Website**: www.biocelio.pt