Ficha técnica de apoio à produção

Origem			Ásia	
Nome científico			*Lentinula edodes*	
Nome comum			Shiitake	
Variedade			Koshin	
Código Biocélio			LEK	
			Estirpe de elevada produtividade, adaptada ao cultivo a temperaturas mais elevadas, produzindo numerosos cogumelos. Apresenta píleos de coloração clara, com 6 a 8cm de diâmetro e textura relativamente fina. Quando cultivada a temperaturas mais baixas, desenvolve chapéus mais escuros, espessos e carnudos, adquirindo uma apresentação mais robusta.	
Substrato		Recomendado		Mistura elaborada: 80% Serradura 10% Cereais 10% Farelos
		Embalagem		Polipropileno com microfiltro
		Humidade		62%
		Tratamento		Esterilização
Inoculação				1%
Incubação	**Colonização**	Temperatura da sala		23ºC
		Temperaturas do substrato		25ºC
		Luminosidade		Ausência
		Duração		20 dias
	Maturação	Duração		90 dias
Indução da frutificação		Temperatura		Diminuir 20-22ºC
		Humidade relativa		90-95%
		Remoção do plástico e colocação na sala de frutificação		
Frutificação		Temperatura da sala		Mínima: 16ºC
				Máxima: 20ºC
		Humidade relativa		85%
		Concentração de CO_2		800-1200 ppm
		Luminosidade		500-1000 lux
Fluxos		Quantidade		3-5
		Intervalo		8 dias
		Repouso	Temperatura	20-22ºC
			Concentração de CO_2	1700-2500 ppm
			Humidade	85%
		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