Ficha técnica de apoio à produção

Origem		Ásia	
Nome científico		*Ganoderma lucidum*	
Nome comum		Reishi	
Variedade		Comercial	
Código Biocélio		GL	
		Muito valorizado na medicina tradicional asiática e utilizado na preparação de extratos, chás e tisanas. É estudado pelas suas possíveis propriedades antioxidantes e imunomoduladoras, bem como pelos seus potenciais efeitos na regulação do colesterol e do açúcar no sangue, embora os benefícios medicinais ainda não estejam totalmente comprovados. Apresenta um sabor ligeiramente amargo, uma superfície brilhante e corpos de frutificação em forma de leque ou pires, com tons avermelhados e castanhos e um diâmetro entre 10 e 20 cm. Quando desidratado, mantém grande parte da sua forma e aparência.	
Substrato		Recomendado	Opção 1: 100% Palha de trigo Opção 2: Mistura elaborada 80% Serradura 10% Cereais 10% Farelos
		Embalagem	Polipropileno com microfiltro
		Humidade	62%
		Tratamento	Esterilização
Inoculação			1%
Incubação	**Colonização**	Temperatura da sala	23ºC
		Temperatura do substrato	25ºC
		Luminosidade	Ausência
		Duração	18 dias
	Maturação	Duração	30-50 dias
Indução da frutificação		Temperatura	Diminuir 18-24ºC
		Humidade relativa	90-95%
Frutificação		Temperatura da sala	Mínima: 10ºC
			Máxima: 25ºC
		Humidade relativa	80-90%
		Concentração de CO_2	<2000 ppm
		Luminosidade	1000 lux
Fluxos		Quantidade	3-4
		Intervalo	20-30 dias
		Humidade entre frutificações	Aumentar para 90-95%
Duração total da produção		**3-5 meses**	
Produtividade		Cogumelos frescos / kg substrato hidratado	150-200g

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