


Ficha técnica de apoio à produção

Nome (estirpe)	<i>Ganoderma lucidum</i> Também conhecido como: Reishi (japonês) e Língzhī (chinês)	
	Qualidades: Cogumelo atrativo para fins medicinais, não modificado quando desidratado.	
	Características: É a espécie mais antiga a ser utilizada devido às suas propriedades curativas. Utilizada na Ásia, mas também cada vez mais nos países ocidentais para fins medicinais. Os extratos preparados desta estirpe não são muito amargos e as tisanas são agradáveis de tomar. Os corpos de frutificação aparecem com forma de tentáculo semelhante a um pires e com um diâmetro de 10 a 20 cm.	
Origem	Ásia	
Substrato	Recomendado	Mistura elaborada: 80% Serradura mista 10% Cereais 10% Farelo
	Embalagem	Polipropileno com microfiltro
	Enchimento do saco	Antes ou depois do tratamento, 3-4kg/saco
	Humidade	62%
	Tratamento	Esterilização a 121°C
Inoculação	± 1%	
Incubação (colonização)	Temperatura da sala	23°C
	Temperatura do substrato	25°C
	Luminosidade	Ausência
	Duração	18 Dias
Incubação (maturação)	30-50 Dias	
Condições de Frutificação	Temperatura da sala	10-25°C
	Humidade Relativa	80-90%
	Concentração de CO ₂	<2000ppm
	Luminosidade	1000 Lux
Fluxos	Quantidade	3-4
	Intervalo	20-30 Dias
	Humidade entre frutificações	Aumentar para 90-95%
Produção média	150-200g de cogumelos frescos/kg de substrato hidratado	