Ficha técnica de apoio à produção

Origem		América do Norte (Estado da Flórida)		
Nome científico		*Pleurotus ostreatus*		
Nome comum		Cogumelo ostra		
Variedade		Flórida		
Código Biocélio		POF		
		Variedade de elevada produtividade, adaptada à frutificação a temperaturas mais elevadas, formando abundantes clusters de primórdios. Produz cogumelos de tamanho médio, com cerca de 5 cm de diâmetro, píleo afunilado e estipe alongado. Apresenta uma coloração variável entre o creme-claro e o cinzento-azulado, dependendo das condições de luz e temperatura. Destaca-se pela boa capacidade de frutificação, sendo de notar que a conservação pós-colheita diminui à medida que aumenta a temperatura de cultivo.		
Substrato		Recomendado	Opção 1: 100% Palha de trigo Opção 2: Mistura elaborada 75% Serradura 10% Cereais 10% Farelos 5% Sementes oleaginosas	
		Humidade	68%	
		Tratamento	Pasteurização	Esterilização
Inoculação			2%	1%
Incubação	**Colonização**	Temperatura da sala	20-22ºC	
		Temperaturas do substrato	25-30ºC	
		Luminosidade	Ausência	
		Duração	12-14 dias	
	Maturação	**Não tem**		
Indução da frutificação		Temperatura	Diminuir para 15-20ºC	
		Humidade relativa	90-95%	
Frutificação		Temperatura da sala	Mínima: 11ºC	
			Ótima: 13-20ºC	
			Máxima: 28ºC	
		Humidade relativa	85%	
		Concentração de CO_2	<1000 ppm	
		Luminosidade	800-1500 lux	
Fluxos		Quantidade	2-3	
		Intervalo	8-10 dias	
		Humidade entre frutificações	90%	
Duração total da produção		**3 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