

Ficha técnica de apoio à produção

Nome científico Nome comum Variedade Código	<i>Pleurotus ostreatus</i> Também conhecido como pleuroto cinzento, repolga, cogumelo ostra <i>Pleurotus ostreatus</i> Flórida POF	
	Qualidades: Produz cogumelos a temperaturas elevadas Características: Gera muitos grupos de primórdios. Dimensão média de 5 cm de diâmetro, chapéu afunilado e pé alongado. Cor varia com a temperatura e a luz, indo do creme claro ao cinzento-azulado. Tempo de prateleira é inversamente proporcional à temperatura de cultivo	
Origem	América do Norte (Flórida)	
Substrato	Recomendado	Opção 1: 100% palha Opção 2: Mistura elaborada: 75% Serradura 10% Cereais 10% Farelos 5% Sementes oleaginosas
	Embalagem	PE ou HDPE, perfurado de 10-15Cm
	Diâmetro do saco	35Cm
	Comprimento do saco	Ilimitado
	Humidade	65-70%
	Tratamento	Esterilização / Pasteurização
Inoculação	± 1% (esterilização) ou ± 2% (pasteurização)	
Incubação (colonização)	Temperatura da sala	20-22°C
	Temperatura do substrato	25-30°C
	Luminosidade	Ausência
	Duração	12-14 Dias
Indução	Temperatura	15-20°C
	Humidade Relativa	90-95%
Condições de Frutificação	Temperatura da sala	Mínima: 11°C Ótima: 13-20°C Máxima: 28°C
	Humidade Relativa	85%
	Concentração de CO ₂	<1000 Ppm
	Luminosidade	800-1500 Lux
Fluxos	Quantidade	2-3
	Intervalo	8-10 Dias
Produção média	200-250g de cogumelos frescos/kg de substrato hidratado	
Observações	As temperaturas são as ótimas, mas podem ir além destes valores	