

PROFESSOR COGUMELO · MANUAL DA CULTURA LÍQUIDA

Juba de Leão

Hericium erinaceus

Nível: Intermediário | Frutifica em clima ameno

Ficha da espécie

NOME CIENTÍFICO
Hericium erinaceus

NÍVEL DE DIFICULDADE
Intermediário

INCUBAÇÃO (COLONIZAÇÃO)
21 - 24 °C, no escuro

CLIMA DE FRUTIFICAÇÃO
Ameno

SUBSTRATO INDICADO
Serragem suplementada e esterilizada

INDICADO PARA
Quem consegue manter a frutificação abaixo de 24 °C.

COMO GUARDAR
Na geladeira, a cerca de 4 °C

Parâmetros de cultivo

Parâmetro	Incubação	Indução	Frutificação
Temperatura	21 - 24 °C	10 - 16 °C	18 - 24 °C
Umidade do Ar	90 - 100%	95 - 100%	85 - 95%
CO_2	< 10.000 ppm	500 - 700 ppm	500 - 1.000 ppm
Iluminação	Não	Sim	Sim
Duração	10 - 14 dias	3 - 5 dias	4 - 5 dias

Incubação: o micélio coloniza o substrato no escuro. Indução: mudança de ambiente (luz, ar fresco e umidade) que estimula a formação dos primórdios. Frutificação: crescimento dos cogumelos até a colheita.

Como usar a sua cultura líquida

1. **Ao receber, guarde do jeito certo**
   Na geladeira, a cerca de 4 °C (de preferência na gaveta de verduras), protegida da luz. Retire cerca de 1 hora antes de usar.
2. **Prepare e esterilize o substrato**
   Use potes ou sacos de grãos (milho de pipoca, trigo ou painço), hidratados, em recipientes com filtro de ar e borracha de inoculação. Esterilize na panela de pressão ou autoclave e espere esfriar totalmente: nunca inocule nada quente.
3. **Monte um ambiente limpo**
   Trabalhe dentro de uma caixa de ar parado (SAB) ou na frente de um fluxo laminar. Limpe a bancada com álcool 70%, use luvas e máscara.
4. **Prepare a seringa**
   Deixe a cultura chegar à temperatura ambiente e agite bem para soltar os flocos de micélio. Limpe a borracha de inoculação com o lenço com álcool e encaixe a agulha estéril sem tocar na ponta.
5. **Inocule**
   Fure a borracha e injete 2 a 3 ml por pote de 500 ml, ou 5 a 10 ml por saco de 1 kg. Entre um recipiente e outro, limpe a agulha com álcool ou passe na chama e espere esfriar. Sobrou cultura? Feche com a tampa Luer Lock e guarde.

6 **Incube e acompanhe**
Deixe no escuro, entre 21 - 24 °C. Quando o micélio cobrir cerca de um terço dos grãos, agite para espalhar. Manchas verdes, pretas ou cheiro azedo indicam contaminação: separe o recipiente.

Depois da colonização

Use o spawn para semear serragem suplementada e esterilizada. Serragem suplementada (com farelo) precisa ser **esterilizada**, não apenas pasteurizada, porque os nutrientes extras também alimentam contaminantes. Misture o spawn ao substrato já frio, em ambiente limpo, dentro de sacos com filtro.

A partir daí, siga a tabela de parâmetros: incubação no escuro até colonizar tudo, depois indução e frutificação com luz indireta, umidade alta e boa troca de ar (CO_2 baixo).

✅ É normal

- Flocos ou nuvens brancas no líquido (é o micélio).
- Micélio branco e algodonoso nos grãos.
- Gotas amareladas (metabólitos) em algumas espécies.

🚫 Sinais de contaminação

- Líquido todo turvo, sem flocos definidos.
- Cheiro azedo ou de fermentado.
- Manchas verdes, pretas, rosadas ou acinzentadas.

Perguntas frequentes

Quanto preciso para inocular?
Use 2 a 3 ml por pote de 500 ml, ou 5 a 10 ml por saco de 1 kg. Depois de colonizados, esses grãos (spawn) são misturados ao substrato final.

Posso injetar direto na palha ou na serragem?
O caminho mais seguro é inocular grãos primeiro e usar o spawn para semear o substrato. Injetar a cultura direto só funciona em substrato esterilizado, dentro de sacos com filtro, e exige mais volume.

Por quanto tempo a cultura dura?
Para o melhor vigor, use em até 30 dias após o recebimento, guardando como indicado acima.

Posso multiplicar a minha cultura?
Sim. Com a Cultura Líquida Estéril 100 ml você injeta 1 a 2 ml da sua cultura e, em cerca de 2 semanas, tem um novo frasco colonizado, sempre trabalhando com assepsia.

Garantia Professor Cogumelo. Chegou contaminada ou sem viabilidade? Em até 30 dias do recebimento você escolhe troca ou reembolso. Do 31° ao 90° dia, damos crédito na loja. Envie fotos com o número do pedido para contato@professorcogumelo.com.br.

Para aprender mais

Como esterilizar grãos: professorcogumelo.com.br/esterilizar-graos-panela-de-pressao
Como montar a caixa de ar parado (SAB): professorcogumelo.com.br/aprenda-preparar-caixa-ar-parado-sab
Como inocular cultura líquida: professorcogumelo.com.br/como-inocular-cultura-liquida
Curso Essenciais da Fungicultura, do zero à colheita em vídeo: professorcogumelo.com.br/cursos