



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISB086 - ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM CULTURA DE TECIDOS VEGETAIS

45 horas | Crédito: 3.1.1 | Pré - Requisito(s): ISB04, ISB054, ISB056, ISB057, ISB097 e ISB098

EMENTA

Rotina de um laboratório de cultura de tecidos Vegetais. Instrumentação. Lavagem de vidraria e material. Limpeza do laboratório. Quarentena do laboratório. Assepsia de materiais e fômites. Preparo de soluções. Preparo de solução estoque. Preparo de meio de cultura. Técnicas de coleta. Seleção de explantes. Técnicas de assepsia. Técnicas de inoculação. Técnicas de repicagem.

OBJETIVOS

Conhecer a rotina de um laboratório de cultura de tecidos vegetais. Aprender a utilizar os equipamentos. Saber a metodologia adequada para a lavagem de vidrarias e materiais. Fazer a limpeza adequada do laboratório de cultura de tecidos vegetais. Proceder adequadamente os procedimentos de quarentena em um laboratório de cultura de tecidos. Realizar a assepsia de matérias e fômites. Preparar as soluções, soluções empregadas no laboratório de cultura de tecidos, bem como a solução estoque e o meio de cultura. Realizar a coleta e a seleção de explantes, bem como a assepsia de explantes, sua inoculação e repicagem.

REFERÊNCIAS

Básicas

1. CASTRO, A. C. R. de (Org). Aspectos práticos da micropropagação de plantas. 2ª Edição. Brasília: EMBRAPA, 2013, 407p.
2. TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.; BUSO, J. A. Cultura de Tecidos Vegetais e Transformação genética de plantas. Brasília : EMBRAPA CBAB. Volume 1, 1998.
3. TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.; BUSO, J. A. Cultura de Tecidos Vegetais e Transformação genética de plantas. Brasília : EMBRAPA CBAB. Volume 2, 1998.

Complementares

1. AHUJA, M. R. Micropropagation of wood plant. 1ª Edição. Editora Kluwer, 536 p.
2. ARAÚJO, A. C. G. de et al. Clonagem de plantas por sementes: estratégias de estudo da Apomixia. 1ª Edição. Brasília: EMBRAPA, 2004, 126 p.
3. KÄMPF, A. N. Produção comercial de plantas ornamentais. 2ª Edição. Editora Agrolivros, 2005, 254 p.
4. KERBAUY, G. B. Fisiologia vegetal. 2ª Edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2012, 431 p.

5. RIBEIRO, J. M. et al. Produção e análise de plantas transgênicas: conceitos e informações básicas. 1ª Edição. Editora Agrolivros, 2012, 80 p.

Coari, 29 de junho de 2022



Documento assinado eletronicamente por **Michel Nasser Correa Lima Chamy, Coordenador de Curso**, em 21/05/2023, às 17:15, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1054862** e o código CRC **A84E79A1**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.022186/2022-07

SEI nº 1054862