



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Caldas alternativas	
Vigência: a partir de 2022/1	Período letivo: 2022
Carga horária total: 40 h	Código:
Ementa: Reflexão sobre controle fitossanitário no contexto agroecológico. Estudos sobre as principais pragas e doenças das hortaliças cultivadas em hortas domésticas. Identificação de plantas com ação fitoprotetora contra pragas e doenças. Estudo sobre o preparo e formas de uso de caldas alternativas no controle fitossanitário em horta.	

Conteúdos

UNIDADE I – Controle fitossanitário na produção agroecológica

- 1.1 Conceitos de agroecologia, pragas e doenças de plantas
- 1.2 Importância da agroecologia na produção de hortaliças
- 1.3 Métodos alternativos de controle de pragas e doenças de hortaliças.

UNIDADE II – pragas e doenças das principais hortaliças em hortas domésticas

- 2.1 pragas e doenças das hortaliças folhosas
- 2.2 pragas e doenças das hortaliças tuberosas
- 2.3 pragas e doenças das hortaliças fruto
- 2.4 pragas e doenças das hortaliças flor

UNIDADE III – Plantas fitoprotetoras

- 3.1 Conceito
- 3.2 Identificação de plantas com ação contra pragas e doenças

UNIDADE IV – Caldas alternativas para o controle fitossanitário

- 4.1 Conceito
- 4.2 Identificação de plantas com ação contra pragas e doenças
- 4.3 Preparo de caldas utilizando plantas fitoprotetoras e outros materiais.
- 4.4 Cuidados no preparo e aplicação de caldas.

Bibliografia básica

AYRES, M.I.C.; PUENTE, R.J.A.; FERNANDES NETO, J.G.; UGUEN, K., ALFAIA, S.S. **Defensivos naturais:** manejo alternativo para pragas e doenças. Manaus: INPA, 2020. 32 p. Disponível em: https://repositorio.inpa.gov.br/bitstream/1/35814/1/Cartilha_Defensivos_Naturais.pdf.

BARBOSA, F.R.; SILVA, C.S.B.; CARVALHO, G.K.L. **Uso de inseticidas alternativos no controle de pragas agrícolas.** Petrolina: Embrapa Semi-Árido, 2006. 47 p. (Embrapa Semi-Árido. Documentos, 191). Disponível em: http://www.cpatsa.embrapa.br/public_eletronica/downloads/SDC191.pdf.

FILGUEIRA, F.A.R. **Novo Manual de Olericultura:** agrotecnologia moderna na produção e comercialização de hortaliças. Viçosa: UFV, 2008. 421p.

Bibliografia complementar



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

AMARO, G.B.; SILVA, D.M.; MARINHO, A.G.; NASCIMENTO, W.M. **Recomendações técnicas para o cultivo de hortaliças em agricultura familiar**. Brasília: Embrapa Hortaliças, 2007 (Embrapa Hortaliças. Circular Técnica 47). Disponível em:

https://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/CNPH-2009/33346/1/ct_47.pdf.

CAPORAL, F.R.; AZEVEDO, E.O. **Princípios e perspectivas da agroecologia**. Curitiba: IFPR, 2011. 192p. Disponível em:

<https://wp.ufpel.edu.br/consagro/files/2012/03/CAPORAL-Francisco-Roberto-AZEVEDO-Edisio-Oliveira-de-Princ%C3%ADpios-e-Perspectivas-da-Agroecologia.pdf>.

COMISSÃO PASTORAL DA TERRA. **Práticas agroecológicas: saberes e fazeres da agricultura camponesa**. Goiânia: Editora Cirgráfica, 2016. 94p. Disponível em:

<https://www.cptnacional.org.br/publicacao?task=download.send&id=14203&catid=75&m=0>.

FERNANDES, L.E.S.; GONDIM, W. WILKSON. **Cartilha de defensivos agrícolas naturais**. Fortaleza: Fundação CEPEMA. 24p. Disponível em: https://issuu.com/fundacaocepema/docs/cartilha_defensivos_agricolas.

LORENZI, H.; MATOS, F. J. de A. **Plantas medicinais no Brasil: nativas e exóticas**. 2. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2008. 544 p.