



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
COLÉGIO POLITÉCNICO DA UFSM
CURSO TÉCNICO EM PAISAGISMO
PROGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CH (T – P)
CPDFT101	DEFESA FITOSSANITÁRIA	45 (2-1)

OBJETIVOS - Ao término da disciplina o estudante deverá ser capaz de:

Identificar plantas daninhas, pragas e doenças em plantas, bem como os prejuízos produzidos e utilizar métodos e recursos adequados ao seu controle.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 – PLANTAS DANINHAS

- 1.1 – Conceitos, importância e identificação de plantas daninhas.
- 1.2 – Banco de sementes, dinâmica de população, reprodução, multiplicação vegetativa e disseminação.
- 1.3 – Prejuízos e aspectos benéficos das plantas daninhas.
- 1.4 – Medidas de prevenção à ocorrência de plantas daninhas.
- 1.5 – Controle: Controle físico, mecânico, cultural, biológico e químico.

UNIDADE 2 – DOENÇAS EM PLANTAS

- 2.1 – Conceituação, importância e identificação de doenças em plantas.
- 2.2 – Nematóides.
- 2.3 – Fungos.
- 2.4 – Bactérias.
- 2.5 – Micoplasmas e espiroplasmas.
- 2.6 – Vírus.
- 2.7 – Sintomas fisiológicos, histológicos e morfológicos.
- 2.8 – Diagnóstico de doenças.
- 2.9 – Grupos de Doenças em Plantas
 - 2.9.1 – Podridões de órgãos de reserva.
 - 2.9.2 – Tombamento de plântulas.
 - 2.9.3 – Podridões de raiz e colo.
 - 2.9.4 – Doenças vasculares.
 - 2.9.5 – Manchas foliares.
 - 2.9.6 – Míldios.
 - 2.9.7 – Oídios.
 - 2.9.8 – Ferrugens.
 - 2.9.9 – Carvões.
 - 2.9.10 – Viroses.
 - 2.9.11 – Galhas.
- 2.10 – Controle de Doenças em Plantas
 - 2.10.1 – Controle genético.
 - 2.10.2 – Controle cultural.
 - 2.10.3 – Controle biológico.
 - 2.10.4 – Controle físico.
 - 2.10.5 – Controle químico.

UNIDADE 3 – PRAGAS

- 3.1 – Conceituação, importância, identificação dos principais grupos de pragas.
- 3.2 – Mastigadores.
 - 3.2.1– Principais espécies pragas.
 - 3.2.2– Biologia
- 3.3 – Sugadores de seiva.
 - 3.3.1– Principais espécies pragas.
 - 3.3.2– Biologia
- 3.4 – Minadores, broqueadores, e galhadores.
 - 3.4.1– Principais espécies pragas.
 - 3.4.2– Biologia
- 3.5 – Controle de pragas
 - 3.5.1– Medidas legislativas.
 - 3.5.2 – Controle físico.
 - 3.5.3 – Controle cultural.
 - 3.5.4 – Controle biológico.
 - 3.5.5 – Controle químico.

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA E COMPLEMENTAR

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALEXANDRE, M. A. V.; DUARTE, L. M. L.; CAMPOS-FARINHA, A.E.C.; Editores. **Plantas ornamentais: doenças e pragas**, volume 1. São Paulo, SP : Instituto Biológico, 2008. 319 p.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. **Manual de Fitopatologia**. Volume 1: Princípios e conceitos. 3. ed. São Paulo: Ceres, 1995. 919p.

LORENZI, H. **Plantas daninhas do Brasil**: Terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 4ª ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2008. 640p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARBOSA, J.G. **Produção comercial de rosas**. Viçosa, MG. Aprenda Fácil. 2003. 199 p.

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. et al. Manual de Fitopatologia. Volume 2: Doenças de Plantas Cultivadas. 3. ed. São Paulo: Ceres, 1997. 774p.

KAMPF, A. N.; Produção comercial de plantas ornamentais. Guaíba, RS. Agrolivros. 2. Ed. 2005. 254 p.

MESSIAS, c. Entomologia para você. São Paulo, Nobel, 1980, 185p.

PAIVA, P.D.O. Produção de flores de corte. Lavras, MG. Ed. UFLA, 2012.