



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

DISCIPLINA: Controle Fitossanitário	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 5º semestre
Carga horária total: 45 h	Código: BG.DE.176
Ementa: Introdução e conceitos em controle fitossanitário abrangendo sua importância. Aspectos envolvendo o controle e o manejo fitossanitário de pragas, doenças e plantas espontâneas. Considerações sobre o uso de agrotóxicos, no contexto da legislação vigente.	

Conteúdos

UNIDADE I – Introdução ao Controle Fitossanitário

- 1.1 Introdução, conceitos e aspectos gerais.
- 1.2 Importância do controle

UNIDADE II – Controle e Manejo Fitossanitário

- 2.1 Tipos de controle
- 2.2 Aspectos gerais de produtos químicos utilizados no controle de pragas, doenças e plantas daninhas.
- 2.3 Controle e manejo fitossanitário: pragas, doenças e plantas daninhas.
- 2.4 Sistemas de previsão de problemas fitossanitários.

UNIDADE III – Aspectos Sobre o Uso de Agrotóxicos

- 3.1 Considerações gerais sobre o uso de agrotóxicos
- 3.2 Toxicidade, carência e cuidados na aplicação.
- 3.3 Legislação para produção, comercialização e utilização.

Bibliografia básica

GALLI, F. (coord.). **Manual de Fitopatologia:** doenças das plantas cultivadas. 2. ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, v.2., 1980.
GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BATISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.; VENDRAMIM, J.D. **Manual de entomologia agrícola.** 2. ed. São Paulo: Ed. Agronômica Ceres, 1988.
REIS, A.C.; FORCELINI, C.A.; REIS, E.M. **Manual de Fungicidas:** guia para o controle químico de doenças de plantas. Passo Fundo: Editora UPF, 2010.

Bibliografia complementar

BERGAMIN FILHO, A.; KIMATI, H.; AMORIM, L. (Eds.). **Manual de Fitopatologia:** Princípios e Conceitos. 4. ed. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, v. 1, 2011.
LORENZI, H. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas:** plantio direto e convencional. 7. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2014.



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

ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W.C.; PEREIRA, O.L. **O Essencial da Fitopatologia**. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, v. 2, 2012.

ZAMBOLIM, L.; PICANÇO, M.C.; SILVA, A.A.; FERREIRA, L.R.; FERREIRA, F.A.; JESUS JUNIOR, W.C. **Produtos Fitossanitários**: Fungicidas, Inseticidas, Acaricidas e Herbicidas. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2008.