



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: GAG568	COMPONENTE CURRICULAR: SANIDADE DE SEMENTES	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
CH TOTAL TEÓRICA: 15	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 45

OBJETIVOS

A disciplina visa capacitar futuros profissionais de ciências agrárias a:
Analisar e emitir parecer sobre a qualidade sanitária de sementes.
Conhecer e discutir a importância da análise de sementes num programa de controle de qualidade de sementes.
Conhecer e discutir os principais métodos de análise sanitária de sementes e suas aplicações.

EMENTA

Objetivos, histórico e importância da Patologia de Sementes. Definições básicas. Patógenos associados a sementes de culturas de importância. Pontos de entrada e localização de patógenos em sementes. Transmissão e Epidemiologia. Testes de sanidade. Métodos de controle. Fungos de armazenamento. Equipamentos e Instalações. Métodos em Patologia de Sementes.

PROGRAMA

Teórico:
Objetivos, histórico e importância da Patologia de Sementes.
Terminologia e conceitos em sanidade de sementes.
Patógenos transmitidos por sementes.
Transporte de microrganismos pelas sementes.
Significado da associação de patógenos com sementes.
Mecanismos e dinâmica da transmissão de patógenos por sementes.
Controle de patógenos associados a sementes.
Detecção de patógenos em sementes.



Prático:

Teste de sanidade em sementes de arroz, feijão, algodão, soja, milho, girassol, hortaliças, e outras culturas de importância regional e/ou nacional.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BATISTA, M. F.; MARINHO, V. L. A. **Vírus e viroides transmitidos por sementes**. Brasília: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, 2003.

MARCOS FILHO, J. **Fisiologia de sementes de plantas cultivadas**. Piracicaba: Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, 2005.

SANTIAGO, D. C.; HOMECHIN, M. **Métodos de detecção de nematoides em sementes**. Porto Alegre: Mecenas, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALFENAS, A. C.; MAFIA, R. G. **Métodos em fitopatologia**. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2007.

AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M.; BERGAMIM FILHO, A. **Manual de fitopatologia: princípios e conceitos**. 4. ed. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2011. v. 1.

KIMATI, H. et al. **Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas**. 4. ed. Piracicaba: Agronômica Ceres, 2005. v. 2.

ZAMBOLIM, L.; JESUS JÚNIOR, W. C.; PEREIRA, O. L. **O essencial da fitopatologia: agentes causais**. Viçosa: Suprema, 2012. v. 1.

_____. **O essencial da fitopatologia: agentes causais**. Viçosa: Suprema, 2012. v.2.

APROVAÇÃO

10 / 03 / 2014

Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Dr. Bruno Sérgio Vieira

Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo - Portaria R Nº 848/2013

17 / 03 / 2014

Lucas C. B. de Azevedo

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

(que oferece o componente curricular) tândia

Prof. Lucas Carvalho Bastão de Azevedo
Diretor Substituto do Instituto de Ciências Agrárias

Portaria R Nº 744/2013