
Código: BiSuAGR.106

Disciplina: Controle de Plantas Infestantes

Pré-requisito(s): Fisiologia Vegetal

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 66.4	Prática: 0	Total: 66.4

Ementa:

Biologia de plantas daninhas. Interferência de plantas daninhas com culturas; Alelopatia; Sobrevivência, multiplicação e disseminação de plantas daninhas; Manejo integrado de plantas daninhas (controle manual, mecânico, físico e biológico); Estudo dos herbicidas; Dinâmica dos herbicidas no solo; dinâmica dos herbicidas na planta; Destino dos herbicidas no ambiente. Controle químico: conceitos relacionados aos herbicidas (nomenclatura, épocas de aplicação, caracterização química); aspectos relacionados a fisiologia dos herbicidas nas plantas daninhas e cultivadas: mecanismos de ação. Modo de ação dos herbicidas.

Objetivo Geral:

Conhecer as plantas infestantes e os principais métodos de controle das mesmas e o conhecimento dos principais modo de ação dos herbicidas

Objetivo Específico:

Conhecimento da interferência promovida pelas plantas daninhas às culturas de importância agrícola; conhecimento dos aspectos relacionados à fisiologia dos herbicidas nas plantas: Absorção, translocação, modos de ação e comportamento ambiental.

Bibliografia Básica:

SILVA, Antônio Alberto da; SILVA, José Francisco da. **Tópicos em manejo de plantas daninhas**. Viçosa, MG: UFV, 2007. 367 p. ISBN 9788572692755



KISSMAN, K.G. **Plantas nocivas e infestantes**. São Paulo, BASF. Volumes: 1, 2 e 3. 2000.

LORENZI, H. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas**. 6.ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2006. 179 p.

Bibliografia Complementar:

Vidal, R.A. **Herbicidas: mecanismos de ação e resistência de plantas**. Ribás A.Vidal. Porto Alegre, 165p. 1997.

RODRIGUES, R.N.; ALMEIDA, F.S. **Guia de herbicidas**. 5. ed. Londrina: Ed. dos Autores, 2005.

FERREIRA, Lino Roberto et al. (Ed.). **Manejo integrado de plantas daninhas na cultura do eucalipto**. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2010. 140 p. ISBN 9788572693769

LORENZI, Harri. **Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas**. 3. ed. Nova Odessa, SP: Plantarum, 2000. 608 p. ISBN 8586714097

LORENZI, Harri. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional**. 5. ed. Nova Odessa-SP: Plantarum, 2000. 339 p. ISBN 8586714100.
