



PLANO DE ENSINO

Disciplina: Manejo sustentável de Plantas Daninhas	Código: PPV 620
Tipo de disciplina: Área de Concentração	
Curso (s): Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal	
Professor responsável: José Barbosa dos Santos	

Semestre	Créditos	Carga horária		
		Teórica	Prática	Total
01	04	45	15	60

Objetivo (s):

Criar no discente o pensamento de convivência pacífica que deve existir entre plantas cultivadas e não cultivadas, por meio do Manejo Integrado de Plantas Daninhas. Esclarecer a ciência dos herbicidas e os problemas ambientais decorrentes do uso indevido.

Ementa:

Conceito e classificação das plantas daninhas. Banco de sementes, germinação e dormência. Identificação das principais espécies de plantas daninhas. Competição plantas daninhas x cultura anuais e perenes. Métodos de controle de plantas daninhas em áreas agrícolas e florestais. Alelopatia no manejo de plantas daninhas. Ecotoxicologia aplicada ao uso de herbicidas.

Conteúdo Programático (com respectiva carga horária):

1. Biologia das plantas daninhas - 6 horas aula
2. Métodos de controle de plantas daninhas - 6 horas aula
3. Herbicidas - 6 horas aula
4. Herbicidas: comportamento no solo - 6 horas aula
5. Recomendações sobre "manejo de plantas daninhas em áreas cultivadas ou não" - 6 horas aula
6. Confecção do herbário - 2 horas aula
7. Testes de seletividade de herbicidas e efeito sobre organismos não alvo - 6 horas aula
8. Tecnologia de aplicação de produtos: diminuição de doses e de deriva - 3 horas aula
9. Avaliação de sintomas de intoxicação de herbicidas às plantas - 4 horas aula

Avaliações:

Avaliação I (50%), Avaliação II (30%) e Avaliação III (20%)

Bibliografia:

1. LORENZI, H. **Manual de identificação e controle de plantas daninhas:** plantio direto e convencional. 6.ed. Nova Odessa: Plantarum, 2010. 381p.
2. OLIVEIRA JUNIOR, R.S.; CONSTANTIN, J. **Plantas daninhas e seu manejo.** Guaíba: Agropecuária, 2001. 362p.
3. PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA. Periódico da Embrapa Informação Tecnológica. ISSN: 0100-204X.
4. REVISTA PLANTA DANINHA. Periódico da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas – SBCPD. ISSN: 0100-8358
5. SILVA, A. A.; SILVA, J. F. (Ed.). **Tópicos em manejo de plantas daninhas.** Viçosa: UFV, 2007. 367p.
6. WEED TECHNOLOGY. Periódico da Weed Science Society of America. ISSN: 0890-037X

Data de emissão: 06/08/2012

Docente responsável

Coordenador de Curso