

UNICENTRO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL

PLANO DE ENSINO

Curso: Engenharia Florestal
Disciplina: Defesa Fitossanitária
C/H semanal: 2 h/a

Turno: Integral
Série: 3ª/6º Sem. Código: 030-DEF/I
C/H total: 34 h/a

EMENTA

Características dos inseticidas. Métodos para aplicação de inseticidas. Herbicidas. Receituário caseiro. Toxicidade de inseticidas e herbicidas. Medidas para o controle das principais pragas florestais.

I. OBJETIVOS

Capacitar o futuro engenheiro florestal à correta utilização de inseticidas, herbicidas e fungicidas; prescrição de receituário agrônomo-florestal e tomada de decisões para controle das pragas florestais.

II. PROGRAMA

1º Bimestre:

Aplicadores, deriva, aplicação de herbicidas, tamanho de gota, velocidade de aplicação, bicos de pulverização, equipamentos de pulverização, danos causados pelas plantas daninhas, métodos de controle de plantas daninhas, herbicidas, fatores que influenciam a aplicação do herbicida, classificação de acordo com a seletividade, classificação de acordo com a época de aplicação.

2º Bimestre:

Uso de herbicida em reflorestamentos, precauções ambientais, cuidados especiais para registro, armazenamento e transporte de agrotóxicos, normas para armazenamento e comércio de agrotóxico e afins, descarte de embalagens, uso de equipamentos de proteção individual, triplice lavagem, controle químico de insetos florestais, medidas para o controle de pragas florestais.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Para o desenvolvimento da disciplina, serão utilizados os seguintes procedimentos e recursos:

1. Aulas Teórico-Práticas.
2. Trabalhos Individuais.
3. Consultas à Bibliografia Especializada
4. Transparências, Diapositivos, Textos, Cartazes.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será feita através de 2 provas bimestrais teóricas.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

BORROR, D. J. , JOHNSON, N. F., TRIPLEHORN, C. A. An introduction to the study of insects. Philadelphia, saunders College Publishing, 1989. 875 p.
DAVID, B. A. Growing Problem: Pesticides in the Third World Poor. OXFAM, Oxford, Inglaterra, 1982.
PEDIGO, L. P. Entomology and pest management. New York, McMillan Publishing Company, 1989. 646 p.
SAAD, Odilon. A vez dos herbicidas. Sao Paulo: Fundacao Cooperativa, 1968. 237p.

2. Complementar

SOUZA CRUZ. Agrotóxicos: informacoes para uso medico. Sintomas de alerta e tratamento das intoxicacoes. Porto Alegre: Palloti, s.d. 165p. ex.1. ex.2. ex.3.
MATTHEWS, G. A. Pesticide application methods. London, Longman, 1979. 334p.
NETO, J. C. Curso Básico de Tecnologia de Aplicação de Herbicidas. Departamento de Agricultura, UFLA. 2000. 35 p.

Irati, 27 de julho de 2010

Professor: Flávio Augusto de Oliveira Garcia.

Chefe de Departamento: Antonio José de Araujo.