



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: RECEITUÁRIO AGRONÔMICO	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		SIGLA: ICIAG
H TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 00	CH TOTAL: 30

OBJETIVOS

Ao final da disciplina o estudante será capaz de conhecer diferentes produtos fitossanitários, suas formas de desenvolvimento e características; utilizar os defensivos agrícolas de modo correto, seguro e em acordo com a legislação nacional; e, conhecer e aplicar adequadamente o receituário agrônomo utilizando as principais medidas de controle de insetos-pragas, doenças e plantas infestantes em consonância com os aspectos econômicos, ambientais e sociais.

EMENTA

Importância e alternativas de manejo de pragas agrícolas. Importância, evolução, produção e registro de produtos fitossanitários. Legislação sobre produtos fitossanitários, com ênfase na responsabilidade civil e criminal. Produtos fitossanitários naturais. Produtos domissanitários. Formulações e eficiência agrônoma dos produtos fitossanitários. Avaliação ecotoxicológica (impactos no ambiente). Avaliação toxicológica e de resíduos. Intoxicações: principais causas e noções de primeiros socorros. Herbicidas. Inseticidas. Acaricidas. Fungicidas. Nematicidas. Uso correto e seguro de produtos fitossanitários. Semiotécnica agrônoma. Receita Agrônoma. Impactos do uso inadequado dos agrotóxicos ao meio ambiente.

PROGRAMA

Teórico:

Uso de defensivos agrícolas no Brasil.
Legislação dos agrotóxicos no Brasil.
Desenvolvimento de molécula de produto fitossanitário e registro para produção comercial.
Produtos fitossanitários: importância, características, classificação.
Produtos fitossanitários naturais.
Avaliação agrônoma, ecotoxicológica (ambiental) e toxicológica (resíduos) dos produtos fitossanitários.

Classe toxicológica (Tipos e classificações).
Formulações, rótulo e bula. Reconhecimento e detalhamento dos rótulos de diferentes agrotóxicos.
Tecnologia de aplicação de produtos fitossanitários.
Uso de equipamentos de proteção individual. Uso Correto e Seguro de Produtos Fitossanitários. Higiene e intervalo de segurança.
Armazenamento de defensivos. Descarte de embalagens e produtos.
Receituário Agrônomo.
Semiotécnica agrônoma.
Intoxicações: principais causas; noções de primeiros socorros. Impactos do uso inadequado dos agrotóxicos ao meio ambiente.

Prático:

Elaboração do modelo didático de receituário agrônomo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CAMPANHOLA, C.; BETTIOL, W. **Métodos alternativos de controle fitossanitário**. Jaguariúna: Embrapa Meio Ambiente, 2003.

SAGAYAMA, R. L. et al. **Defesa vegetal: fundamentos, ferramentas, políticas e perspectivas**. Brasília, DF: Sociedade Brasileira de Defesa Agropecuária, 2015.

SILVA, C. M. M. de S.; FAY, E. F. **Agrotóxicos e ambiente**. Brasília: Embrapa, 2004.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AZEVEDO, L. A. S. de. **Mistura de tanque de produtos fitossanitários: teoria e prática**. Produção independente, 2015.

CHAIM, A. **Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos**. Brasília: Embrapa, 2009.

MATTHEUS, G. A. **Pesticide application methods**. 4. ed. London: Blackwell Science, 2014.

VAZ, P. A. B. **O direito ambiental e os agrotóxicos: responsabilidade civil, penal e administrativa**. Porto Alegre: Livraria do Advogado, 2005.

ZAMBOLIN, L.; ZUPPI, M. da C.; SANTIAGO, C. T. **O que os engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários**. 4. ed. São Paulo: ANDEF, 2014.

APROVAÇÃO

31 / 07 / 2015
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr. Odair José Marques
Coordenador do Curso de Graduação em Agronomia
Campus Monte Carmelo/MG - Portaria R Nº. 505/2015

30 / 07 / 15
Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Beno Wendling
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias
Portaria R Nº. 562/13