



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE VIÇOSA

PROGRAMA ANALÍTICO DE
DISCIPLINA

Processo nº:

016445/2015

Folha:

32

Rubrica:

Simara

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA:	IMPACTOS DE PESTICIDAS EM AGROECOSSISTEMAS				CÓDIGO:	AGR 727	
DEPARTAMENTO:	Campus de Rio Paranaíba/Instituto de Ciências Agrárias				SIGLA DA UNIDADE:	CRP/IAP	
DURAÇÃO EM SEMANAS	CARGA HORÁRIA SEMANAL				CARGA HORÁRIA TOTAL		
15	TEÓRICAS	4	PRÁTICAS	TOTAL	4	60	
NUMERO DE CRÉDITOS	4			PERÍODO	I		
PRÉ-REQUISITOS				PRÉ OU CO-REQUISITOS			

EMENTA

Histórico do uso de pesticidas. Mecanismos de ação e toxicologia de pesticidas. Propriedades dos pesticidas. Comportamento e destino de agrotóxicos no ambiente solo-água. Impactos de pesticidas sobre organismos não-alvo. Técnicas de detecção de pesticidas no solo, água e alimentos. Técnicas de descontaminação. Métodos alternativos de controle fitossanitário. Organismos geneticamente modificados x uso de pesticidas


CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA

1.		7.	
2.		8.	
3.		9.	
4.		10.	
5.		11.	
6.		12.	

(OB) = OBRIGATÓRIA

(OP) = OPTATIVA

008/2015	14/03/2015	 FABIANA QUEIROZ MENDES CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS	
Nº DA ATA DA REUNIÃO	DATA DE APROVAÇÃO	APROVAÇÃO	UFV - COMISSÃO DE ENSINO PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE
ALTERAÇÃO	APROVADA PELO	<input checked="" type="checkbox"/> CTP	<input type="checkbox"/> CTG
538/2016	15/03/2016		
Nº DA ATA DA REUNIÃO	DATA DE APROVAÇÃO	Nº DA ATA DA REUNIÃO	DATA DE APROVAÇÃO
 PRÉSIDENTE DO CONSELHO Prof. Luiz Alexandre Peternelli Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação		SECRETÁRIO DE ÓRGÃOS COLEGIADOS	

	UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA	PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (CONTINUAÇÃO)	Processo n°:	016445/2015	
			Folha:	13	Rubrica:

DISCIPLINA:	IMPACTOS DE PESTICIDAS EM AGROECOSSISTEMAS	CÓDIGO:	AGR 727
-------------	---------------------------------------------------	---------	----------------

UNIDADES E ASSUNTOS	<input checked="" type="checkbox"/> AULAS TEORICAS	<input type="checkbox"/> AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS- AULA
1 - Histórico do uso de pesticidas 1.1 - pesticidas; classificação dos pesticidas 1.2 - impactos positivos do uso de pesticidas na agricultura 1.3 - legislação brasileira de agrotóxicos			4
2 - Mecanismos de ação e toxicologia de pesticidas 2.1 - principais mecanismos de ação de inseticidas, fungicidas e herbicidas 2.2 - aspectos toxicológicos de pesticidas			6
3 - Propriedades dos pesticidas 3.1 - propriedades físicas dos pesticidas 3.2 - propriedades químicas dos pesticidas 3.3 - interações das propriedades físico-químicas com o ambiente			6
4 - Comportamento e destino de agrotóxicos no ambiente solo-água 4.1 - propriedades físico-químicas dos solos 4.2 - sorção e dessorção de pesticidas no solo 4.3 - lixiviação dos pesticidas no solo 4.4 - legislação brasileira de tolerância de resíduos de pesticidas na água			12
5 - Impactos de pesticidas sobre organismos não-alvo 5.1 - impactos de pesticidas sobre a saúde humana 5.2 - impactos de pesticidas sobre a fauna 5.3 - impactos de pesticidas sobre microrganismos 5.4 - impactos de pesticidas sobre a flora			8
6 - Técnicas de detecção de pesticidas no solo, água e alimentos 6.1 - coleta, armazenamento e preparo de amostras 6.2 - princípios de bioensaios 6.3 - princípios de cromatografia líquida 6.4 - princípios de cromatografia gasosa			6
7 - Técnicas de descontaminação 7.1 - Fitorremediação 7.2 - Biorremediação 7.3 - Remediação química			6
8 - Métodos alternativos de controle fitossanitário 8.1 - controle biológico, controle preventivo e cultural de pragas, doenças e plantas daninhas			6
9 - Organismos geneticamente modificados x uso de pesticidas			6


Chefe do Departamento

Fabírcia Queiroz Mendes
Chefe do Instituto de Ciências Agrárias
Univ. Federal de Viçosa - Rio Paranaíba



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE VIÇOSA

REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS

Processo nº:

016445/2015

Folha:

14

Rubrica:

Simara

DISCIPLINA:

IIMPACTOS DE PESTICIDAS EM AGROECOSSISTEMAS

CÓDIGO:

AGR 727

- BARBOSA, L. C. A. Os Pesticidas, o homem e o meio ambiente. Editora UFV: Viçosa -MG. 1ª Ed. 2004. 215 p.
- CARSON, R. Silent spring. Fawcett Publications: Greenwich, Conn.. 1964. 304 p.
- Presidência da República, Casa Civil, Subchefia para Assuntos Jurídicos (PRCCSAJ); Lei Federal nº 7.802 de 1989. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L7802.htm>
- SILVA et al. Agrotóxicos e ambiente. Embrapa Informação Tecnológica: Brasília – DF. 1ª Ed. 2004. 400 p.
- SPADOTTO, C. A. Monitoramento do risco ambiental de agrotóxicos: princípios e recomendações. Embrapa Meio Ambiente: Jaguariúna 2004. 29 p. (Embrapa Meio Ambiente. Documentos, 42)
- Yu, M. Environmental toxicology: biological and health effects of pollutants. CRC Press: Washington, D.C.. Second Edition. 2004. 339 p.

Periódicos recomendados:

Agriculture, Ecosystems & Environment

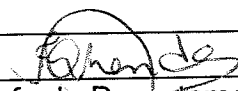
Journal Environmental Quality

Journal of Environmental Science and Health

Crop Protection

Química Nova

Planta Daninha


Chefe do Departamento
Fabrícia Queiroz Mendes
Coordenadora do Instituto de Ciências Agrárias
UFV. Campus de Rio Paranaíba