



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

AGR384 Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

AGR358

Ementa

Introdução ao estudo da tecnologia de aplicação de agrotóxicos. A importância dos agrotóxicos. Características das formulações dos produtos químicos. Segurança nas aplicações de agrotóxicos. Características e seleção de pontas de pulverização. Estudo da dinâmica das gotas de pulverização. Análise de imagens de gotas de pulverização na aplicação de agrotóxicos. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidráulicos. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores pneumáticos. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidropneumáticos.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR384 Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução ao estudo da tecnologia de aplicação de agrotóxicos	2
2	A importância dos agrotóxicos	2
3	Características das formulações dos produtos químicos	2
4	Segurança nas aplicações de agrotóxicos	4
5	Características e seleção de pontas de pulverização	4
6	Estudo da dinâmica das gotas de pulverização	4
7	Análise de imagens de gotas de pulverização na aplicação de agrotóxicos	6
8	Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidráulicos	2
9	Regulagem, calibração e operação de pulverizadores pneumáticos	2
10	Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidropneumáticos	2



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR384 Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

AGR384 Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Características das formulações dos produtos químicos	2
2	Segurança nas aplicações de agrotóxicos	2
3	Características e seleção de pontas de pulverização	6
4	Estudo da dinâmica das gotas de pulverização	4
5	Análise de imagens de gotas de pulverização na aplicação de agrotóxicos	6
6	Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidráulicos	4
7	Regulagem, calibração e operação de pulverizadores pneumáticos	2
8	Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidropneumáticos	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

AGR384 Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - ANTUNIASSI, Ulisses Rocha; BOLLER, Walter. Tecnologia de aplicação para culturas anuais. Passo Fundo-RS: Editora Aldeia Norte-FEPAF, 2011. 279 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 2 - AZEVEDO, Luis Antônio Siqueira. Adjuvantes agrícolas para a proteção de plantas. Rio de Janeiro-RJ: IMOS Gráfica e Editora, 2011, 236 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - MINGUELA, Jesús Vázquez; CUNHA, João Paulo A. Rodrigues. Manual de aplicação de produtos fitossanitários. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil, 2010. 588 p. [Exemplares disponíveis: 6]

Bibliografia Complementar:

- 4 - MATUO, T. Técnicas de aplicação de defensivos agrícolas. Jaboticabal, SP: UNESP, 1990. 139 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - CHAIM, Aldemir. Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Embrapa, 2009. 76 p. [Exemplares disponíveis: 3]
- 6 - SILVA, A. A. da; VARGAS, L.; FERREIRA, E.; A. Tecnologia de aplicação de herbicidas. In.: SILVA, A. A. da; SILVA, J. F. E. Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa, MG: UFV, 2007. 367 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - TEIXEIRA, M. M.; RODRIGUES, G. J.; RUAS, R. A. A.. Operação e manutenção de pulverizadores hidro-pneumáticos. Brasília: LK, 2004. v. 87, 132 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - TEIXEIRA, M. M.; RUAS, R. A. A.; GOIS, J. M.. Operação e manutenção do pulverizador costal motorizado. Brasília: LK, 2006. v. 4, 156 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]