

Programa Analítico de Disciplina

AGR 384 - Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 5
Carga horária semestral: 75h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

Apresentar aos estudantes os desafios da correta aplicação de agrotóxicos, assim como realizar treinamentos para que eles possam adquirir a capacidade de compreender e adotar as técnicas de pulverizações mais adequadas para cada situação, contribuindo assim, para o aprimoramento da qualidade das aplicações de agrotóxicos em geral.

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.

Pré e correquisitos

AGR 358

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	3

AGR 384 - Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução ao estudo da tecnologia de aplicação de agrotóxicos	2h	0h	0h	0h	2h
2. A importância dos agrotóxicos	2h	0h	0h	0h	2h
3. Características das formulações dos produtos químicos	2h	0h	0h	0h	2h
4. Segurança nas aplicações de agrotóxicos	4h	0h	0h	0h	4h
5. Características e seleção de pontas de pulverização	4h	0h	0h	0h	4h
6. Estudo da dinâmica das gotas de pulverização	4h	0h	0h	0h	4h
7. Análise de imagens de gotas de pulverização na aplicação de agrotóxicos	6h	0h	0h	0h	6h
8. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidráulicos	2h	0h	0h	0h	2h
9. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores pneumáticos	2h	0h	0h	0h	2h
10. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidropneumáticos	2h	0h	0h	0h	2h
11. Características das formulações dos produtos químicos	0h	2h	0h	0h	2h
12. Segurança nas aplicações de agrotóxicos	0h	2h	0h	0h	2h
13. Características e seleção de pontas de pulverização	0h	6h	0h	0h	6h
14. Estudo da dinâmica das gotas de pulverização	0h	4h	0h	0h	4h
15. Análise de imagens de gotas de pulverização na aplicação de agrotóxicos	0h	6h	0h	0h	6h
16. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidráulicos	0h	4h	0h	0h	4h
17. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores pneumáticos	0h	2h	0h	0h	2h
18. Regulagem, calibração e operação de pulverizadores hidropneumáticos	0h	4h	0h	0h	4h
19. Projeto sobre eficiência na aplicação de agrotóxicos	0h	0h	0h	15h	15h
Total	30h	30h	0h	15h	75h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor,

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: KTY3.8GUP.JX78

	quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Projeto
Projeto	Projeto de extensão e Projeto de pesquisa
Recursos auxiliares	Transporte para visita Técnica

AGR 384 - Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ANTUNIASSI, Ulisses Rocha; BOLLER, Walter. Tecnologia de aplicação para culturas anuais. Passo Fundo-RS: Editora Aldeia Norte-FEPAF, 2011. 279 p.	1
AZEVEDO, Luis Antônio Siqueira. Adjuvantes agrícolas para a proteção de plantas. Rio de Janeiro-RJ: IMOS Gráfica e Editora, 2011, 236 p.	0
MINGUELA, Jesús Vázquez; CUNHA, João Paulo A. Rodrigues. Manual de aplicação de produtos fitossanitários. Viçosa, MG: Editora Aprenda Fácil, 2010. 588 p.	6

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
MATUO, T. Técnicas de aplicação de defensivos agrícolas. Jaboticabal, SP: UNESP, 1990. 139 p.	0
CHAIM, Aldemir. Manual de tecnologia de aplicação de agrotóxicos. Embrapa, 2009. 76 p.	3
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.	0
TEIXEIRA, M. M.; RODRIGUES, G. J.; RUAS, R. A. A.. Operação e manutenção de pulverizadores hidro-pneumáticos. Brasília: LK, 2004. v. 87, 132 p.	0
TEIXEIRA, M. M.; RUAS, R. A. A.; GOIS, J. M.. Operação e manutenção do pulverizador costal motorizado. Brasília: LK, 2006. v. 4, 156 p.	0