

Programa Analítico de Disciplina

AGF 343 - Receituário Agrônômico

Campus Florestal -

Catálogo: 2021

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I

Objetivos

Capacitar os futuros profissionais a prescrever receitas para controle sustentável de pragas na agricultura bem como o uso racional dos defensivos agrícolas.

Ementa

Receituário agrônômico . Conceitos, definições e bibliografia. Deontologia. Receituário agrônômico. Semiótica agrônômica. Toxicologia e ambiente. Prevenção e primeiros socorros em acidentes com defensivos agrícolas. Tecnologia de aplicação . Manejo integrado de pragas

Pré e correquisitos

AGF 304 e AGF 341 e AGF 342

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Agronomia	GRUPO 3

AGF 343 - Receituário Agrônômico

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceitos, definições e bibliografia 1.1 Metodologia de ensino 2.2 Avaliação	1h	0h	0h	0h	1h
2. Deontologia 1.1 Ética profissional 2.2 Responsabilidade	1h	0h	0h	0h	1h
3. Receituário agrônômico 1. Histórico 2. Princípios e objetivos 3. Estudo analítico e comercial do receituário agrônômico, fatores determinantes e limitantes na eficácia da prescrição agrônômica 4. Legislação profissional e aplicação ao receituário agrônômico	2h	0h	0h	0h	2h
4. Semiótica agrônômica 1. Queixa agrônômica 2. Anamnese passiva e ativa 3. Ficha técnica 4. Sinopse dos preceitos	2h	0h	0h	0h	2h
5. Toxicologia dos agrotóxicos 1. Modo de ação dos principais grupos de agrotóxicos 2. Ação dos agrotóxicos no metabolismo dos seres vivos 3. Sinergismo e antagonismo dos agrotóxicos 4. Normas e legislação dos agrotóxicos	4h	0h	0h	0h	4h
6. Impacto dos agrotóxicos no ambiente 1. Dinâmica dos agrotóxicos nos agroecossistemas 2. Resistência 3. Ressurgência e erupção de pragas 4. Doenças e plantas invasoras 5. Bioacumulação e biomagnificação de agrotóxicos 6. Problemas sociais advindos do uso de agrotóxicos 7. Armazenamento 8. Transporte de agrotóxicos 9. Destino final de embalagens e restos de agrotóxicos	4h	0h	0h	0h	4h
7. Prevenção e primeiros socorros em acidentes com agrotóxicos 1. Medidas preventivas de intoxicação 2. Sintomatologia, terapêutica assistencial	2h	0h	0h	0h	2h
8. Tecnologia de aplicação dos agrotóxicos 1. Equipamento e calibragem de implementos	2h	0h	0h	0h	2h
9. Manejo integrado de doenças 1. Estratégias e táticas atuais	4h	0h	0h	0h	4h
10. Manejo integrado de praga 1. Estratégias e táticas atuais	4h	0h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 7X6B.XAR2.LXN3

11. Manejo integrado de plantas daninhas 1. Estratégias e táticas atuais	4h	0h	0h	0h	4h
12. Tecnologia de aplicação dos agrotóxicos - EPIS	0h	6h	0h	0h	6h
13. Receituário agrônomo em hortaliças	0h	4h	0h	0h	4h
14. Receituário agrônomo em culturas perenes	0h	4h	0h	0h	4h
15. Receituário agrônomo em culturas anuais	0h	4h	0h	0h	4h
16. Visitas técnicas	0h	12h	0h	0h	12h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Seminários; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projutor, quadro-digital, TV, outros); e Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional
Prática	Desenvolvimento de projeto, Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Resolução de problemas, Estudo dirigido e Projeto
Projeto	Projeto de ensino, Projeto de extensão e Projeto de pesquisa
Recursos auxiliares	Transporte para Aula, Transporte para visita Técnica e Preferência de Mobiliário

AGF 343 - Receituário Agrônômico

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
ALVES FILHO, José Prado. Uso de agrotóxicos no Brasil: controle social e interesses corporativos. Annablume, 2002.	0
ANDEF ? ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE DEFESA VEGETAL. Manual de Tecnologia de Aplicação. Campinas, São Paulo: Línea Creativa, 2004	0
ANDREI, E. Compêndio de defensivos agrícolas. São Paulo, Andrei, 1999	3
DE SOUZA SILVA, Célia Maria Maganhoto; FAY, Elisabeth Francisconi. Agrotóxicos e Ambiente. 2004. Embrapa	0
GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R. P. L.; BAPTISTA, G. C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J. R. P.; ZUCCHI, R. A.; ALVES, S. B.; VENDRAMIM, J. D.; MARCHINI, L. C.; LOPES, J. R. S.; OMOTO, C. Entomologia Agrícola. Piracicaba, SP, Ed. FEALQ/ESALQ/USP, 2002. 920p.	4
KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J.A.M.; BERGAMIN FILHO, A.; CAMARGO, L.E.A. Manual de fitopatologia: doenças de plantas cultivadas. 4. ed. São Paulo: Agronômica Ceres, 2005. v. 2, 663 p.	4
MATTHEWS, G. A. Pesticide application methods. London: Longman, 2000. 448p.	0
MATUO, T.; Técnicas de aplicação de defensivos agrícolas. Jaboticabal: FUNEP, 1990, p. 139.	0
MINGUELA, J. V.; CUNHA, J. P. A. R. Manual de aplicação de produtos fitossanitários. Viçosa, Minas Gerais. Aprenda Fácil, 2010. 588p	10
SILVA, A. A.; SILVA, J. F. Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa: Editora da UFRV, 2007.	8
ZAMBOLIM, L. Produtos fitossanitários (fungicidas, inseticidas, acaricidas e herbicidas). Viçosa, MG: UFRV, 2008.	1
ZAMBOLIM, L.; CONCEIÇÃO, M. Z.; SANTIAGO, T. O que os engenheiros agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários. Viçosa: UFRV, 2003. 376p.	0

Bibliografias complementares	
Descrição	Exemplares
BATISTA, G.; NAKADO, O. Os defensivos agrícolas: sua utilização, sua toxicologia e a legislação específica. Brasília: Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior, 1983. 320p.	0
CONFEA. Leis, decretos e resolução: engenharia, arquitetura e agronomia. Brasília-DF: PAX, 1991, 449p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]	0
CREA-MG. Guia de orientação profissional. Belo Horizonte: Página Studio Gráfico, 1990. 400p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]	0
FERNANDES, O. A. et al. Manejo integrado de pragas e nematóides. Jaboticabal: FUNEP, 1990. 253p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 7X6B.XAR2.LXN3

LARINI, L. Toxicologia. São Paulo: Manole, 1987. 315p	0
MATSUMURA, F. Toxicology of insecticides. New York: Plenum, 1985. 503p	0
METCALF, R. L.; LUCKMMANN, W. H. Introduction to insect pest management. New York: John Wiley, 1975. 587p	0
PHEGG, E. F. et al. O impacto dos agrotóxicos sobre o ambiente a saúde e a sociedade. São Paulo: Ícone, 1986. 95p	0
SAMPAIO, D. P. de A.; GUERRA, M. de S. Receituário agrônômico. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 436p.	0
ZAMBOLIM, L. et al. Controle integrado de doenças de plantas. MEC/SENESUL/ABEAS, 1991. 134p.	0