

Programa Analítico de Disciplina

AGR 378 - Entomologia Agrícola

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

- Compreender e entender a importância do Manejo Integrado de Pragas;
- Entender o conceito de Controle Biológico;
- Apresentar os métodos Alternativos de Controle de Pragas, suas aplicações, restrições e os conceitos envolvidos;
- Entender a Metodologia do Receituário agrônomo: conceitos, controvérsias e limitações;
- Entender o conceito de Controle Químico: Princípios, Caracterização de grupos de inseticidas, principais mecanismos de ação e suas limitações do uso de inseticidas.
- Entender, compreender e realizar a amostragem de pragas;
- Capacitar a identificação dos principais grupos de pragas e suas injúrias;
- Capacitar a identificação dos principais grupos de inimigos naturais;

Ementa

Introdução. O conceito de pragas. Métodos de controle de pragas. O receituário agrônomo. Insetos vetores de patógenos de plantas.

Pré e correquisitos

AGR 146

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Agronomia

Período

7

Oferecimentos optativos

Não definidos

AGR 378 - Entomologia Agrícola

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução 1. Objetivos do curso 2. Referência bibliográficas 3. Importância econômica dos insetos para a agricultura	2h	0h	0h	0h	2h
2. O conceito de pragas 1. Níveis populacionais: nível de dano econômico, nível de controle e nível de equilíbrio 2. Amostragem e determinação de danos	2h	0h	0h	0h	2h
3. Métodos de controle de pragas 1. Métodos culturais, mecânicos, físicos, biológicos e genéticos 2. Resistência de plantas. Modificadores do comportamento: feromônios, Kairomônios e alomônios 3. Reguladores do crescimento. Inibidores da síntese de quitina 4. Esterilização química e física. Inseticidas e Acaricidas: classificação, métodos de aplicação, toxicologia e seletividade 5. Manejo de pragas (controle integrado)	22h	0h	0h	0h	22h
4. O receituário agrônomo 1. O decreto-lei 2. Precauções gerais do uso de defensivos 3. Proteção do ambiente 4. Primeiros socorros: cuidados gerais, intoxicação por inseticidas clorados, fosforados, carbamatos, piretróides e fumigantes	2h	0h	0h	0h	2h
5. Insetos vetores de patógenos de plantas 1. Transmissão de bactérias, fungos, vírus, micoplasmas e nematóides por insetos	2h	0h	0h	0h	2h
6. Cálculos e aplicação dos inseticidas	0h	2h	0h	0h	2h
7. Pragas dos citrus	0h	2h	0h	0h	2h
8. Pragas do cafeeiro	0h	2h	0h	0h	2h
9. Pragas do algodoeiro	0h	2h	0h	0h	2h
10. Pragas da bananeira	0h	2h	0h	0h	2h
11. Pragas do arroz, milho e sorgo	0h	2h	0h	0h	2h
12. Pragas das pastagens	0h	2h	0h	0h	2h
13. Pragas das leguminosas	0h	2h	0h	0h	2h
14. Pragas das solanaceas	0h	2h	0h	0h	2h
15. Pragas das curcubitaceas	0h	2h	0h	0h	2h
16. Pragas dos grãos armazenados	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: OGIS.9KMT.7TSR

17. Pragas do abacaxi e mandioca	0h	2h	0h	0h	2h
18. Pragas dos crucíferas e liliáceas	0h	2h	0h	0h	2h
19. Pragas gerais 1. Formigas	0h	2h	0h	0h	2h
20. Pragas gerais 1. Cupins	0h	2h	0h	0h	2h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Resolução de problemas
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica

AGR 378 - Entomologia Agrícola

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
CHAPMAN, R. F. The insects: structure and function. Cambridge: Cambridge University Press, 1998. 770p.	0
GALLO, D.; NAKANO, O.; NETO, S.S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, R.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: FEALQ, 2002. 920p.	0
GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. The insects: an outline of entomology. Malden: Blackwell Science, 2005. 505p.	0
GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. Os insetos: um resumo de entomologia. São Paulo: Roca, 2008. 440p.	0
KETTLE, D.S. Medical and veterinary entomology. Wallingford: CABI Publishing, 2005. 725p.	0

Bibliografias complementares

Não definidas