



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

Programa Analítico de Disciplina

AGR378 Entomologia Agrícola

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: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

AGR146

Ementa

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

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Obrigatória	7



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

AGR378 Entomologia Agrícola

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução 1.1. Objetivos do curso 1.2. Referência bibliográficas 1.3. Importância econômica dos insetos para a agricultura	2
2	O conceito de pragas 2.1. Níveis populacionais: nível de dano econômico, nível de controle e nível de equilíbrio 2.2. Amostragem e determinação de danos	2
3	Métodos de controle de pragas 3.1. Métodos culturais, mecânicos, físicos, biológicos e genéticos 3.2. Resistência de plantas. Modificadores do comportamento: feromônios, Kairomônios e alomônios 3.3. Reguladores do crescimento. Inibidores da síntese de quitina 3.4. Esterilização química e física. Inseticidas e Acaricidas: classificação, métodos de aplicação, toxicologia e seletividade 3.5. Manejo de pragas (controle integrado)	22
4	O receituário agrônomo 4.1. O decreto-lei 4.2. Precauções gerais do uso de defensivos 4.3. Proteção do ambiente 4.4. Primeiros socorros: cuidados gerais, intoxicação por inseticidas clorados, fosforados, carbamatos, piretróides e fumigantes	2
5	Insetos vetores de patógenos de plantas 5.1. Transmissão de bactérias, fungos, vírus, micoplasmas e nematóides por insetos	2



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

AGR378 Entomologia Agrícola

AGR378 Entomologia Agrícola

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Cálculos e aplicação dos inseticidas	2
2	Pragas dos citrus	2
3	Pragas do cafeeiro	2
4	Pragas do algodoeiro	2
5	Pragas da bananeira	2
6	Pragas do arroz, milho e sorgo	2
7	Pragas das pastagens	2
8	Pragas das leguminosas	2
9	Pragas das solanaceas	2
10	Pragas das curcubitaceas	2
11	Pragas dos grãos armazenados	2
12	Pragas do abacaxi e mandioca	2
13	Pragas dos cruciferas e liliaceas	2
14	Pragas gerais	2
	14.1. Formigas	
15	Pragas gerais	2
	15.1. Cupins	



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

AGR378 Entomologia Agrícola

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

1 - CHAPMAN, R. F. The insects: structure and function. Cambridge: Cambridge University Press, 1998. 770p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

2 - 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. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

3 - GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. The insects: an outline of entomology. Malden: Blackwell Science, 2005. 505p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

4 - GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. Os insetos: um resumo de entomologia. São Paulo: Roca, 2008. 440p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

5 - KETTLE, D.S. Medical and veterinary entomology. Wallingford: CABI Publishing, 2005. 725p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar: