

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CAMPUS: Alegre - ES					
CURSO: Agronomia, Zootecnia e Engenharia Florestal					
HABILITAÇÃO: Eng. Agrônomo, Zootecnista e Engenheiro Florestal					
OPÇÃO:					
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: Fitotecnia					
IDENTIFICAÇÃO:					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
FIT 04021	Tecnologia de Aplicação de Agrotóxicos			7º	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Optativa	Arthropodes de Interesse Zootécnico Entomologia Florestal Entomologia Aplicada			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
03	60	30		30	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
30		30			

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)
Conceito de agrotóxico. Formulações. Métodos de Aplicação e Segurança. Legislação.

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos)		
CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL
ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)		

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

1. Programa da disciplina
2. Vídeos – paradoxo tecnologia x realidade
3. Alvo biológico e eficiência
4. Perdas na aplicação de agrotóxicos
5. Formulação de agrotóxicos
6. Métodos de aplicação de agrotóxicos
7. Classificação dos agrotóxicos
8. Equipamentos e técnicas de aplicação de agrotóxicos
9. Cuidados na aplicação – EPI
10. Descarte de embalagens
11. Receituário agrônômico
12. Legislação sobre agrotóxicos
13. Seminário

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

- Verificar se é necessário ou não a aplicação de agrotóxicos,
- Escolher a formulação e produto mais adequado para cada caso,
- Escolher o método mais adequado de aplicar o produto,
- Conhecer as medidas de segurança necessárias,
- Usar racionalmente os agrotóxicos.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Tipo	Data ou Época	Quantidade	Valor (%)
Elaboração de Projetos			
Argüições Orais			
Provas Semanais			
Prova Escrita*		02	70
Seminário		01	10
Trabalho Prático**		03	20
Outros***			
Prova Final**	18ª semana		

Observações:

* As provas escritas abrangerão aulas teóricas e práticas, com os seguintes pesos:

- Provas teóricas: 40% (8ª e 13ª Semana do Curso)

** Os alunos com média dos trabalhos escolares do semestre igual ou superior a 7,0 (sete) e com frequência regimental mínima serão automaticamente aprovados.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Gallo, D.; Silveira Neto, S.; Carvalho, R.P.L. et al. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920 p.

Oliveira, J.S. de; Maia, J.R.S.; Queiroz, M.E.I.R. et al. **Avanços tecnológicos na área de fitossanidade**. Viçosa: UFV, 2000. 273 p.

Zambolim, L.; Conceição, M.Z.C.; Santiago, T. **O que os Engenheiros Agrônomos devem saber para orientar o uso de produtos fitossanitários**. Viçosa: UFV, 2003. 376 p.