



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

Programa Analítico de Disciplina

AGR400 Culturas Agrícolas I

Campus Rio Paranaíba - Campus Rio Paranaíba

Número de créditos: 5		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	3	5
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	45	75

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

AGR356 e CBI330

Ementa

Sistema de produção do feijão. Sistema de produção da soja. Sistema de produção do milho. Sistema de produção do Algodão. Sistemas de produção da cana-de-açúcar.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Agronomia	Obrigatória	8



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

AGR400 Culturas Agrícolas I

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Sistema de produção do feijão 1.1. Importância econômica, alimentar, medicinal e social: origem e classificação botânica 1.2. Características morfológicas, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 1.3. Semeadura e cultivares 1.4. Solos, nutrição e adubação 1.5. Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 1.6. Colheita, classificação, embalagem, armazenamento e comercialização	6
2	Sistema de produção da soja 2.1. Importância econômica, alimentar, medicinal e social; origem e classificação botânica 2.2. Características morfológicas, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 2.3. Semeadura e cultivares 2.4. Solos, nutrição e adubação 2.5. Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 2.6. Colheita, classificação, embalagem, armazenamento e comercialização	6
3	Sistema de produção do milho 3.1. Importância econômica, alimentar, medicinal e social: origem e classificação botânica 3.2. Características morfológica, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 3.3. Semeadura e cultivares (polinização aberta e híbridos) 3.4. Solos, nutrição e adubação 3.5. Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 3.6. Colheita, classificação, embalagem, armazenamento e comercialização	6
4	Sistema de produção do Algodão 4.1. Importância econômica, alimentar, medicinal e social: origem e classificação botânica 4.2. Características morfológicas, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 4.3. Semeadura e cultivares 4.4. Solos, nutrição e adubação 4.5. Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 4.6. Colheita, classificação, embalagem, armazenamento e comercialização	6



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

5	Sistemas de produção da cana-de-açúcar 5.1. Importância econômica, alimentar, medicinal e social: origem e classificação botânica 5.2. Características morfológicas, clima e épocas de cultivo nas regiões de produção 5.3. Plantio e cultivares (clones) 5.4. Solos, nutrição e adubação 5.5. Manejo de água, plantas daninhas, pragas e doenças 5.6. Colheita, transporte, beneficiamento e comercialização (açúcar e etanol)	6
---	---	---



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

AGR400 Culturas Agrícolas I

AGR400 Culturas Agrícolas I

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Descrição da planta e hábitos de crescimento do feijoeiro	4
2	Tipos de cultivares comerciais de feijão	4
3	Semeadura e adubação da cultura do feijoeiro, soja, milho e algodoeiro	4
4	Botânica e fenologia da cana-de-açúcar	2
5	Plantio da cana-de-açúcar	2
6	Integração Lavoura-Pecuária	2
7	Colheitas de feijão, soja, milho e algodão	4
8	Descrição da planta e hábitos de crescimento da soja	2
9	Tipos de cultivares comerciais de soja	2
10	Colheita mecânica da cana-de-açúcar	4
11	Visitas técnicas e outras atividades extraclasse monitoradas sobre os temas abordados	15
	11.1 – Visita à unidade de produção de milho e soja para acompanhar semeadura, tratos culturais e colheita	
	11.2 – Visita à unidade de produção de algodão para acompanhar processo de manejo de plantas daninhas, de uso de reguladores vegetais, colheita e processamento do algodão	
	11.3 - Experimentos de curta duração com aspectos do manejo de grandes culturas	
	11.4 - Estudos de casos-problema, revisão de literatura e discussão de soluções	



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

AGR400 Culturas Agrícolas I

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - BORÉM, A.; SCHEEREN, P.L. Trigo: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 260 p. [Exemplares disponíveis: 6]
- 2 - BORÉM, A.; FREIRE, E. C. Algodão: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2014. 312 p. [Exemplares disponíveis: 5]
- 3 - BORÉM, A.; GALVÃO, J. C. C.; PIMENTEL, A. P. Milho: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 351 p. [Exemplares disponíveis: 5]
- 4 - CARNEIRO, J. E.; PAULA JÚNIOR, T.; BORÉM, A. Feijão: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 384 p. [Exemplares disponíveis: 6]
- 5 - SANTOS, F.; BORÉM, A. Cana-de-açúcar: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2016. 290 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 6 - SEDIYAMA, T.; SILVA, F.; BORÉM, A. Soja: do plantio à colheita. Viçosa: UFV, 2015. 333 p. [Exemplares disponíveis: 5]

Bibliografia Complementar:

- 7 - ALGODÃO no cerrado do Brasil. Editado por Eleusio Curvelo Freire. 3. ed. Brasília: ABRAPA, 2015. 956 p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - FORNASIERI FILHO, D. Manual da cultura do trigo. Editora Funep, 2008. 338 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 9 - SANTOS, F. A.; BORÉM, A.; CALDA, C. Cana-de-açúcar: bioenergia, açúcar e álcool. Editora. Produção Independentes, 2011. 577 p. [Exemplares disponíveis: 1]
- 10 - SEDIYAMA, T. Tecnologias de produção e usos da soja. Londrina: Mecenaz, 2009. 314 p. [Exemplares disponíveis: 2]
- 11 - VIEIRA, C.; PAULA JÚNIOR, T.J.; BORÉM, A. Feijão. 2. ed. Viçosa: UFV, 2006. 600 p. [Exemplares disponíveis: 15]