



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI - UFSJ
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS - PPGCA
CAMPUS SETE LAGOAS - CSL

Disciplina: Manejo Integrado de Doenças de Plantas	Caráter: () Obrigatória (X) Não obrigatória
Pré-requisito: -	Grau: Mestrado
Docente: Frederick Mendes Aguiar	
C.H.: 60 horas	Créditos: 4
EMENTA	
<p>Importância, origem e dispersão das culturas do sorgo, milho e cana-de-açúcar. Panorama atual e perspectivas para essas culturas no Brasil e no mundo, considerando o seu uso para produção de biomassa para energia e forragem, e produção de grãos. Botânica e ecofisiologia da produção, caracterização, escolha e produção de genótipos comerciais. Tipos e usos das culturas do sorgo, milho e cana-de-açúcar. Potencial energético/industrial, forrageiro e agrônômico das culturas. Clima e solo para as culturas do sorgo, milho e da cana-de-açúcar. Tecnologias relacionadas à implantação, ao manejo cultural, colheita e comercialização.</p>	
OBJETIVOS	
<p>Capacitar os discentes no manejo integrado de doenças das culturas do sorgo, milho e cana-de-açúcar, bem como, apresentar o panorama atual e as perspectivas do controle dessas culturas no Brasil e no mundo.</p>	
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO	
<p>O conteúdo será distribuído em 15 semanas, com 4 aulas por semana, totalizando 60 horas, em conformidade com o calendário acadêmico.</p>	
METODOLOGIA DE ENSINO	
<p>O programa será abordado através de aulas expositivas e demonstrativas, estudos e discussões dirigidas, aulas práticas, dinâmicas de grupos e visitas técnicas.</p> <p>Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: quadro, giz, retroprojetor e multimídia, vídeo, documentários e internet, laboratório de fitopatologia e microscopia.</p> <p>As avaliações teóricas serão individuais e coletivas de forma escrita e também em dinâmicas de grupos.</p> <p>As atividades para integralização da carga horária serão combinadas com os discentes matriculados.</p>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
<p>CESNIK, R & MIOCQUE, J. Melhoramento da cana-de-açúcar. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. 307 p.</p> <p>GALVÃO, J. C. C.; MIRANDA, G. V. Tecnologias de produção do milho. Viçosa: Editora UFV, 2004. 366p.</p> <p>KIMATI, H.; AMORIM, L.; REZENDE, J. A. M; BERGAMIM FILHO, A.; CAMARGO, E. A. Manual de fitopatologia: doenças das plantas cultivadas. V. 2, 4 ed. São Paulo: Ceres, 663 p., 2005.</p> <p>VON PINHO, R. G. Cultura do sorgo. Lavras: Editora UFLA/FAEPE. 2002. 76 p..</p>	

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CARDOSO, M. das G. Produção e aguardente de cana-de-açúcar. Lavras: Editora UFLA, 2001. 264 p.

COSTA, R. V.; COTA, L. V.; SILVA, D. D.; LANZA, F. E.; FIGUEIREDO, J. E. F. Eficiência de fungicidas para o controle da mancha branca do milho. Revista Brasileira de Milho e Sorgo, Sete Lagoas, v.11, n.3, p.291-301, 2012.

MAGALHÃES, P. C.; DURÃES, F. O. M.; RODRIGUES, J. A. S. Fisiologia da planta de sorgo. Sete Lagoas: Embrapa Milho e Sorgo, 2000. 46p.

PATERNIANI, M. E. A. G. Z.; DUARTE, A. P. (Org.); TSUNECHIRO, A. (Org.). Diversidade e Inovações na Cadeia Produtiva de Milho e Sorgo na Era dos Transgênicos. 1 ed. Campinas: Instituto Agrônomo / Associação Brasileira de Milho e Sorgo, 2012. v. 1, p. 780.

ROMEIRO, R. da S. Controle biológico de doenças de plantas: procedimentos. Viçosa, MG: Editora UFV, 172 p., 2007.