



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS E REGISTRO GERAL
DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

CÓDIGO: IA 110
CRÉDITOS: 07
(3T-4P)

TÉCNICAS AGRÍCOLAS APLICADAS ÀS GRANDES CULTURAS

Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE AGRONOMIA

DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA

OBJETIVO DA DISCIPLINA:

Estudar as principais culturas do Brasil, abordando de maneira sucinta a sua importância econômica e as práticas de manejo.

EMENTA:

Estudo da importância econômica, botânica, clima, solo, nutrição e adubação, práticas culturais e de manejo das culturas do milho, arroz, feijão, cana, mandioca, soja, café e algodão.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Importância econômica: produção e produtividade no Brasil; finalidade da cultura e períodos de safra.
2. Botânica: caracteres morfológicos da planta; principais cultivares ou variedades.
3. Clima: condições limitantes para a cultura.
4. Solo: condições limitantes, manejo e práticas conservacionistas.
5. Nutrição e Adubação: exigências nutricionais, uso adequado de fertilizantes e métodos de adubação.
6. Plantio: sementes e mudas; métodos de plantio; época de plantio e população de plantas.
7. Tratos culturais: controle das infestantes; controle de pragas e doenças.; podas; etc.
8. Colheita; secagem, rendimento; beneficiamento ; armazenamento e tecnologia do produto.

BIBLIOGRAFIA:

EMBRAPA. **Recomendações Técnicas para o Cultivo do Milho**. Brasília, DF, 1997.

PATERNIANI, E. **Melhoramento e Produção do Milho no Brasil**. Piracicaba: Fundação Cargill, 1978.

ARAUJO et al. **Cultura do Feijoeiro comum no Brasil**. Potafós, 1996.

VIEIRA, C. **Cultura do Feijão**. Viçosa: Imprensa universitária. UFV. 1978.

FAGÉRIA, N.K. **Adubação e Nutrição Mineral da Cultura do Arroz**. EMBRAPA, Goiânia, 1984.

INFORME AGROPECUÁRIO. **Arroz Irrigado e de Sequeiro**. N° 114. Belo Horizonte, EPAMIG, 1984.

MIYASAKA, S. & MEDINA, J.C. **A Soja no Brasil**. IAC, 1981.

FUNDAÇÃO CARGILL. **Cana de Açúcar : Cultivo e Utilização**. vol. 1 e 2.

CONCEIÇÃO, A.J. **A mandioca**. Livraria Nobel S.A.

INSTITUTO CAMPINEIRO DE ENSINO AGRÍCOLA. **Cultura do Algodoeiro**, 1977.

INFORME AGROPECUÁRIO. **Algodão: Tecnologias para Aumento de Produção**. N°92. EPAMIG, 1982.

MATIELLO, J.B. **O café: do cultivo ao consumo**. São Paulo: Globo, 1991.

MATIELLO, J.B. **Sistemas de Produção na Cafeicultura Moderna**. RJ., 1995.