



Universidade Federal do Ceará  
Centro de Ciências Agrárias  
Curso de Agronomia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Ano/Semestre
1989.2

I – Identificação		
Centro		
Ciências Agrárias		
Departamento		
Departamento de Fitotecnia		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Grandes Culturas II	AC0484	Créditos: 04 Carga Horária: 64h

II – Ementa
Informações teórico-práticas sobre as principais culturas de importância econômica e social do país, em particular do Nordeste brasileiro, com destaque para as culturas de cana-de-açúcar, feijão comum, feijão-de-corda, soja, mandioca e café.

III – Descrição do Conteúdo
<b>Cultura do Feijão-de-Corda (Caupi)</b> - Importância econômica e social, origem e distribuição geográfica, classificação botânica, morfologia, aspectos genéticos e melhoramento, ecofisiologia (requerimentos edafo/climáticos), manejo e práticas culturais, colheita, beneficiamento e armazenamento.

**Cultura da mandioca** – Importância econômica e social, origem e distribuição geográfica, classificação botânica, morfologia, aspectos genéticos e melhoramento, ecofisiologia (requerimentos edafo/climáticos), manejo e práticas culturais, colheita, beneficiamento, armazenamento.

**Cultura feijão Phaseolus (Mulatinho ou Carioca)** - Importância econômica e social, origem e distribuição geográfica, classificação botânica, morfologia, aspectos genéticos e melhoramento, ecofisiologia (requerimentos edafo/climáticos), manejo e práticas culturais, colheita, beneficiamento, armazenamento.

**Cultura da Soja** – Importância econômica e social, origem e distribuição geográfica, classificação botânica, morfologia, aspectos genéticos e melhoramento, ecofisiologia (requerimentos edafo/climáticos), manejo e práticas culturais, colheita, beneficiamento, armazenamento.

**Cultura da Cana-de-Açúcar** – Importância econômica e social, origem e distribuição geográfica, classificação botânica, morfologia, aspectos genéticos e melhoramento, ecofisiologia (requerimentos edafo/climáticos), manejo e práticas culturais, colheita, processamento.

**Cultura do Café** – Importância econômica e social, origem e distribuição geográfica, classificação botânica, morfologia, aspectos genéticos e melhoramento, ecofisiologia (requerimentos edafo/climáticos), manejo e práticas culturais, colheita, beneficiamento, armazenamento.

**Adubação Verde** – Importância da adubação verde, adubação verde e o meio ambiente, técnicas de adubação (época de plantio, espécies vegetais utilizadas, rotação de culturas, plantio direto, etc.).

#### IV – Bibliografia

Básica:

##### **Feijão-de-Corda**

Pinho, J. L. N. de. A Cultura do Feijão-de-Corda (Caupi). Apostila. Fortaleza, 1997, 63 p.

Araújo, J. P. P. de, Watt, E. E. O Caupi no Brasil. IITA/EMBRAPA, Brasília, 1988 - 722 p.

Fageria, K. N. Solos Tropicais e Aspectos Fisiológicos das Culturas. EMBRPA, Brasília, 1989, 425 p.

Magalhães, I. C. Cowpeas (*Vigna unguiculata* (L.) Walp. Abstracts of Brazilian Literature, IITA/EMBRAPA, Goiânia, 1988.

Araújo, J. P. P., de Rios, G. P., Watt, E. E., Neves, B. P. das, Fageria, N. K., Oliveira, I. P. de, Guimarães, C. M., Silveira Filho. Cultura do Caupi, *Vigna unguiculata* (L.) Walp; descrição e recomendações técnicas de cultivo. Goiânia, EMBRAPA/CNPAP, 1984, 82 p. (EMBRAPA/CNPAP, Circular Técnica, 18).

Singh, S. R., Rachie, K. Cowpea Research, Production and Utilization. John Wiley & Sons. Great Britain, 1985, 460 p.

### **Mandioca**

Pinho, J. L. N. de. A Cultura da Mandioca. Apostila. Fortaleza, 1995, 57 p.

Conceição, A. J. da. A Mandioca. UFBA/EMBRAPA/BNB/Brascan Nordeste, 1979, 382 p.

Domínguez, D. E. Yuca: Investigación, Producción y Utilización CIAT, 1982, 660 p.

Viégas, A. P. Estudos sobre a Mandioca. IAC/Brascan Nordeste, 1976, 214 p.

Albuquerque, M. de, Cardoso, E. M. R. A Mandioca no Trópico Úmido. Editerra. Brasília, 1980, 251 p.

Lozano, J. C., Bellotti, A., Reyes, J. A., Howeler, R., Leihner, D., Doll, J. Problemas en el Cultivo de la Yuca. CIAT, Cali, 1981, 205 p.

### **Feijão Phaseolus**

Pinho, J. L. N. de. A Cultura do Feijão Phaseolus. Notas de Aula. Fortaleza, 1995, 8 p.

Fageria, K. N. Solos Tropicais e Aspectos Fisiológicos das Culturas. EMBRAPA, Brasília, 1989, 425 p.

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Difusão de Tecnologia de Santa Catarina. A cultura do feijão em Santa Catarina, Florianópolis, 1992, 285 p.

Cardona, D., Flor, C. A., Morales, F. J., Corrales, M. A. P. Problemas de campo en los cultivos de frijol en América Latina. CIAT, Cali, 1982, 183 p.

Rosolem, C. A. Nutrição e Adubação do Feijoeiro. POTAFOS. Piracicaba, 1987, 91 p.

### **Soja**

Pinho, J. L. N. de. A Cultura da Soja. Apostila. Fortaleza, 1997, 18 p.

Norman, A. G. The Soybean. Academic Press. USA, 1963, 239 p.

Arantes, E. N., Souza, P. I. de M. Cultura da Soja nos Cerrados. POTAFOS. Piracicaba, 1993, 535 p.

Mattos, M. P. SOJA: a mais importante oleaginosa da agricultura moderna. CONE, 1987, 73 p.

### **Cana-de-Açúcar**

Oliveira, J. P. de. Cultura da Cana-de-Açúcar. Apostila, 1995, 44 p.  
PLANALSUCAR. Cultura da cana-de-açúcar. Manual de Orientação.  
Piracicaba, 1986, 36 p.

Soares, G. de C., Marconato, A. sistema cana crua versus sistema cana  
queimada. STAB. V. 3, n. 12, p. 10-16, 1994.

### **Café**

Cordora, C. V. Fisiologia Vegetal. HIB h. blume E.. Rosário 17 - Madri 5.  
Primeira edición espanhola, 1976, 439 p.

Krug, A. Cultura e Adubação do Cafeeiro. Editora USP, 1973.

Malavolta, E., Haag, H. P., Mello, F. A. F. de, Brasil Sobrinho, M. O. C. Nutrição  
mineral e adubação de plantas cultivadas. Editora Pioneira. São Paulo,  
1974, 727 p.

Lee, A. E. Crescimento e desenvolvimento das plantas. Bloco de Laboratório.  
EDART. São Paulo Livraria Editora Ltda. 2ª. edição, 1973, 96 p.

### **Adubação Verde**

Pinho, J. L. N. de. A Cultura do Feijão Phaseolus. Notas de Aula. Fortaleza,  
1995, 8 p.

Trani, P. E., Bulisani, E. A., Braga, N. R. Adubação Verde. Bol. Téc. CATI 187,  
Campinas, 1989, 13 p.

Muzilli, O. adubação verde como alternativa para a melhoria da fertilidade do  
solo e racionalização do uso de fertilizantes. IAPAR. Informe de Pesquisa  
68, Londrina, 1986. 14 p.

Sharma, R. D., Pereira, J. Resck, D. V. S. Eficiência de adubos verdes no  
controle de nematóides associados à soja nos cerrados. Planaltina,  
EMBRPA/CPAC. 1982 (EMBRPA/CPAC Boletim de Pesquisa, 13).

Complementar: