



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 I	AC0482	Créditos: 05 Carga Horária: 80h

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 do milho, sorgo, algodão, mamona e amendoim.

III - Descrição do Conteúdo
CULTURA DO MILHO (Importância econômica, origem e classificação botânica, morfologia, eco-fisiologia, requerimentos edáficos e climáticos, manejo e práticas culturais, melhoramento genético)
CULTURA DO ARROZ (Importância econômica, origem e classificação botânica, morfologia, eco-fisiologia, requerimentos edáficos e climáticos, manejo e práticas culturais, melhoramento genético)
CULTURA DO SORGO (Importância econômica, origem e classificação botânica, morfologia, eco-fisiologia, requerimentos edáficos e climáticos, manejo e práticas culturais, melhoramento genético)

CULTURA DO ALGODÃO (Importância econômica, origem e classificação botânica, morfologia, eco-fisiologia, requerimentos edáficos e climáticos, manejo e práticas culturais, melhoramento genético)

CULTURA DO AMENDOIM (Importância econômica, origem e classificação botânica, morfologia, eco-fisiologia, requerimentos edáficos e climáticos, manejo e práticas culturais, melhoramento genético)

CULTURA DE MAMONA (Importância econômica, origem e classificação botânica, morfologia, eco-fisiologia, requerimentos edáficos e climáticos, manejo e práticas culturais, melhoramento genético)

IV – Bibliografia

Básica:

MILHO

1. Paterniani, E. e G.P. Viegas, (eds). Melhoramento e produção do milho. Volumes I e II. Campinas, SP. Fundação Cargil. 1988.
2. Sprague, G.F. (ed). Corn and corn improvement. Madison, WI. American Society of Agronomy. 1988.
3. Bull, L.T. e H. Cantarella, (eds). Cultura do milho- fatores que afetam a produtividade. Piracicaba, SP. Potafós. 1993
4. Poehlman, J.M. Breeding field crops. New York, Renhart and Winston, Inc. 1966
5. Aldrich, S.R. and E.R. Leng. Modern corn production. Ohio. The Farm Quartely. 1965.

SORGO

1. Wall, J.S. and W.M. Ross. Sorghum production and utilization. Westport, Connecticut. The Avi Publishing Company, Inc. 1970.
2. Dogget, H. Sorghum. London. Longmans. 1970.
3. Vanderlip, R.L. How a sorghum plant develops. Manhattan, Kansas. Kansas Agriculture Experiment Station. 1982. Contribution n^o 1203.

ARROZ

1. Pedroso, B.A. Arroz irrigado. Porto Alegre, RS. Sagra Editora. 1982.
2. Fageria, N.K. Adubação e nutrição mineral do arroz. Rio de Janeiro, RJ. Editora Campus. 1984.
3. Ramos, M.G. et al. Manual de produção de arroz irrigado. Florianópolis, SC. EMPASC/ACARESC. 1981.
4. Barbosa Filho, M.P. Nutrição e adubação do arroz (sequeiro e irrigado).

Piracicaba, SP. Potafós. 1982. Boletim técnico nº 9.

5. Ferreira, M.E., T. Yamada e E. Malavolta, (eds). Cultura do arroz de sequeiro - fatores afetando a produtividade. Piracicaba, SP. Potafós. 1983.

ALGODÃO

1. Passos, S.G. Algodão. Campinas, SP. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola. 1982.
2. Kohel, R.J. and C.F. Lewis, (eds). Cotton. Madison, WI. American Society of Agronomy. 1984.
3. Jones, J.E., J.B. Wever and M.F. Shuster. Plantas resistentes ao bicudo. pag. 221-251. In: Barbosa, S., M.J. Lukefahr and R.B. Sobrinho, ed. O bicudo do algodoeiro. Brasília, DF. EMBRAPA/Departamento de Difusão de Tecnologia. 1986.
4. Endrizzi, J.E., E.L. Turcotte and R.J. Kohel. Genetics, cytology and evolution of Gossypium. Advances in Genetics. 23:271-375. 1985.
5. Carvalho, O.S., J.E.S. Bezerra e T.G.S. Campos. Adubação do algodoeiro herbáceo. Campina Grande, PB. EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa do Algodão. 1984.
6. Silva, M.J., N.E. de M. Beltrão e E.O. dos Santos. Perspectivas da irrigação na cultura algodoeira do Nordeste brasileiro. Campina Grande, PB. EMBRAPA. 1988. 28 p.
7. Francis C.A. Development of plant genotypes for multiple cropping systems. p 179-231. In: Frey, K.J. ed. Plant breeding II. Ames, Iowa. The Iowa State University Press. 1981.

MAMONA

1. Weiss, E.A. Castor, sesame and safflower. London. Leonard Hill. 1971.
2. Tavora, F.J.A.F. A cultura da mamona. Fortaleza, CE. Epace. 1982. 112p

AMENDOIM

1. Gillier, P. S. El cacahuete. Editorial Blume. 1970. 276 p.
2. Allen, J.S. A. et al. Peanuts, culture and uses. American Peanuts Research and Education Association. 1973. 684 p.
3. Haasan A. M. and F. M. Shokes. Peanut health management. The American Phytopatological Society. 1995. 112p.

Complementar: