MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 267/2003.

EMENTA: Autoriza a inclusão da disciplina "CULTURA E MELHORAMENTO GENÉTICO DO MILHO", como eletiva, na grade curricular do Curso de Agronomia desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 89/2003 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua IV Reunião Ordinária, realizada no dia 08 de setembro de 2003, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.003384/2002,

R E S O L V E:

Art. 1º - Autorizar, em sua área de competência, a inclusão da disciplina "CULTURA E MELHORAMENTO GENÉTICO DO MILHO", como eletiva, na grade curricular do Curso de Agronomia desta Universidade, cuja ementa, programa e bibliografia, encontram-se anexadas a presente Resolução, conforme consta do Processo UFRPE Nº 23082.003384/2002 acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 11 de setembro de 2003.

PROFº EMÍDIO CANTÍDIO DE OLIVEIRA FILHO
= PRESIDENTE =

Confere com o original assinado pelo Reitor e arquivado nesta Secretaria Geral.

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900 Recife - PE
Fone: 0xx-81-3302-1000 www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA:Cultura e Melhoramento Genético do Milho **CÓDIGO: Turmas: SA-1 e SA-3 (manhã e tarde)**
DEPARTAMENTO: de Agronomia ÁREA: FITOTECNIA
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas/turma NÚMERO DE CRÉDITOS: 03
CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 03 PRÁTICAS: 01 TOTAL: 04
PRÉ-REQUISITOS: Melhoramento Vegetal, Estatística Aplicada à Agricultura
CO-REQUISITOS: Ecof. e Tec. da Produção das Culturas Alimentares

EMENTA

Estudo das bases genéticas para o melhoramento vegetal da Cultura do Milho. Técnicas biométricas utilizadas na seleção de Genótipos de Milho. Métodos de seleção e/ou hibridação em plantas de Milho. Produção de Classes de Sementes de Milho.

CONTEÚDOS

PARTE TEÓRICA

1. Origem, Histórico e Botânica do Milho;
2. Genética e Estrutura dos Cromossomos no Milho;
3. Determinantes Genéticos-Fisiológicos da Produtividade do Milharal;
4. Sistema de Produção na Lavoura do Milho;
5. Herança Quantitativa ;
6. Melhoramento Genético de Populações de Milho;
7. Linhagens e Produção do Milho Híbrido;
8. Princípios de Experimentação com a Cultura do Milho;
9. Análise Estatística de Experimentos;
10. Produção de Sementes para a Lavoura do Milho.

PARTE PRÁTICA

1. Morfologia e Fisiologia das Espécies de Milho;
2. Tipos de Cruzamentos com o Milho;
3. Fases do Trabalho de Seleção de Genótipos de Milho;
4. Plantio: Espaçamento e Práticas Culturais para a Lavoura do Milho.

BIBLIOGRAFIA

ALLARD, R. W. Princípios do melhoramento genético das plantas. Ed. Edgard Blücher Ltda, São Paulo, 1971. 381 p.

BORÉM, A. Melhoramento de espécies cultivadas. Ed. U.F.V. – Viçosa , 1999.817p

BORÉM, A Hibridação artificial de plantas. Ed. U.F.V. – Viçosa, 1999. 546p.

BRAUER, O. Fitogenética aplicada. Ed. Limusa - México, 1976. 518 p.

BULL, L.T.; CANTARELLA,H. Cultura do milho. Potafos, Piracicaba, 1990. 301p.

CARVALHO, N.M.;NAKAGAWA,J. Sementes: ciência, tecnologia e produção.Fundação Cargill Campinas, 1983. 429p.

FALCÃO, P. Linearidade da transmissão genética. U.F.R.PE , 1998. 274p.

FALCONER, D. S. Introduction a la genética quantitativa. Comp. Ed. Continental S. A. México, 1972. 430 p.

GOMES, F.P. A estatística moderna na pesquisa agropecuária. Potafos, Piracicaba, 1987. 162p.

HALLAUER, A. R. ; MIRANDA FILHO, J. B. Quantitative genetics in maize breeding. Iowa State University Press, Ames. 1982. 467 p.

IPA Recomendações de adubação para o Estado de Pernambuco: 2ª Aproximação. Recife, IPA, 1988. 198p.

. PARTENIANI, E.; VIEGAS, G. P. Melhoramento e produção do Milho. Campinas: Fundação Cargill, 1987. 409 p.

RONZELLI JÚNIOR, P. Melhoramento genético de plantas.Ronzelli, Curitiba, 1996. 219p.

VENCOVSKY, R. Princípios de genética quantitativa. Piracicaba: ESALQ, Instituto de Genética. 1973. 97 p.(Publicação Didática nº 16) Apostila.

PERIÓDICOS NACIONAIS

. Revista Brasileira de Milho e Sorgo. Associação Brasileira de Milho e Sorgo.

Revista Cultivar. Ceres, Pelotas – RS.

Pesquisa Agropecuária Brasileira. EMBRAPA – Brasília.

Pesquisa Agropecuária Pernambucana. Empresa Pernambucana de Pesquisa Agopecuária – IPA. Recife – PE.