



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA . ÁREA DE FITOTECNIA

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONOMIA Í MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTASÍ

Disciplina: Melhoramento Genético de Hortaliças

Carga horária: 60 horas

Código: AGM 670

Professor: Dimas Menezes

PROGRAMA DISCIPLINA

EMENTA

Melhoramento genético das principais hortaliças: estudo dos sistemas de reprodução, herança de características importantes, métodos de melhoramento usados, métodos de produção de sementes e discussão de trabalhos de pesquisa.

OBJETIVOS

Conhecer o controle genético dos principais caracteres de importância agrônômica de algumas hortaliças. Capacitar os alunos para avaliar germoplasma, detectar problemas passíveis de melhoramento genético e planejar e executar programa de melhoramento.

PROGRAMA

Estudo do melhoramento genético das culturas de alface, berinjela, cebola, tomate, couve-flor, abóboras, pepino, melão, pimentão e melancia, abordando os seguintes aspectos:

1. Origem e Evolução
2. Sistemática
3. Fisiologia do desenvolvimento
4. Biologia da reprodução
5. Herança das características de valor olerícola
6. Melhoramento: objetivos e métodos
7. Produção de sementes

METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Os temas expostos serão acompanhados de exercícios semanais e de seminários a serem apresentados por cada aluno os quais serão avaliados pelos seguintes critérios:

- Apresentação e exposição do assunto;
- Cobertura do assunto;
- Desenvoltura na apresentação;
- Participação em classe;
- Contribuição ao curso;
- Objetividade na apresentação.

BIBLIOGRAFIA

BASSET, M.J. **Breeding Vegetable Crops**. AVI, Westport, 1986. 584p.
KALOO, D. Vegetable Breeding. CRC Press, Boca Raton, V.I, 1993. 227p.
KALOO, D. Vegetable Breeding. CRC Press, Boca Raton, V.II, 1993. 202p.
KALOO, D. Vegetable Breeding. CRC Press, Boca Raton, V.III, 1993. 164p.

Artigos de periódicos especializados:

- Journal of the American Society for Horticultural Science
- HortScience
- Euphytica
- Theoretical and Applied Genetics
- Crop Science
- Agronomie
- Report of the Tomato Genetics Cooperative
- Crucifer Genetics Cooperative
- Cucurbit Genetics Cooperative
- Horticultura Brasileira

Recife, 16 de setembro de 2013.

José Luiz Sandes de Carvalho Filho
Coordenador