
Código: BiSuAGR.126

Disciplina: Melhoramento Genético de Plantas

Pré-requisito(s): Genética

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 49.8	Prática: 0	Total: 49.8

Ementa:

Recursos Genéticos Vegetais, Melhoramento Genético de Plantas, Métodos de Melhoramento de plantas Autógamas, Métodos de Melhoramento de plantas Alógamas, Aplicações do Melhoramento Genético de Plantas, Ferramentas para o Melhoramento Genético de Plantas.

Objetivo Geral:

Transmitir conhecimentos sobre os métodos de melhoramento de plantas e suas aplicações, capacitando os alunos a trabalhar em seu planejamento e execução.

Objetivo Específico:

Propiciar conhecimentos sobre Recursos Genéticos Vegetais e sua importância na manutenção da variabilidade de plantas e melhoramento genético; Propiciar conhecimentos sobre métodos de melhoramento de plantas autógamas e alógamas, Demonstrar as aplicações do melhoramento genético de plantas; Demonstrar as ferramentas que podem ser empregadas na condução de um programa de melhoramento genético de plantas.

Bibliografia Básica:

Allard, R.W. **Princípios do Melhoramento Genético de Plantas**. Rio de Janeiro: USAID, 1971. 381 p. Número de chamada: 631.521 A419p (BC).



PATERNIANI, E. **Melhoramento e produção do milho no Brasil**. Piracicaba-SP: Esalq/Marprint, 1980. 650 p. Número de chamada: 633.15 P294m.

RAMALHO, Magno Antônio Patto; SANTOS, João Bosco dos; PINTO, César Augusto Brasil Pereira. **Genética na agropecuária**. 4 ed. rev. Lavras: UFLA, 2008. 463 p. ISBN 9788587692511. Número de chamada: 630.2751 R165g

Bibliografia Complementar:

CRUZ, Cosme Damião et al. **Genética: volume II: GBOL - software para ensino e aprendizagem de genética**. 2. ed. atual. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2011. 326 p. ISBN 9788572693844. Número de chamada: 576 G328 v. 2 (BI)

GRIFFITHS, Anthony J. F. et al. **Introdução à genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2009. xxv, 712 p. ISBN 9788527714976. Número de chamada: 576 I61.

SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. **Fundamentos de genética**. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. xix, 903 p. ISBN 9788527713740. Número de chamada: 576 S673f.

TORRES, Antônio Carlos, Caldas, Linda Styer, Buso, José Amauri. **Cultura de tecidos e transformação genética de plantas**. Brasília: Embrapa, 1998. 509 p. Número de chamada: 581.0724 T693c v.1 (BC).

VIANA, José Marcelo Soriano; CRUZ, Cosme Damião; BARROS, Everaldo Gonçalves de. **Genética: fundamentos**. 2. ed., rev. e ampl. Viçosa, MG: UFV, 2003. 330 p. ISBN 8572691111. Número de chamada: 576 V614g v. 1 (BI)
