

Programa de Pós-Graduação em Agronomia – Produção Vegetal (PPGA-PV)

Disciplina: Estatística Experimental

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 60 h

Créditos: 4

Ementa

Introdução. Planejamento Experimental. Testes de significância. Análise de Variância. Delineamentos experimentais. Procedimento para comparações múltiplas. Modelos de regressão linear e Polinomial. Esquemas experimentais (Experimentos fatoriais; Experimentos em parcelas subdivididas). Análise Conjunta de experimentos.

Bibliografia Recomendada

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 4ª ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006. 237p.

PIMENTEL-GOMES, F. Curso de estatística experimental. 14ª ed. Piracicaba: Nobel, 2000. 477p.

PIMENTEL GOMES, F.; GARCIA, C.H. Estatística Aplicada a Experimentos Agronômicos e Florestais. FEALQ. Piracicaba, 2002. 307p.

SAMPAIO, I.B.M. Estatística Aplicada à Experimentação Animal. 3ª ed. Belo Horizonte: Fundação de Ensino em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2007. 264p.

VIEIRA, S. Análise de Variância: Anova. 1ª ed. São Paulo: Atlas, 2006. 204p.

ZIMMERMANN, F.J.P. Estatística aplicada à pesquisa agrícola. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2004. 402 p.

RAMALHO, M.A.P.; FURTADO, D.F.; OLIVEIRA, A.C. Experimentação em Genética e Melhoramento de Plantas. 2 Ed. Editora UFLA, Lavras, 2005. 322p.

SILVA, I.P.; SILVA, J.A.A. Métodos estatísticos aplicados à pesquisa científica: uma abordagem para profissionais da pesquisa agropecuária. Recife: UFRPE, 1999. 309p.

STEEL, R. G. D.; TORRIE, J. H.; DICKEY, D. A. Principles and procedures of statistics a biometrical approach. Ed., McGrawHill, New York. 1997.

VIEIRA, S. Estatística Experimental. Atlas. São Paulo. 1999. 185p.

VIEIRA, S. Bioestatística: tópicos avançados. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 212p.

Periódicos:

Agronomy Journal; Ciência e Agrotecnologia; Crop Breeding and Applied Biotechnology; Crop Science; Euphytica; Genetics and Molecular Biology; Genetic and Molecular Research; Horticultura Brasileira; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Plant Breeding; PLoS One; Scientia Agricola.