



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
VIÇOSA

PROGRAMA ANALÍTICO DE
DISCIPLINA

Nº 005956/2011

FOLHA:

RUBRICA:

54

Opude

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas		CÓDIGO: AGR 674	
DEPARTAMENTO: Campus de Rio Paranaíba/Instituto de Ciências Agrárias		SIGLA DA UNIDADE: CRP/ICA	
DURAÇÃO EM SEMANAS 15	CARGA HORÁRIA SEMANAL		CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICAS: 4	PRÁTICAS: 0	TOTAL: 4	60
NÚMERO DE CRÉDITOS: 4		PERÍODO: I	
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS	

EMENTA

Varição contínua. Valores genotípico e genéticos. Componentes da variância genotípica. Tópicos em estimação de componentes de variância. Variâncias genotípicas entre e dentro de populações estruturadas em famílias. Delineamentos genéticos e estimação de componentes da variância genotípica. Herdabilidade. Correlação genotípica. Seleção.

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA (SOMENTE PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO)

1.	()	7.	()
2.	()	8.	()
3.	()	9.	()
4.	()	10.	()
5.	()	11.	()
6.	()	12.	()

(OB)= OBRIGATÓRIA (OP)= OPTATIVA

Nº DA ATA DA REUNIÃO:
004 / 2011

DATA DE APROVAÇÃO:
03, 05, 2011

Opude
CHEFE DO DEPARTAMENTO

Opude
Chefe de Instituto de Ciências Agrárias

ALTERAÇÃO APROVADA PELO CTP CTG

Nº DA ATA DA REUNIÃO
435 / 2011

DATA DE APROVAÇÃO:
17, 16 / 2011

Opude
PRESIDENTE DO CONSELHO

APROVAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA - CAMPUS DE RIO PARANAÍBA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS - DEPARTAMENTO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO - CEPE

Nº DA ATA DA REUNIÃO

DATA DE APROVAÇÃO

SECRETÁRIO DE ÓRGÃOS COLEGIADOS

Prof. Angelo Pallini Filho
Assessor Especial da Pró-Reitoria
de Pesquisa e Pós-Graduação



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
VIÇOSA

PROGRAMA ANALÍTICO DE
DISCIPLINA
(continuação)

Nº 005950/2011

FOLHA:

55

RUBRICA:

Quyde


DISCIPLINA:

Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas

CÓDIGO: AGR 674

UNIDADES E ASSUNTOS	AULAS TEÓRICAS	AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA
1. Variação contínua.			2
2. Valores genotípico e genéticos. 2.1. Média populacional 2.2. Efeito médio de genes alélicos 2.3. Valores genéticos aditivo, devido à dominância e epistático			6
3. Componentes da variância genotípica.			6
4. Tópicos em estimação de componentes de variância. 4.1. Modelo de efeitos fixos 4.2. Modelo de efeitos aleatórios 4.3. Modelo misto			6
5. Variâncias genotípicas entre e dentro de populações estruturadas em famílias. 5.1. Meios-irmãos 5.2. Irmãos completos 5.3. Progênies endógamas 5.4. Covariância entre parentes			12
6. Delineamentos genéticos e estimação de componentes da variância genotípica. 6.1. Dialelo, Delineamentos II e III, e Retrocruzamento 6.2. Delineamento I			8
7. Herdabilidade. 7.1. Avaliação de eficiência de processos seletivos 7.2. Estimação			6
8. Correlação genotípica. 8.1. Causas e avaliação de eficiência da seleção indireta 8.2. Estimação			6
9. Seleção. 9.1. Predição de ganhos genéticos diretos e indiretos 9.2. Viés na predição de ganhos			8

CHEFE DO DEPARTAMENTO


Alberto Carvalho Filho
Chefe do Instituto de Ciências Agrárias
UFV - Campus de Rio Paranaíba



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
VIÇOSA

REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS

Nº 005956/2011
FOLHA: 56
RUBRICA: *Quide*

DISCIPLINA:

Genética Quantitativa Aplicada ao Melhoramento de Plantas

CÓDIGO: **AGR 674**

- BERNARDO, R. *Breeding for quantitative traits in plants*. Stemma Press, 2002. 369p.
- COMSTOCK, R.E. *Quantitative genetics with special reference to plant and animal breeding*. Iowa State University Press, 1996. 421p.
- FALCONER, D.S. & MACKAY, T.F.C. *Introduction to quantitative genetics*. 4. ed. Longman, 1996. 464p.
- KANG, M.S. (Editor) *Quantitative genetics, genomics and plant breeding*. CAB Publishing, 2002. 480p.
- LYNCH, M. & WALSH, B. *Genetics and analysis of quantitative traits*. Sinauer Associates, 1998. 980p.
- WRICKE, G. & WEBER, W.E. *Quantitative genetics and selection in plant breeding*. Walter de Gruyter, 1986. 406p.

03,05,2011



CHEFE DO DEPARTAMENTO

Alberto Carvalho Filho
Chefe de Instituto de Ciências Agrárias
UFV - Campus de Rio Paranaíba