

GENETICS

and MOLECULAR BIOLOGY

ISSN 1415-4757

VOL. 23 - Nº 3 - SUPPLEMENT

SEPTEMBER 2000



PROGRAMA E RESUMOS

46^o CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA

19 a 23 de setembro de 2000
Águas de Lindóia - SP - Brasil
Sociedade Brasileira de Genética

MGV057 - AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE PROGÊNIES DE SOJA TIPO ALIMENTO COM TIPO GRÃO PELO HISTOGRAMA. YOKOMIZO, G.K.; VELLO, N.A. Embrapa Amapá-CPAFAP. E-mail: gilberto@cpafap.embrapa.br; Departamento de Genética, ESALQ/USP. E-mail: naavello@carpa.ciagri.usp.br

Esta pesquisa teve como objetivo verificar preliminarmente o uso de histogramas para visualização do desempenho de progênies de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) em três ambientes, permitindo detectar o efeito da interação genótipos x ambientes (G x E). Os três ambientes compreenderam: a) Piracicaba-verão (PV), semeadura em 15/nov/1996; b) Piracicaba-outono (PU), semeadura em 07/mar/1997; c) Anhembi-verão (AV), semeadura em 17/nov/1996, sendo que os dois primeiros ambientes diferem pelas condições climáticas, principalmente em relação a temperatura e pluviosidade, enquanto que o terceiro ambiente se distingue principalmente pelo tipo de solo. Os materiais avaliados foram 24 progênies $F_{9,4}$ provenientes de 15 topocruzamentos, sendo que dois topocruzamentos (Late Giant x Doko e Aliança Preta x Doko) contribuíram com mais de uma progênie. Os três experimentos foram delineados em blocos ao acaso, com duas repetições estratificadas em conjuntos com testemunhas comuns. Cada repetição foi subdividida em dois conjuntos, contendo 12 progênies e quatro testemunhas (cultivares de soja alimento com sementes grandes). A parcela experimental foi representada por dez covas de plantas individuais espaçadas de 1,00m x 0,50m. Entre parcelas o espaçamento foi 1,00m. Os caracteres avaliados foram: valor agrônômico (VA); peso de cem sementes (PCS) e produtividade de grãos em plantas individuais (PGI). Com os resultados obtidos concluiu-se que o histograma permite a visualização das diferenças entre as progênies causadas pelos ambientes.