

17-102 USO DO GRÁFICO DE CAIXA (BOX PLOT) PARA DETECTAR A INTERAÇÃO GENÓTIPOS X AMBIENTES EM TOPOCRUZAMENTOS DE SOJA TIPO ALIMENTO COM TIPO GRÃO. Gilberto Ken-Iti Yokomizo. Embrapa-Amapá, e-mail: gilberto@cpafap.embrapa.br.

Esta pesquisa teve como objetivo verificar o uso do gráfico de caixa (box plot) para detectar a presença do efeito da interação genótipos x ambientes (G x E) em 24 progênies F9A de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) do tipo alimento, que engloba as seguintes categorias: a) hortaliça (edamame, vagens imaturas largas, sem restrição de cor de tegumento e de hilo), b) doce (kuromame, sementes maduras com tegumento e hilo pretos) e c) salada (sementes maduras com tegumento e hilo de cor clara). 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. O maior contraste entre os locais Piracicaba e Anhembi ocorre nas propriedades físico-químicas do solo; Piracicaba tem solo tipo terra roxa estruturada; já Anhembi apresenta solo tipo aluvial distrófico arenoso semelhante aos encontrados nos cerrados brasileiros. Os três experimentos foram delineados em blocos ao acaso, com duas repetições estratificadas em conjuntos com testemunhas comuns. Os caracteres avaliados foram: número de dias para a maturidade (NDM); altura da planta na maturidade (APM); acamamento (AC); valor agronômico (VA); largura visual das vagens (LVV); peso de cem sementes (PCS) e produtividade de grãos (PG). Como conclusão obteve-se que o gráfico de caixa evidenciou efeitos ambientais marcantes sobre os caracteres: VA, NDM, PG e APM. Já o tamanho das sementes, avaliado pelo PCS, foi pouco influenciado pelas variações ambientais. A metodologia do gráfico de caixa foi adequado para facilitar a visualização do efeito da interação genótipos x ambientes nos genótipos avaliados, permitindo avaliar de um modo preliminar o comportamento diferenciado dos topocruzamentos nos três ambientes. Órgão financiador: CNPq, CAPES, FAPESP.