

ESTIMATIVAS DE REPETIBILIDADE EM CARACTERES DE VIDEIRA. Leão PC de S e Costa JG da. Embrapa Semi Árido. patricia@cpatsa.embrapa.br e jgomes@cpatsa.embrapa.br

Objetivou-se, com este trabalho, estimar o coeficiente de repetibilidade e o número de avaliações aos quais um determinado caráter deverá ser submetido, de forma a se obter eficiência em processos seletivos em videira. Foram estimados os coeficientes de repetibilidade para os caracteres sólidos solúveis totais (SST), acidez total titulável (ATT), relação SST/ATT, comprimento de bagas, diâmetro de bagas, peso de bagas, peso de cachos, comprimento de cachos, largura de cachos, produção/planta e número de cachos/planta. As cultivares consideradas foram Vênus, Arizul, Beauty Seedless, Thompson Seedless, Marroo Seedless, Canner, CG 39915, Saturn, A 1581, Paulistinha e Loose Perlette, avaliadas durante cinco ciclos de produção nos anos de 1997 e 1998 e localizadas no Campo Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semi Árido, em Petrolina - PE. As estimativas de repetibilidade foram realizadas pelo método dos componentes principais a partir da matriz de correlação e os cálculos foram efetuados pelo programa computacional Genes. Os coeficientes de repetibilidade estimados estiveram compreendidos entre 0,4750 (comprimento de cachos, com $R^2 = 81,9$) e 0,8372 (diâmetro de bagas, com $R^2 = 96,26\%$). Considerando-se um nível de confiabilidade de 90%, será possível, em trabalhos de caracterização e avaliação preliminares, selecionar genótipos de videira, com uma série mínima de duas avaliações para o diâmetro de bagas e peso de bagas; três avaliações para comprimento de bagas, quatro para peso, largura e número de cachos; e seis para SST/ATT e produção/planta. Para SST, ATT e comprimento de cachos, sugere-se a possibilidade de seleção indireta, por intermédio do estudo de correlações com características de melhor controle genético. Órgão Financiador : Embrapa Semi Árido