

XVI ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE

RESUMOS

**SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA
REGIONAL MARANHÃO
SBG - MA**

São Luís-MA
02 a 05 de julho de 2002

ANÁLISE DE TRILHA PARA OS COMPONENTES DE PRODUÇÃO EM VIDEIRA

P.C. de Souza Leão¹ e J.G. da Costa¹

O estudo de correlações entre caracteres é de grande importância, pois fornece informações que auxiliam o melhorista no processo de seleção. Assim, estudou-se o efeito das inter-relações de cinco caracteres sobre a produção da uva, visando obter informações úteis na escolha de estratégias no melhoramento desta frutífera. Utilizou-se dados de avaliações efetuadas em uma coleção de variedades de videira, em cinco ciclos de produção, durante os anos de 1997 e 1998, no Campo Experimental de Bebedouro da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE. As variáveis foram: comprimento de baga, diâmetro de baga, peso do cacho, comprimento de cacho e número de cacho. Os coeficientes de correlação simples foram calculados e posteriormente desdobrados, por intermédio da análise de trilha, em efeitos diretos e indiretos. As variáveis utilizadas explicaram satisfatoriamente a produção por planta e indicaram que as variáveis diâmetro de baga e número de cabo devem ser consideradas prioritários em programas de melhoramento de uva que visem obter genótipos mais produtivos, devido aos valores relativamente altos e positivos na correlação e no efeito direto, sobre a produção por planta.

¹ Eng^o Agrônomo, M.Sc. Genética e Melhoramento de Plantas Embrapa Semi-Árido, Cx. Postal 23, Petrolina PE, 56.300-970, patricia@cpatsa.embrapa.br

SOUZA LEÃO, P.C. de; COSTA, J.G. de. Análise de trilha para os componentes de produção em videira. In: ENCONTRO DE GENÉTICA DO NORDESTE, 16., 2002, São Luís. Resumos ... São Luís: SBF-MA, 2002. p.110.