

057 - CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS QUANTITATIVAS E QUALITATIVAS DE FRUTOS DE PESSEGUEIROS CULTIVADOS EM REGIÃO SUBTROPICAL

DANIELLE FABÍOLA PEREIRA SILVA¹, JOSÉ OSMAR DA COSTA E SILVA², ROSANA GONÇALVES PIRES MATIAS², MARIANA RODRIGUES RIBEIRO³, CLAUDIO HORST BRUCKNER⁴

Resumo - O objetivo deste trabalho foi avaliar as relações entre características quantitativas e qualitativas tomadas de frutos do pessegueiro cultivados em região subtropical. Foram avaliadas características quantitativas e qualitativas de frutos totalmente maduros obtidos de 5 populações em geração F₂, cultivadas em condições de clima ameno. Os dados foram utilizados para obtenção de coeficientes parciais de correlação entre todas as variáveis. Observou-se variação entre os valores obtidos para cada característica. Há correlações parciais significativas a 1% de probabilidade, de intensidades médias e fracas, entre características de frutos de pessegueiro. Verificaram-se correlações significativas entre a maioria das características físicas avaliadas. As maiores correlações foram obtidas entre comprimento e diâmetro de frutos (0,690**) e entre os descritores *b* e *h* obtidos através de colorímetro (0,516**). Frutos mais tardios apresentam, geralmente, maior firmeza de polpa, menores teores de vitamina C e menos pigmentação amarela na epiderme. Pêssegos de polpa amarela são mais firmes e apresentam maior acidez no suco.

Correlation between quantitative and qualitative characteristics of fruits of peach trees grown in subtropical region

Abstract - The objective of this study was to evaluate the relationship between quantitative and qualitative characteristics of peach fruits grown in subtropical region. The quantitative and qualitative characteristics were evaluated, of fully ripe fruits from five F₂ populations cultivated under conditions of mild climate. Data were used to obtain partial correlation coefficients among all variables. There was variation in the values obtained for each characteristic. There were partial significant correlations at 1% probability, among the fruits characteristics. There were significant correlations among most of the physical characteristics evaluated. The highest correlations were observed between length and diameter of fruits ($r = 0.690 **$) and between the *b* and *h* descriptors obtained from colorimeter (0.516 **). Late fruits generally presented higher firmness, lower vitamin C content and less yellow pigmentation in the epidermis. Yellow-fleshed peaches are firmer and have a higher acidity in the juice.

Index terms: *Prunus persica* (L.) Batsch, fruit quality, partial correlation

¹Engenheira-Agrônoma, Doutora. Pós-Doutoranda (Bolsista PNPd-CAPES) - Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/n, 36.570-000, Viçosa-Minas Gerais, Brasil. danieele@ufv.br

²Eng. Agr. Mestre. Doutorandos em Genética e Melhoramento, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/n., 36.570-000, Viçosa-Minas Gerais, Brasil. rosana.pires@ufv.br

³Estudante Agronomia- Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/n., 36.570-000, Viçosa-Minas Gerais, Brasil.

⁴Eng. Agr., Doutor- Departamento de Fitotecnia, Universidade Federal de Viçosa, Av. P.H. Rolfs, s/n., 36.570-000, Viçosa-Minas Gerais, Brasil. bruckner@ufv.br