

Nota prévia sôbre conteúdo de vitamina C em «Cabeludinha» (*Eugenia tomentosa*, Camb.)

E. MALAVOLTA (*), J. LEME JR. (*), J. T. A. GURGEL (*),

J. SOUBIHE SOBRINHO (**)

Várias determinações do teor de vitamina C em plantas frutíferas da família *Myrtaceae* foram realizadas com o fim de escolher plantas mais ricas nessa vitamina que pudessem ser utilizadas nos trabalhos de melhoramento que estão sendo conduzidos pelos dois últimos autores.

As análises em “cabeludinha” (*Eugenia tomentosa*, Camb.), feitas de acôrdo com a técnica de LEME JR. e MALAVOLTA (1950) mostraram teores surpreendentes; os autores acreditam mesmo, diante da literatura à sua disposição, que estão em presença dos valores mais altos já encontrados em frutos nacionais. Cada média dada a seguir foi tirada de cinco determinações feitas em grupos de 10 frutos uniformes de uma única árvore. A amostragem se fez com base em resultados de um ensaio anterior em goiaba (GURGEL et al., 1951).

Material	Vitamina C em mg/ 100g
Fruto todo — verde	1418 ± 7,5; c. v. = 0,5%
Fruto todo — maduro	931 ± 7,9; c. v. = 0,9%
Polpa (sem as sementes)	1735 ± 10,8; c. v. = 0,6%
Casca	787 ± 5,6; c. v. = 0,9%

(*) Livres Docentes da E. S. A. “Luiz de Queiroz”, U. S. P., Brasil.
(**) Secção de Citricultura e Plantas Tropicais, Instituto Agronomico Campinas, S. Paulo.

SUMMARY

This preliminary note deals with the ascorbic acid content in "cabeludinha" (*Eugenia tomentosa* Camb.), *Myrtaceae*. Employing the technique described by LEME JR. and MALAVOLTA (1950) the following results were obtained:

Material	Ascorbic acid — mgm. per 100 gm.
Whole fruit — small green	1,418 ± 7.5
Whole fruit — ripen	931 ± 7.9
Pulp (without seeds)	1,735 ± 10.8
Skin	787 ± 5.6

In authors' opinion the results above might be the highest ones so far found in Brazilian fruits.

REFERÊNCIAS

1950. LEME JR., JORGE e E. MALAVOLTA. Determinação fotométrica do ácido ascórbico. Anais da E. S. A. "Luiz de Queiroz", U. S. P. (Piracicaba) 7: 115-129.
1951. GURGEL, J. T. A., J. SOUBIHE SOBR., E. MALAVOLTA, J. LEME JR. Fatores que afetam a determinação da vitamina C na goiaba (*Psidium guajava* L.). Anais da E. S. A. "Luiz de Queiroz", U. S. P. (Piracicaba) 8. (Em impressão).

AGRADECIMENTO

Os autores agradecem ao Prof. P. W. Cabral de Vasconcelos, Chefe da Secção Horticultura da E. S. A. "Luiz de Queiroz", o material fornecido para análise.