

# COMPARACIÓN DE LA CALIDAD DE DURAZNOS DE DIFERENTES VARIEDADES CULTIVADAS EN LA REGIÓN CENTRO-ESTE DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

ORTIZ DE ZARATE, V. G.<sup>1</sup>; GÜEMES, D. R.<sup>2</sup>; PIAGENTINI, A. M.<sup>2</sup>

GARIGLIO, N. F.<sup>1</sup> & PIROVANI, M. E.<sup>2</sup>

## RESUMEN

Las variedades de duraznos “Tropic Snow”, “Hermosillo”, “Early Grande”, “San Pedro 1633”, “Flordastar”, “Flordaprince” y “Flordaking” se han destacado por su rendimiento productivo en la región centro-este de Santa Fe. El objetivo del trabajo fue determinar la calidad al momento de cosecha, valorando su aptitud para mercado en fresco. Se determinó peso y diámetro, color externo (sensorial e instrumentalmente), firmeza, pH y sólidos solubles. El color, los sólidos solubles y pH determinaron características específicas de cada variedad, pero no descalificaron a ninguna. “Tropic Snow”, “Hermosillo” y “Flordaking” resultaron frutos de buen tamaño (diámetro >59 mm), uniformes pero por su menor firmeza (3,8-4,6 kg) deben manipularse cuidadosamente para evitar daños mecánicos. “Early Grande”, “San Pedro 1633” y “Flordaprince” son frutos más pequeños (56-52 mm) y firmes (6,1-6,9 kg) que no exigen un manipuleo tan cuidadoso. Para “Flordastar” deberán evaluarse técnicas culturales que mejoren su tamaño.

Palabras claves: melocotón, calidad de fruta, firmeza, *Prunus persica*.

## SUMMARY

### Quality comparison of different varieties of peaches cultivated in the center-east region of Santa Fe (Argentina).

“Tropic Snow”, “Hermosillo”, “Early Grande”, “San Pedro 1633”, “Flordastar”, “Flordaprince” and “Flordaking” have been outstanding peach varieties by their productive yields in the center-east region of Santa Fe (Argentina). The objective of this work was to determine their quality at harvest and aptitude for fresh market. Fruit weight and diameter, external colour (by sensory and instrumental tests), firmness, pH, and soluble solid contents were determined. Colour, soluble solid contents and pH determined specific characteristics for each cultivar, but they were not determining to disqualify any of them. “Tropic Snow”, “Hermosillo” and “Flordaking” yielded uniform and adequate size (diameter >59 mm) fruits but due to their low firmness (3,8-4,6 kg), they should be carefully handled to avoid bruising. “Early Grande”, “San Pedro 1633” and “Flordaprince” gave smaller (56-52 mm) and firmer (6,1-6,9 kg) fruits. Therefore, they do not demand a too careful handling. For “Flordastar” cultivar, cultural practices to improve fruit size must be evaluated.

Key words: peach, fruit quality, firmness, *Prunus persica*.

1.- Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Litoral. Kreder 2805. (3080) Esperanza, provincia de Santa Fe. Telefax: (03496) 426400.

2.- Instituto de Tecnología de Alimentos, Facultad de Ingeniería Química (UNL).

\* Proyecto subsidiado por CAI+D (UNL), Convocatoria 2002- Proyecto 12/C 310

Manuscrito recibido el 17 de julio de 2006 y aceptado para su publicación el 30 de noviembre de 2006.