Melocotones Tropicalizados (*Prunus persica* L.): Cultivo Alterno Para La Zona Montañosa de Puerto Rico

Low-chill Peaches (*Prunus persica* L.): An Alternate Crop For The Mountainous Region of Puerto Rico

María Del Carmen Librán[1], Robert E. Rouse[2], Evelio Hernández[3], Lilliam Cardona[4].
[1]Departamento de Horticultura,UPRM, [2]Universidad deFlorida,Southwest Florida Research and Education Center, [3]Estación Experimental Agrícola, Adjuntas, [4]Estudiante graduada, Departamento de Horticultura. mlibran@uprm.edu

La adaptabilidad de cuatro cultivares de melocotón *Prunus persica* L. (Floridaprince, Tropical Beauty, Floridaglo, UFGold) se ha estado evaluando en dos localidades de la zona central de Puerto Rico. Se establecieron tres huertos utilizando un diseño experimental de bloques completamente aleatorizados, con cuatro repeticiones por cultivar. Los siguientes parámetros de crecimiento han sido evaluados: crecimiento de los árboles; tiempo de florecida; y formación, desarrollo, cantidad y calidad de las frutas. Los datos preliminares obtenidos de la primera cosecha comercial efectuada durante abril, mayo y junio de 2005 indican que los cuatro cultivares tropicalizados de melocotón muestran adaptabilidad al clima de la zona central montañosa de Puerto Rico. Se continuarán evaluando los cultivares para determinar su viabilidad como un cultivo alterno para la zona montañosa de Puerto Rico.

The adaptability of four cultivars of peaches *Prunus persica* L. (Florida prince, Tropic Beauty, Floridaglo, UFGold) is being evaluated in two localities of the central mountainous region of Puerto Rico. Three orchards were established in a randomized complete block design with 4 replications. The following growth parameters have been evaluated: tree growth, flowering time, and formation, development, quantity and quality of fruits. Preliminary results from the first commercial harvest conducted during April, May, and June 2005 indicate that all four low-chill peach cultivars are adapted to climatic conditions prevailing in the central mountainous region of Puerto Rico. Evaluation of these low-chill peach cultivars will continue to determine this crop viability as an alternative for the farmers in the region.