

## **“Williams Grove” del Jardin Botanico de Fairchild: Centro de Recursos Geneticos**

Noris Ledesma and Richard J. Campbell, Fairchild Tropical Botanic Garden, Coral Gables, FL 33156-4299 USA. [nledesma@fairchildgarden.org](mailto:nledesma@fairchildgarden.org)

En 2003 el Jardin Botanico de Fairchild Tropical Botanic Garden (FTBG) recibió una donación de 20 acres en el área agrícola del condado de Miami-Dade del Sr. Frank Williams. La propiedad tiene aproximadamente 19 acres en variedades de aguacate comercial. En este trabajo se plantea un plan para esta propiedad. La propiedad será dividida en un huerto comercial de aguacate de aproximadamente 15 acres y 5-acres para las colecciones genéticas e instalaciones educativas. El área comercial será mantenido según las prácticas agrícolas estándares para el condado de Miami-Dade, FL USA. Los ingresos de la granja comercial serán utilizados para compensar los costos del proyecto total. El público tendrá acceso al Centro de Investigaciones que contendrá el banco genético de colecciones viviente de aguacate (*Persea americana*), mango (*Mangifera indica*), jackfruit (*Artocarpus heterophyllus*), sapote (*Pouteria sapota*), nispero (*Manilkara zapota*), sapote de Santo Domingo (*Mammea americana*), canistel (*Pouteria campechiana*), caimito (*Chrysophyllum caimito*), mamoncillo (*Melicoccus bijugatus*) y tamarindo (*Tamarindus indica*). Cada cultivo tiene sus propios objetivos científicos y para el desarrollo y uso de la fruta. Las instalaciones educativas incluyen un edificio para clases, laboratorio, vivero y una tienda para frutas especiales y productos. La colección Genética de Frutas Tropicales de FTBG en Williams servirá como recurso genético de frutas valiosas para América Tropical.