

## DESCUBRIMIENTO DE DIFERENTES TIPOS DE AGUACATES DE MONTAÑA EN COSTA RICA

A-69

A. Ben-Ya'acov<sup>1</sup>, A. Solis-Molina<sup>2</sup> y G. Bufler<sup>3</sup>

<sup>1</sup> "Granot" Regional Research Center, D.N. Chefer 38100, Israel E-mail: [mirzil@shaham.moag.gov.il](mailto:mirzil@shaham.moag.gov.il).

<sup>2</sup> Ministry of Agriculture, San José, Costa Rica.

<sup>3</sup> Hohenheim University, Alemania.

Se ha llevado a cabo un estudio sobre los recursos genéticos de aguacate explorando especies genéticamente próximas en Costa Rica. Se encontró que las poblaciones autóctonas de aguacate y especies próximas en este país son únicas y distintas a las que se encuentran en países situados más al norte. Un germoplasma único es el aguacate de montaña de Costa Rica, descrito aquí como una nueva subespecie, *Persea americana* var. *Costaricensis*. Es un tipo de aguacate abundante, que se distribuye en altitudes entre 1200 y 2000 m. sobre el nivel del mar. Las características del fruto lo diferencian de otras subespecies conocidas: el fruto es mucho más pequeño que los aguacates de tipo Antillano (*P. americana* var. *Americana*) y Guatemalteco (*P. americana* var. *Guatemalensis*), la superficie del fruto es similar a los aguacates de tipo Antillano debido a su color verde pálido, textura curtida suave, grosor medio y facilidad para separarse de la pulpa, pero presenta una semilla similar a los aguacates de tipo Guatemalteco debido a su superficie y forma ovalada. Se discute la posibilidad de que sea un híbrido entre ambas "razas" de aguacate. Otro germoplasma interesante descrito en este artículo es el aguacate silvestre de Monteverde, un genotipo único no conocido en ningún otro hábitat más que en las selvas de Monteverde y no pertenece a ninguna de las especies conocidas. Su descripción indica que estaría más próximo a *Persea nubigena* que a ningún otro tipo de aguacate pero su fruto es mucho más grande. Se discute tanto la evolución del aguacate descubierto en Monteverde como las medidas para su evaluación y conservación.