

A-53

COMPORTAMIENTO DE 10 VARIEDADES DE AGUACATE EN SICILIA

A. De Michele, F. Calabrese, F. Barone, G. Peri

Dipartimento Colture Arboree, Viale delle Scienze, 90128 Palermo. E-mail: calabres@unipa.it

Se establecieron 2 Ha de aguacates en Lascari (oeste de Sicilia) en 1993, en un suelo con el 41% de arena, el 59% de arcilla y caliza, pH alto (8.2), un porcentaje alto de calcio (27,7 total CaCO₃) y bajo ECe. El agua de riego tenía un contenido bajo de Cl⁻.

Se plantaron las variedades Bacon, Ettinger, Fuerte, Gwen, Hass, Horshim, Reed, Sharwil, Stewart y Whitsell, injertados en Topa-Topa, en 4 bloques de 6,5 x 5 m (8 árboles por bloque).

Los aspectos investigados fueron los siguientes:

- . • Volumen de la copa;
- . • Aumento de tamaño del tronco (cm²), medido a 5 cm del punto de injerto.
- . • Área de suelo cubierto por la copa.
- . • Producción (nº y kg/árbol).
- . • Eficiencia de la producción: 1. cantidad de producción (kg)/diámetro del tronco; 2. cantidad de producción (kg)/volumen de la copa; 3. cantidad de producción (kg)/área de suelo cubierto por la copa.
- . • Peso de la fruta y características físicas.

Debido a las características del suelo, los árboles crecieron muy lentamente. No se observó clorosis férrica.

Las variedades que crecieron más rápidamente fueron Bacon, Ettinger y Horshim.

Los cultivares más productivos fueron Ettinger, Bacon y Horshim.

La mejor eficiencia de producción/área de tronco se observó en Ettinger, Gwen y Reed, mientras que los mejores resultados en la eficiencia de producción/volumen de copa se observaron en Gween y Whitsell. La mayor eficiencia de producción/área de suelo cubierta por la copa se observó en Gween, Whitsell, Bacon y Ettinger.

El peso medio de la fruta fue: 361,20 g (Reed), 309,57 g (Ettinger), 278,09 g (Fuerte), 276,87 g (Bacon), 276,76 g (Sharwil), 276,74 g (Whitsell), 260,29 g (Horshim), 259,85 g (Gwen), 255,36 g (Stewart) y 217,45 g (Hass).

La relación más alta de pulpa/hueso fue de: 6,67 en Sharwil, 6,31 en Reed, 5,75 en Stewart y de 5,25 en Fuerte.