

COMPORTAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS CVS. FUERTE Y HASS SOBRE LOS PORTAINJERTOS LULA Y TOPA-TOPA EN SUELO PIZARROSO

A-153

J.M. Hermoso¹, J.T. Soria¹, J.C. López² y J.M. Farré².

¹ Estación Experimental La Mayora. Algarrobo-Costa. 29750 Málaga. España.

² Centro de Investigación y Formación Agraria. Cortijo de la Cruz s/n. Churriana.29140 Málaga. España. Correo electrónico: tropicalesfasip@terra.es

El ensayo se desarrolló entre 1981 y 2000 sobre suelo pizarroso, bien drenado y muy ligeramente calizo. Durante los primeros ocho años (seis cosechas) Fuerte/Topa produjo mayor cosecha y productividad por unidad de área de tronco que Fuerte/Lula. En Hass el resultado fue el contrario. Las diferencias no eran sin embargo estadísticamente significativas. Fuerte produjo frutos mayores que Hass en ambos portainjertos. En las últimas doce cosechas (1988-2000) las diferencias entre portainjertos fueron menores. Fuerte/Lula produjo árboles más grandes que Fuerte/Topa. No se observaron diferencias sistemáticas en contenido de materia seca de la pulpa, aunque en la mayoría de los años Lula parecía inducir un ligero adelanto en la maduración.

Los contenidos foliares de K eran más altos y los de Ca y Mg más bajos sobre Topa, en ambos cultivares. Los de P y Mn eran superiores en Hass en ambos portainjertos. N, Cu y Fe eran similares en ambos cultivares y portainjertos. Cuando, en los últimos cuatro años del ensayo, se aplicó B vía agua de riego el ascenso del contenido foliar fue algo mayor en Fuerte e independiente del portainjerto.