

EFFECTO DE LA POLINIZACIÓN CRUZADA POR RAMAS JÓVENES EN LA PRODUCCIÓN DE AGUACATE HASS TRAS SOBREINJERTADO

A-182

R. McNeil¹ y M. Beard¹

¹ Cal Poly State University. Horticulture and Crop Science Department. San Luis Obispo, CA, EE.UU. 93407. E-mail: rmcneil@calpoly.edu

Se sobreinjertaron treinta árboles de aguacate Bacon de 20 años con injerto en la corteza, con el cultivar Hass, comercialmente más interesante, en mayo de 1994. Se dejaron ramas jóvenes del cultivar Bacon en todos los árboles para inducir un mayor crecimiento de la variedad injertada. Se eliminaron al azar las ramas jóvenes en la mitad de los árboles, pero se dejaron en la otra mitad para observar las posibles ventajas de la polinización cruzada. La primera producción de Hass (1997) después del sobreinjertado tenía significativamente más fruta en los árboles con ramas jóvenes de Bacon. La suma de los tres años de producción reveló un número de frutos ligeramente superior, pero no significativo, en los árboles con ramas jóvenes. Este estudio demuestra que la polinización cruzada de árboles de aguacate Hass con ramas jóvenes de Bacon puede aumentar significativamente el número de frutos en algunas campañas. Puede ser necesario investigar los efectos climáticos y de producción alterante, así como el aumento del tamaño del árbol, en comparación con el tamaño de las ramas jóvenes, a medida que el árbol crece.