

## EXPERIMENTOS CON EL CULTIVAR ETTINGER INJERTADO EN PATRONES CLONALES DE AGUACATE

A-71

A. Ben-Ya'acov<sup>1</sup>, Esther Michelson<sup>1</sup> y I. Sela<sup>1</sup>

<sup>1</sup> "Granot" Regional Research Center, D.N. Chefer 38100, Israel.

E-mail: mirzil@shaham.moag.gov.il

Se diseñaron tres experimentos en Ein-Hachoreh durante 1981-1983. Se analizaron principalmente patrones mexicanos y la productividad de los árboles de dos de ellos -VC40 y VC57- fue superior a los otros seis. Se comprobó también que toleran condiciones calizas. En ausencia de caliza, el patrón VC51 resistente a la salinidad, mostró la mejor productividad. Este patrón tiene probablemente un origen híbrido antillano x guatemalteco. Se incluyó el VC28, un patrón antillano, sólo en un experimento, en condiciones calizas, y se demostró que induce una buena productividad.

Además del rendimiento acumulado, este trabajo incluye datos sobre el tamaño del árbol, la eficiencia del árbol, y la alternancia y la uniformidad de la producción (mediante el cálculo de CV): los patrones recomendados mostraron superioridad respecto a la alterancia y la uniformidad de la producción.

En el Kibbutz Bahan, se analizaron los patrones clonales de aguacate. La plantación experimental tiene un suelo bastante pesado con algunas zonas calcáreas y la calidad del agua es buena. El experimento principal incluyó cuatro combinaciones duplicadas de patrones y variedades de árboles altamente productivos de Ettinger, así como de otros grupos de árboles. Se demostró que dos de los grupos duplicados tuvieron un buen comportamiento, con una productividad del 69% superior a los árboles injertados en los patrones francos.

El segundo experimento incluyó patrones mexicanos que se habían seleccionado previamente para tolerancia a la salinidad. De éstos, un patrón, VC24, indujo una productividad elevada cuando se injertó con Ettinger. En ambos experimentos, la alta productividad inducida por los patrones se acompañó también de una elevada uniformidad en la producción, mientras que en los patrones francos la producción fue variable.