

INFLUENCIA DE LOS TRATAMIENTOS CON ÁCIDO GIBERÉLICO EN LA FLORACIÓN DEL AGUACATE (*PERSEA AMERICANA* MILL.)

A-99

A.T. Bruwer¹ y P. J. Robbertse²

¹ Merensky Technological Services. PO Box 14. Duivelskloof. 0835. Sudáfrica. E:mail: thereseb@hansmerensky.co.za

² Department of Plant Production and Soil Science. University of Pretoria. Pretoria. 0002. Sudáfrica.

Se investigó el efecto de los tratamientos con ácido giberélico (GA₃) en el desarrollo reproductivo de los árboles de aguacate 'Hass', desde el punto de vista macro y microscópico. Se aplicó GA₃ (de 50 a 250 ppm) en árboles de tres años, en aerosoles foliares únicos o múltiples. Se observó el engrosamiento de las yemas en los árboles sin tratar a comienzos del otoño (abril), ocurriendo la floración de cuatro a cinco meses después, al final de invierno y comienzos de primavera (agosto/septiembre). Sin embargo, a nivel microscópico, los meristemos de los ejes secundarios de las inflorescencias estaban ya presentes en las yemas de los árboles sin tratar, a finales del verano (comienzos de marzo). El tratamiento único de GA₃ a finales de verano (marzo) no tuvo efectos importantes en el desarrollo de la flor, pero los tratamientos múltiples de GA₃, aplicados desde comienzos de invierno (marzo-abril), inhibieron el desarrollo de la flor durante una estación.