

EFFECTO DE LA DESECACIÓN PARCIAL SOBRE LA GERMINACIÓN DE EMBRIONES ZIGÓTICOS INMADUROS DE AGUACATE

A-193

C. Sánchez-Romero¹, R. Perán-Quesada¹, B. Márquez-Martín¹, A. Barceló-Muñoz¹ y F. Pliego-Alfaro²

¹ IFAPA. Cortijo de la Cruz s/n. 29140 Churriana, Málaga, España. cifacruz@olinet.es

² Dpto. de Biología Vegetal. Universidad de Málaga. 29071 Málaga, España. ferpliego@uma.es

Se ha estudiado el efecto de diferentes modos y periodos de desecación sobre la germinación de embriones zigóticos inmaduros de aguacate. La desecación parcial en condiciones de alta humedad relativa tuvo efectos significativamente positivos al incrementar la germinación del 15% en embriones sin desecar al 73.33% en embriones desecados durante 14 días en medio B5m+cw. Además del porcentaje final de germinación, otros parámetros relacionados tales como el tipo de germinación y la calidad de las plántulas obtenidas, también se vieron claramente favorecidos por el proceso de desecación. Los mejores resultados se obtuvieron con embriones desecados en presencia de medio nutritivo; no obstante, los cambios observados no siempre pudieron ser correlacionados con variaciones en el contenido hídrico del embrión zigótico.